

# PAT-2015

## Polytechnic Admission Test Cum Admission Prospectus-2015



**H.P.TAKNIKI SHIKSHA BOARD, DHARAMSHALA DISTT.  
KANGRA [H.P]-176057**

# Part-I

1. **Three years diploma courses offered during the academic year 2014-15 (See Prospectus Part –II)**
2. **Eligibility:** minimum eligibility criteria for admission to 1<sup>st</sup> year Engineering, Hotel Management & Catering Technology, Fashion & Design, Architecture Assistantship, Fashion Designing & Garments Technology and Film Technology & T.V. Production (Film Processing) diploma courses in Govt. / Private Polytechnics of Himachal Pradesh is that the candidate must have passed 10<sup>th</sup> standard with 35% marks at the qualifying examination from a recognized Board/University or its equivalent. (As prescribed by the AICTE in its Approval Process Handbook 2015-16).

In case a candidate has appeared/appearing in Matriculation Examination in, 2015 his/her eligibility shall be verified at the time of counseling.

### 3. Last date of filling online Application Form on Board's Website

**The last date for the filling online Application Form on Board's Website from facilitation centers/others sources is 30.04.2015.**

### 4. Schedule of PAT-2015

- Polytechnic Admission Test 2015 will be held on 17.05.2015 (Sunday)
- The duration of the entrance examination will be 03 hrs.
- Examination will be from 10.00 am to 1.00 pm.

### 5. Test Station for PAT-2015

The PAT 2015 will be held in 29 stations across the State. The list of Test stations alongwith their corresponding codes is available in Prospectus Part –I Appendix -I.

**Note :** The centre of examination once allotted to the candidate shall not be changed. Any request pertaining to this will not be entertained at any stage. While every effort will be made to allot a centre in the test station opted by the candidate. However H.P. Takniki Shiksha Board reserves the right to change or cancel any test centre at its discretion.

### 6. Pattern of the Admission Test.

#### 6.1 Subjects & Marking scheme:

The test shall be conducted through a single question paper of 03 hours duration as per the following details :

Mathematics	:	50 Questions
Physics	:	50 Questions
Chemistry	:	30 Questions
English	:	<u>20 Questions</u>
<b>TOTAL</b>	:	<u>150 Questions</u>

The detailed syllabus of each subject is given at Appendix-II.

All questions will be of objective type and each question carries equal marks.

Each question is followed by 4 alternative answers. The candidate will have to choose the correct answer and dark/shade against the appropriate choice in the OMR response sheet with blue/black pen adhering to the instructions provided.

There shall be no re-evaluation or re-checking of answer sheet.

For correct answer, 04(four) marks will be awarded and 01(one) mark will be deducted for every wrong answer.

## 6.2 Language of Question paper

The question booklet will be set and supplied in bi-lingual i.e. English & Hindi for the Math, Physics & Chemistry portion only.

## 6.3 Use of calculating devices/Phones/Written/Textual Material

Use of calculators, log tables and slide ruler, watches with facilities of calculator, pagers and cellular phones is strictly prohibited in the examination hall. Candidates are also strictly forbidden from carrying any textual material printed or written, bits of paper, envelop or any other material into the examination hall except the admit card

## 7 How to Download the Admit Card:

### 7.1 Important information

- The admit card will not be sent by post however it can only be downloaded from the Board's Website before **the date of test i.e. 17.05.2015**
- Candidate must not temper with the admit card or alter any entry made therein after it has been authenticated.
- The admit card is not transferable to any other person. Impersonation is legally punishable/cognizable offence.
- Candidate can also get the information regarding his/her Roll No., Test Centre etc. on our website : [www.hpotechboard.com](http://www.hpotechboard.com) or through [e-mail: hpotechboard@gmail.com](mailto:hpotechboard@gmail.com).
- The admit card will have your name, roll number, photograph, signature, address, address of your test centre, test schedule and set of instructions to be read carefully by you.
- The admit card once downloaded should be carefully examined by the candidate.
- No candidate will be permitted to sit in the entrance test without a valid Admit Card. The Admit Card should be shown to the invigilator for verification.

## 8. Result:

**8.1 Merit List:** Merit list will be prepared based on the marks secured in PAT-2015.

**Note:** Only Bonafide candidate from Himachal Pradesh will be considered for the reserved categories.

Among the candidates having the same total marks, a candidate will be ranked higher than the rest on the basis of age. A candidate senior in age shall be ranked higher in order of merit.

## **Announcement of Results**

The PAT- 2015 result will be declared upto 26.05.2015 and will be available on H.P. Takniki Shiksha Board's Website: [www.hpotechboard.com](http://www.hpotechboard.com)

The result card of the candidates shall not be sent through post however it can be downloaded from the website.

### **9. Reservation :**

**9.1** It is a common admission test. Reservation/weightage of any kind will be provided as per Govt. policy by the Admission Selection Committee. The category & sub-category as filled in the online form by the candidate shall be final and may not be changed in general; hence the decision of the Admission selection committee will be final.

**9.2** Candidate seeking admission in two or more different sub categories of main category shall required to fill one application form and shall mark his options as per the instructions given for filling-up the online application form. If the candidate has not mentioned any category/sub-category in his application form, his candidature shall be considered against General category only.

### **10. Syllabus for PAT-2015: See Appendix-II**

### **11. Model Test Paper: Please see Appendix-III**

### **12. General Rules**

- i) Any candidate who creates disturbance of any kind during examination or misbehaves or refuses to obey the instructions of examination staff or changes his/her seat with any other candidate, will be, expelled from the examination hall and only in exceptional, cases, the matter may be handed over to the police without prior permission.
- ii) Any candidate having in his/her possession or accessible to him/her papers/books, or notes which may possibly be of any help to him/her or is found giving or receiving assistance or copying from any paper/book or note or allowing any other candidate to copy from his/her answer sheet or found writing on any other paper/ the questions set in the question booklet during examination or using or attempting to use any other unfair-means will be expelled from the examination hall.
- iii) The decision of the Centre Superintendent to expel a candidate from the examination shall be final & binding.
- iv) If it is found at a later stage that a candidate has knowingly or willfully concealed any material information/fact which render him/her ineligible to sit in PAT, his/her result of the test and also admission to an institution if granted, shall stand cancelled and he/she shall have no claim against the Board/Institute concerned.
- v) Any attempt by the candidate to influence directly or indirectly will disqualify him/her from PAT.
- vi) Use of H.B. Pencil is strictly prohibited to darken the circles in the OMR Response Sheet. Only blue/black pen should be used to darken the circles in the answer sheet. Use of correction fluid is strictly prohibited.
- vii) As the answer will be given with blue/black pen by darkening the appropriate circle, the candidate will have no option to change the answer, once given. Therefore before darkening the circle, correct option/answer may be checked.
- viii) Mobile phones are not allowed inside the examination hall, not even in switch-off mode

### 13. INSTRUCTIONS FOR FILLING THE ONLINE APPLICATION FORM ON PORTAL:

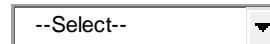
- i) Visit the Board website: [www.hpotechboard.com/OLA](http://www.hpotechboard.com/OLA) (for online application form).
- ii) You will reach the homepage of H.P.Takniki Shiksha Board online admissions.
- iii) Click on apply online.
- iv) You will be asked to select Admission Program.
- v) Click on the button for which you wish to apply PAT(Polytechnic Admission Test ).
- vi) You will be re-directed to the Application form.
- vii) Please provide all the details as required in the application form. Fields marked '\*\*' are mandatory and must be filled to submit the form successfully.
- viii) Read all the instructions carefully before filling the form.
- ix) Refer section 'Fields in Form' below to know what is to be filled under each field.
- x) Applicant's name and Father's name should be as per Class 10th Certificate
- xi) Please provide correct information for Category and Sub-Category. Please read the Prospectus carefully for eligibility conditions based on Category & Sub-Category.
- xii) In case you are non-Himachali, all sub-categories would be disabled and are not needed to be filled.
- xiii) Once you have completely filled the form, read the Terms & Conditions carefully. It is mandatory to accept terms & conditions to submit the form. Click on the checkbox to accept the terms and conditions.
- xiv) Once form is filled and terms & conditions are accepted, click on 'Submit' button at the end of the form.
- xv) On submitting the form, a Temporary Id and Login ID will be issued. Please note this number for future reference.
- xvi) You will also receive an e-mail and SMS, on your login ID and password. Through this you can login anytime and check the application status.
- xvii) Once you have got the temporary ID, you will reach the second step of making the payment.
- xviii) Payment can be made through Bank Challan.
- xix) Generate the Bank Challan by clicking on button at bottom of screen 'Generate Challan'. Save as pdf file on your desktop and take print out.
- xx) Visit your nearest Bank to make the payment through this Bank Challan. You will receive a transaction number in case you make the payment in UCO Bank. You will receive a UTR number in case you make payment in any other bank.
- xxi) Once you are back, login to the application through same URL with your login name and password by clicking on link 'Login Existing Member'. Enter your user name and password. You will reach your homepage. Click on 'Application status'
- xxii) You will see the current status of your application form.
- xxiii) You can also go back and edit the form if required.
- xxiv) Click on 'Payment selection' link
- xxv) Go to Payment selection screen. Enter your payment details as received from the Bank.
  - a. In case of UCO Bank, enter
    - i. Transaction number provided by Bank
    - ii. Date of payment
    - iii. Branch name
  - b. In case of non-UCO Bank, enter
    - i. Name of the Bank
    - ii. UTR number provided by Bank
    - iii. Branch
    - iv. Date of payment

- xxvi) Enter the captcha image, you see on your screen in text box 'Code'. This is a security step to ensure a secured transaction.
- xxvii) Click on button 'Get receipt'.
- xxviii) You will get an acknowledgement screen for your payment and successful registration.
- xxix) It will display message 'Payment not confirmed by Board'. This message would go away once Board reconciles with Bank and confirms the receipt of your payment.
- xxx) You can take a print out of this screen.
- xxxi) You will get a permanent registration number once HPTSB confirms your payment with them.
- xxxii) Congratulations!! You have successfully applied for admission to HPTSB Institutes.
- xxxiii) You can login on the portal later to view the Application Status, or take print of Application Form / Acknowledgement.

*Note: You can edit the form anytime till you have made the payment and filled the payment details. Once the payment details are entered, you would not be able to edit the details thereafter.*

## Know your Form components

1. Dropdown - A rectangular box with a arrow in right side. On clicking the arrow, you can see a list of values in the box and you can select any one value. Example of dropdown is shown below:



2. TextBox: This is a plain rectangular box where you can enter any details. Example,



3. Date Field: for any box where a date has to be entered, example Date of Birth, you will find a textbox along with a calendar icon as shown below. Click on icon arrow and you can select the date. You need not type the date.



4. Checkbox: you will see a small square and on clicking this, it will show a tick mark. To tick against a question / text, click on this.

5. Button: you will see a rectangle with a text printed on it. It will look like a button. You can click on it to perform the action as mentioned on it. Example, to submit form click on button on which 'submit' is written.
6. \* - all fields against which this asterisk '\*' sign is marked have to be necessarily filled. Without this form will not save. All other fields are optional and but it is recommended to fill complete details.

## 14. Fields in the Application Form:

1. **Test Station:** Chose a test station from dropdown as convenient to you where you can visit to give admission test.
2. **Tuition Fee Waiver:** Select yes/no as applicable. In case yes, you would need to submit the required document proof at the time of appearing at Institute for admission.
3. **First Name:** Enter your first name as per class Xth certificate. Example, Ashok in Ashok Kumar Dewan.
4. **Middle Name:** Enter your middle name if applicable. Example, Kumar in Ashok Kumar Dewan.
5. **Last Name:** Enter your last name of family name. Example, Dewan in Ashok Kumar Dewan.
6. **Date of Birth:** enter your date of birth as per class Xth certificate.
7. **Gender:** Select male / female as applicable

8. **Single Girl Child:** In case you select, 'gender' as female, only then will this field be enabled and applicable. Please select in case you are the only girl child of your parents.

**Father's details (as per 10<sup>th</sup> certificate):**

9. **Title:** by default this value would show 'Mr'. You can change if required.

10. **First Name:** Enter your father's first name as per class Xth certificate

11. **Last Name:** Enter your father's last name as per class Xth certificate

**Mother's details (as per 10<sup>th</sup> certificate):**

12. **Title:** by default this value would show 'Ms'. You can change if required.

13. **First Name:** Enter your Mother's first name as per class Xth certificate

14. **Last Name:** Enter your Mother's last name as per class Xth certificate

15. **Domicile:** Select 'Himachali' for Himachal Domicile. Else select 'others' for any other state domicile

16. **Religion:** Select your religion from the dropdown (Hindu / Sikh etc)

17. **Nationality:** Select 'Indian' for India. For any other country, select 'others'

18. **Kashmiri Migrant:** Select yes / no as applicable

19. **Category:** Select the category as applicable.

**Please note that category and sub-category are important for counseling quota. So select carefully. Sub-categories would be enables only in case you are Himachali Domicile. Sub-categories are not required for any other state.**

20. **Ward of Freedom Fighter:** Select as applicable

21. **IRDP (Below poverty line):** Select as applicable

22. **Physically handicapped:** select yes if applicable

23. **Defence:** Select yes if applicable

24. **Rural Backward Area(RBA):** Select yes if applicable

25. **Defence Category :** Select the category applicable to you from dropdown

26. **RBA Category:** Select the category applicable to you from dropdown

27. **Sports Category:** Select yes if applying under sports quota

28. **Sports Award(Highest):** Select the category as applicable

29. **Correspondence Address:** Enter your correspondence address

30. **Address (contd...):** Enter your correspondence address if not fitting completely in S.No 29

31. **Country:** select your country. By default this would show India. You can change as required

32. **State:** select your state of residence

33. **District:** select your district of residence from dropdown

34. **City:** Enter your city name

35. **PIN code:** enter your city's pin code / postal code

Same as correspondence address – tick this box in case your permanent address is same as correspondence address. Once ticked, your correspondence address would be copied to permanent address fields. You may not re-type it again.

36. **Permanent Address:** Enter your permanent address if different from correspondence address

37. **Address (contd...):** Enter your permanent address if not fitting completely in S.No 38

38. **Country:** select your country. By default this would show India. You can change as required

39. **State:** select your state of residence

40. **District:** select your district of residence from dropdown

41. **City:** Enter your city name

42. **PIN code:** enter your city's pin code / postal code

43. **Telephone number:** Enter your landline number

44. **Mobile number:** Enter your mobile number on which you want the SMS alerts and notifications to be received from HPTSB

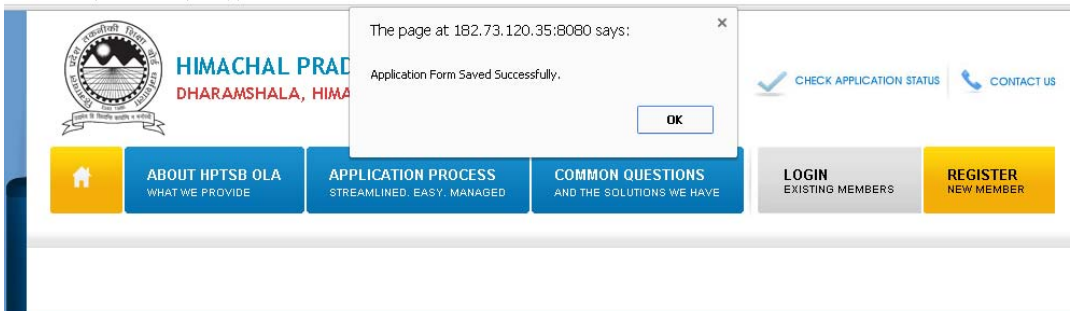
45. **Email Address:** enter your e-mail Address.

*Note: please give that address which you access frequently as all alerts and messages from HPTSB will be received on this e-mail ID. Please enter a valid address so you can receive all alerts. Also, details of your login ID and password would be received on this e-mail ID.*

46. **Photo:** Browse and attach your digital photograph which will be displayed on your application form.
47. **Signature:** Browse and attach your digital signatures (scanned file of your signatures) which will be displayed on your application form.

**Note: the image files should be in jpeg with size less than 100Kb.**

- **Terms and Conditions:** Read the terms carefully and select the box which says 'I agree to terms & conditions'. Unless you agree to terms, your application would not be accepted.
- You can go through the prospectus which can be downloaded also for detailed terms and eligibility criteria.
- Click on 'clear' button in case you feel that details filled are not correct and you need to re-fill the details. On clicking this, form would be cleared from all values filled.
- Click on 'Close' button, in case you want to close the form and come back to the first screen of 'Select admission program'
- Click on 'Submit' button at the page end to submit your application to HPTSB.
- Wait for sometime till a dialog box appears and says 'Application form saved successfully.'. Click on Ok



- You will reach the second step of payment selection.
- Continue reading from point no 17 in section 'Steps to Fill Application Form'





## APPLICATION FORM

**1 Application Form**

**2 Photo & Signature**

**3 Payment Details**

**4 Acknowledgment**

Fields marked with '\*' are mandatory

Instructions to fill Form

Admission Program: Polytechnic - PAT

01. Test Station : \*

-Select-

02. Apply for Tuition Fee Waiver?: \*

- Select -

**Note: Name should be as per class 10th certificate**

03. First Name: \*

06. Date of Birth: \*

04. Middle Name:

07. Gender: \*

- Select -

05. Last Name:

08. Single Girl Child:\*

- Select -

**Father's Details(As per 10th certificate) :**

**Mother's Details(As per 10th certificate) :**

09. Title : \*

-Select-

12. Title :

-Select-

10. First Name :\*

13. First Name :

11. Last Name :

14. Last Name :

15. Domicile: \*

-Select-

16. Religion:

-Select-

17. Nationality :

-Select-

18. Kashmiri Migrant\*

- Select -

19. Category : \*

-Select-

20. Ward of Freedom Fighter(WFF):\*

- Select -

21. IRDP (Below Poverty Line):\*

- Select -

22. Physically Handicapped: \*

- Select -

23. Defence: \*

- Select -

24. Rural Backward Area(RBA): \*

- Select -

25. Defence Category : \*

- Select -

26. RBA Category:

- Select -

27. Sports Category: \*

- Select -

28. Sports Award(Highest):

- Select -

Same As Correspondence Address

29. Correspondence Address : *	<input type="text"/>	36. Permanent Address : *	<input type="text"/>
30. Address(contd...):	<input type="text"/>	37. Address(contd...):	<input type="text"/>
31. Country : *	<input type="text" value="-Select-"/>	38. Country : *	<input type="text" value="-Select-"/>
32. State : *	<input type="text" value="-Select-"/>	39. State : *	<input type="text" value="-Select-"/>
33. District : *	<input type="text" value="- Select -"/>	40. District :*	<input type="text" value="- Select -"/>
34. City : *	<input type="text"/>	41. City : *	<input type="text"/>
35. PIN Code *:	<input type="text"/>	42. PIN Code : *	<input type="text"/>
43. Telephone Number :	<input type="text"/>	44. Mobile Number : *	<input type="text"/>
45. Email Address : *	<input type="text"/>		

**TERMS & CONDITIONS**

- I hereby declare that all the particulars stated in this application are true to the best of my knowledge and belief. I have read the information brochure and I shall abide by the terms and conditions there in. In the events of suppression or distortion of any fact like category, educational qualification, made in my application form, I understand that I will be denied the opportunity to appear in the P.A.T.-2015 and if already admitted, my admission/Diploma acquired is liable for cancellation.
- If admitted, I promise to abide by the rules and norms of the institute I join.
- I will not involve myself directly/indirectly in any type of ragging activity within or outside the institution. I undertake to abide by the anti-ragging regulation framed by the Govt./institution from time to time and in case of failure to comply with the rule, I would be liable for punishment.

I agree to Terms & Conditions \* 

For eligibility criteria go through the prospectus.

**Instructions to fill responses in the response sheet in the examination centre :**

- (i) The candidate must satisfy himself/herself that the OMR Response sheet distributed to him/her in the examination hall contains question No. from 1 to 150 and each question has four options A, B, C, D to answer the questions asked.
- (ii) Candidate must write his/her name in Block letters in the Box provided on the top of the response sheet using a black/blue pen.
- (iii) The Question booklet series, as given on the question booklet (to be provided in the examination hall) must be written in the box provided.
- (iv) Candidate must put his/her signature in the box provided in the response sheet.
- (v) Please do not write anything in the box provided for invigilator's signature. Each response sheet must be signed by the invigilator.
- (vi) Write your complete roll number in the prescribed rectangles by writing one digit in each rectangle including zero if any in the beginning of the roll no. if any . For Example if your roll number is 002572, you should write it as :

0	0	2	5	7	2
●	●	①	①	①	①
①	①	①	①	①	①
②	②	●	②	②	●
③	③	③	③	③	③
④	④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	●	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦	●	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨

- (vii) The question booklet will have 150 questions. After reading the question carefully, the correct response (circles) against each question has to be darkened using a blue/black pen.

For Example :

Q.1. If  $40+90x=220$ , then the value of x is

- A 2  B 4  C 4  D 1

Answer  B  C  D

Q.2. The Capital of Rajasthan is

- A Mumbai  B Chandigarh  C Jaipur  D Udaipur

Answer:  A  B  C  D

As in the above example no. 1 the correct answer is  A , so the option  A has to be darkened. similarly in example no. 2, the option  C is to be darkened.

(viii) Only one response is to be selected & marked. In case more than one response is marked for a single question, no marks will be given to the candidate for the question.

(ix) Each question is of 04(four) marks and 01(one) mark will be deducted for each wrong answer.

(x) Do the encoding carefully as given in the illustrations. While encoding your particulars or filling the responses in the response sheet, you should darken the circle corresponding to the correct choice in full, no part of the circle should be left unfilled.

(xi) You must make your responses only on the response sheet given to you in the examination hall. Responses marked on the test booklet or any paper other than the answer sheet shall not be examined and the candidate himself/herself will be responsible.

- The candidate must bring with him/her hard board and blue/black pen in the examination hall.
- The candidate must reach the examination hall 30 minutes before the commencement of examination to fill-up particulars on the response sheet.
- OMR Scannable response sheet will be used. Therefore, marking of response has to be done carefully to avoid smudging or creasing of sheet.

**Important Note: Students Admitted in various Polytechnics will have to submit their Registration Form through their concerned Polytechnics within one month from the last date of counseling. All such Registered students will be governed under the existing Rule/Regulation of H.P.Takniki Shiksha Board, and any subsequent amendments made in the existing Rule from time to time.**

# HIMACHAL PRADESH TAKNIKI SHIKSHA BOARD, DHARAMSHALA

1. NAME OF CANDIDATE (IN BLOCK LETTERS)		4. DATE OF EXAMINATION		USE ONLY BLUE / BLACK PEN TO BLACK / DARKEN THE CIRCLES	
2. ROLL NUMBER		5. CANDIDATE'S SIGNATURE		7. QUESTION BOOKLET SERIES	
3. QUESTION BOOKLET SERIAL NO.		6. INVIGILATOR'S SIGNATURE		8. ROLL NUMBER	

1	(A)	(B)	(C)	(D)
2	(A)	(B)	(C)	(D)
3	(A)	(B)	(C)	(D)
4	(A)	(B)	(C)	(D)
5	(A)	(B)	(C)	(D)
6	(A)	(B)	(C)	(D)
7	(A)	(B)	(C)	(D)
8	(A)	(B)	(C)	(D)
9	(A)	(B)	(C)	(D)
10	(A)	(B)	(C)	(D)
11	(A)	(B)	(C)	(D)
12	(A)	(B)	(C)	(D)
13	(A)	(B)	(C)	(D)
14	(A)	(B)	(C)	(D)
15	(A)	(B)	(C)	(D)
16	(A)	(B)	(C)	(D)
17	(A)	(B)	(C)	(D)
18	(A)	(B)	(C)	(D)
19	(A)	(B)	(C)	(D)
20	(A)	(B)	(C)	(D)
21	(A)	(B)	(C)	(D)
22	(A)	(B)	(C)	(D)
23	(A)	(B)	(C)	(D)
24	(A)	(B)	(C)	(D)
25	(A)	(B)	(C)	(D)
26	(A)	(B)	(C)	(D)
27	(A)	(B)	(C)	(D)
28	(A)	(B)	(C)	(D)
29	(A)	(B)	(C)	(D)
30	(A)	(B)	(C)	(D)
31	(A)	(B)	(C)	(D)
32	(A)	(B)	(C)	(D)
33	(A)	(B)	(C)	(D)
34	(A)	(B)	(C)	(D)
35	(A)	(B)	(C)	(D)
36	(A)	(B)	(C)	(D)
37	(A)	(B)	(C)	(D)
38	(A)	(B)	(C)	(D)
39	(A)	(B)	(C)	(D)
40	(A)	(B)	(C)	(D)
41	(A)	(B)	(C)	(D)
42	(A)	(B)	(C)	(D)
43	(A)	(B)	(C)	(D)
44	(A)	(B)	(C)	(D)
45	(A)	(B)	(C)	(D)
46	(A)	(B)	(C)	(D)
47	(A)	(B)	(C)	(D)
48	(A)	(B)	(C)	(D)
49	(A)	(B)	(C)	(D)
50	(A)	(B)	(C)	(D)

51	(A)	(B)	(C)	(D)
52	(A)	(B)	(C)	(D)
53	(A)	(B)	(C)	(D)
54	(A)	(B)	(C)	(D)
55	(A)	(B)	(C)	(D)
56	(A)	(B)	(C)	(D)
57	(A)	(B)	(C)	(D)
58	(A)	(B)	(C)	(D)
59	(A)	(B)	(C)	(D)
60	(A)	(B)	(C)	(D)
61	(A)	(B)	(C)	(D)
62	(A)	(B)	(C)	(D)
63	(A)	(B)	(C)	(D)
64	(A)	(B)	(C)	(D)
65	(A)	(B)	(C)	(D)
66	(A)	(B)	(C)	(D)
67	(A)	(B)	(C)	(D)
68	(A)	(B)	(C)	(D)
69	(A)	(B)	(C)	(D)
70	(A)	(B)	(C)	(D)
71	(A)	(B)	(C)	(D)
72	(A)	(B)	(C)	(D)
73	(A)	(B)	(C)	(D)
74	(A)	(B)	(C)	(D)
75	(A)	(B)	(C)	(D)
76	(A)	(B)	(C)	(D)
77	(A)	(B)	(C)	(D)
78	(A)	(B)	(C)	(D)
79	(A)	(B)	(C)	(D)
80	(A)	(B)	(C)	(D)
81	(A)	(B)	(C)	(D)
82	(A)	(B)	(C)	(D)
83	(A)	(B)	(C)	(D)
84	(A)	(B)	(C)	(D)
85	(A)	(B)	(C)	(D)
86	(A)	(B)	(C)	(D)
87	(A)	(B)	(C)	(D)
88	(A)	(B)	(C)	(D)
89	(A)	(B)	(C)	(D)
90	(A)	(B)	(C)	(D)
91	(A)	(B)	(C)	(D)
92	(A)	(B)	(C)	(D)
93	(A)	(B)	(C)	(D)
94	(A)	(B)	(C)	(D)
95	(A)	(B)	(C)	(D)
96	(A)	(B)	(C)	(D)
97	(A)	(B)	(C)	(D)
98	(A)	(B)	(C)	(D)
99	(A)	(B)	(C)	(D)
100	(A)	(B)	(C)	(D)

101	(A)	(B)	(C)	(D)
102	(A)	(B)	(C)	(D)
103	(A)	(B)	(C)	(D)
104	(A)	(B)	(C)	(D)
105	(A)	(B)	(C)	(D)
106	(A)	(B)	(C)	(D)
107	(A)	(B)	(C)	(D)
108	(A)	(B)	(C)	(D)
109	(A)	(B)	(C)	(D)
110	(A)	(B)	(C)	(D)
111	(A)	(B)	(C)	(D)
112	(A)	(B)	(C)	(D)
113	(A)	(B)	(C)	(D)
114	(A)	(B)	(C)	(D)
115	(A)	(B)	(C)	(D)
116	(A)	(B)	(C)	(D)
117	(A)	(B)	(C)	(D)
118	(A)	(B)	(C)	(D)
119	(A)	(B)	(C)	(D)
120	(A)	(B)	(C)	(D)
121	(A)	(B)	(C)	(D)
122	(A)	(B)	(C)	(D)
123	(A)	(B)	(C)	(D)
124	(A)	(B)	(C)	(D)
125	(A)	(B)	(C)	(D)
126	(A)	(B)	(C)	(D)
127	(A)	(B)	(C)	(D)
128	(A)	(B)	(C)	(D)
129	(A)	(B)	(C)	(D)
130	(A)	(B)	(C)	(D)
131	(A)	(B)	(C)	(D)
132	(A)	(B)	(C)	(D)
133	(A)	(B)	(C)	(D)
134	(A)	(B)	(C)	(D)
135	(A)	(B)	(C)	(D)
136	(A)	(B)	(C)	(D)
137	(A)	(B)	(C)	(D)
138	(A)	(B)	(C)	(D)
139	(A)	(B)	(C)	(D)
140	(A)	(B)	(C)	(D)
141	(A)	(B)	(C)	(D)
142	(A)	(B)	(C)	(D)
143	(A)	(B)	(C)	(D)
144	(A)	(B)	(C)	(D)
145	(A)	(B)	(C)	(D)
146	(A)	(B)	(C)	(D)
147	(A)	(B)	(C)	(D)
148	(A)	(B)	(C)	(D)
149	(A)	(B)	(C)	(D)
150	(A)	(B)	(C)	(D)

आवश्यक : अगर आप को रोल नं. '0' के अंक से शुरू होता है तो खाना क्र.सं. में  
इसे भरते समय '0' अवश्य भरें '0' वाले गोले के भी काला करें ।



## उत्तर पत्रक

## ANSWER SHEET

## अनुदेश

1. खाने के क्रमांक 1 से 8 में जानकारी अपने पूरे नाम सहित उसी तरह लिखिये जिस तरह आवेदन पत्र में लिखी थी। नीले काले पैन से अंग्रेजी के बड़े अक्षरों में लिखिए।
2. हर खाने में जानकारी केवल उपलब्ध जगह में ही लिखिये।
3. कृपया ध्यान रखिये कि इस उत्तर पत्र में क्रमांक ऊपर से नीचे बढ़ते जाते हैं।

## INSTRUCTIONS :

1. Write all information in Boxes 1-8 including your full name as it appears in the application. Write in Capital letters with Blue/Black Pen.
2. All entries should be confined to the area provided.
3. Please note that in this answer sheet the question numbers progress from top to bottom.

## उत्तर अंकित करने के लिए अनुदेश

1. केवल काले / नीले पैन का प्रयोग करें।
2. आपका अंकन इतना गहरा होना चाहिये और उत्तर की वृत्ताकृति इतनी भर देनी चाहिये कि वृत्ताकृति की भीतरी अक्षर / अंक न देखा जा सके।
3. हर प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर वृत्ताकृति अंकित कीजिये जैसे निम्नलिखित उदाहरण में दिखाया गया है। यदि आप एक से अधिक वृत्ताकृति को अंकित करेंगे तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा।

## INSTRUCTIONS FOR MARKING

1. Use only BLUE / BLACK Pen.
2. Mark should be DARK and completely fill the circle so that letter / number inside the circle is not visible.
3. Darken only ONE circle for each question as shown in the example below. If you darken more than one circle. Your answer will be treated as wrong.

सही तरीका/Right Method



सही तरीका/Right Method



सही तरीका/Right Method



सही तरीका/Right Method



सही तरीका/Right Method



4. क्योंकि उत्तर स्याही से भरे जाएंगे और एक बार उत्तर भरने उपरान्त उसे बदलने का प्रावधान नहीं होगा। अतः उत्तर के विकल्पों को सुनिश्चित करके भरें।
5. उत्तरों के लिए वृत्ताकृतियों में ही अंकन कीजिये। उत्तर पत्र पर अन्य किसी जगह कोई निशान न लगायें।
6. उत्तर पत्र पर कच्चा काम करना मना है। इसके लिए अपनी प्रश्नपुस्तिका को प्रयोग करें।
7. जिस प्रश्न का उत्तर दे रहे हैं, उसके प्रश्न क्रमांक समान संख्या के सामने वाली योग्य क्रमांक की वृत्ताकृति में अंकन कीजिये।

4. As the Answer will be given with inks & once the ink is filled there will be no choice to change the answer Hence before marking, the correct option be checked.
5. Make Mark only in the spaces provided Please do not make any stray mark on the answer sheet.
6. Rough work MUST NOT be done on the answer sheet. Use your Question booklet for this purpose.
7. Mark your answer only in the appropriate space against the number corresponding to the question you are answering.

**APPENDIX-I**

<b>S.No.</b>	<b>Name of the Examination Station</b>	<b>Station Code</b>	<b>Name of the District</b>
1	BILASPUR	01	BILASPUR
2	GHUMARWIN	02	BILASPUR
3	CHAMBA	03	CHAMBA
4	BANIKHET	04	CHAMBA
5	HAMIRPUR	05	HAMIRPUR
6	NADAUN	06	HAMIRPUR
7	SUJANPUR TIHRA	07	HAMIRPUR
8	KANGRA	08	KANGRA
9	DHARAMSHALA	09	KANGRA
10	NEHRAN PUKHAR	10	KANGRA
11	NURPUR	11	KANGRA
12	PALAMPUR	12	KANGRA
13	SHAHPUR	13	KANGRA
14	RECONGPEO	14	KINNAUR
15	KULLU	15	KULLU
16	MANDI	16	MANDI
17	SUNDERNAGAR	17	MANDI
18	JOGINDERNAGAR	18	MANDI
19	SARKAGHAT	19	MANDI
20	KARSOG	20	MANDI
21	NAHAN	21	SIRMOUR
22	SHIMLA	22	SHIMLA
23	RAMPUR BUSER	23	SHIMLA
24	ROHROO	24	SHIMLA
25	SOLAN	25	SOLAN
26	KANDAGHAT	26	SOLAN
27	NALAGARH	27	SOLAN
28	UNA	28	UNA
29	GAGRET	29	UNA

**SYLLABUS****ENGLISH****(As per 10th class Grammar of NCERT) :-**

1. Active & Passive, Avoiding Repetition, Comparisons, Conditionals, Connectors, Modals-Expressing Attitude, Nominalisation.  
**(05 Questions)**
2. Non-finites, Preposition, Relatives, Reporter Speech, Subject Verb agreement, Articles, Determiners.  
**(05 Questions)**
3. Countable and Uncountable Nouns, Detecting & Correcting errors, Dialogue Completion, Fill in the blanks with suitable words, Re-arranging jumble words or phrases.  
**(05 Questions)**
4. Future time reference, Present Continuous Tense, Present Perfect Tense, Present Perfect VS Simple Past, Simple Past VS Past Perfect.  
**(05 Questions)**  
**(Total Questions)**

**PHYSICS****(Syllabus As per NCERT)****(1) LIGHT****(20 Questions)****(i) Reflection and refraction :****Reflection :-**

Laws, spherical mirrors, Images formed by spherical mirrors (Concave and convex mirror) with ray diagram, uses of Mirrors, sign convention and Mirror formula, magnification.

**Refractions :-**

Laws, refraction through glass slab, refractive index, refraction by spherical lenses, images formed by convex and concave lenses, sign convention and lens formula, magnification and power of a lens, Refraction through prism, application of refraction.

**(ii) Human eye :-**

Power of accommodation, defects of vision and their correction.

**(iii)**

Scattering and dispersion of light and its simple applications :

**(2) Electricity****(15 Questions)**

Electric Current, Electric Potential, Potential difference, Ohms Law, Resistance, factor on which resistance of conductor depends

**(3) Magnetic Effect of Electric Current****(10 Questions)**

Magnetic field and field lines, Biot-Savarts law and its application, force on a current carrying conductor placed in magnetic field, Electric Motor, Electromagnetic Induction, Electric generator, domestic electric circuits.

**(4) Sources of Energy and Environment****(05 Questions)**

- (i) Different forms of energy (Fossil fuels, wind energy, solar energy, tidal energy, geothermal energy and nuclear energy).
- (ii) Eco-system and its components, ozone layer, management of natural resources.

**(Total 50 Questions)**



**CHEMISTRY**  
**(Syllabus As per NCERT)**

**(Total 30 Questions)**

**(1) Structure of the atom :**

**(05 Questions)**

Charged particles in matter, structure of an atom (Thomson's model of an atom, Rutherford's model of an atom, Bohr's model of an atom, Neutrons), How are electrons distributed in different orbits (shells), valency, Atomic number, Mass number Isotopes & Isobars.

**(2) Chemical Reactions & Equations :**

**(05 Questions)**

- Chemical Equation
  - Writing a Chemical Equation
  - Balanced Chemical Equation
- Types of Chemical Reactions
  - Combination Reaction
  - Decomposition Reaction
  - Displacement Reaction
  - Double Displacement reaction
  - Oxidation and Reduction
- Have you observed the effects of oxidation Reaction in everyday life ?
- Corrosion
- Rancidity

**(3) Acids Bases and Salts**

**(05 Questions)**

- Understanding the Chemical properties of Acids and Bases.
  - Acids and Bases in the Laboratory
  - How do Acids and Bases react with metals ?
  - How do metal carbonates and metal Hydrogen carbonates react with Acids ?
  - How do Acids and Bases react with each other ?
  - Reaction of metallic oxides with Acids
  - Reaction of non metallic oxides with Base
  - What do all Acids and all Bases have in common ?
  - What happens to an Acid or a Base in Water solution ?
- How strong are Acid or Base solutions ?
  - Importance of pH in everyday life
  - Are plants and animals pH sensitive
  - What is the pH of the soil in your backyard
  - pH in our digestive system
  - pH change as the cause of tooth decay
  - Self defence by animals and plants through chemical warfare
- More about salts
  - Family of salts
  - pH of salts
  - Chemical from common salt
  - Common salts - A raw materials for chemicals
  - Sodium Hydroxide
  - Bleaching powder
  - Baking Soda
  - Uses of Sodium Hydrogen carbonate
  - Washing Soda
  - Uses of washing Soda
- Are the crystals of salts really dry ?
  - Plaster of Paris

**(4) Metal & Non Metals**

**(05 Questions)**

- Metals
- Non-metals
- Chemical properties of metals
- What happens when metals are burnt in air ?
- What happens when metals react with water ?
- What happens when metals react with acid ?
- How do metals react with solution of other metals salts
- The reactivity series
- How do metals and Non-metals react ?
- Properties of ionic compounds
- Occurrence of metals
  - Extraction of metals
  - Enrichment of ores
  - Extracting metals low in the activity series.
  - Extracting metals in the middle of activity series.
  - Extracting metals towards the top of the activity series.
  - Refining of metals
  - Electrolytic Refining
- Corrosion
  - Prevention of corrosion

**(5) Carbon and its Compounds**

**(05 Questions)**

- Bonding in carbon - the covalent bond
- Versatile nature of carbon
  - Saturated and un-saturated compounds
  - Chains branches and rings
  - Will you be my friend ?
  - Homologous Series
  - Nomenclature of carbon compounds
- Chemical Properties of carbon compounds
  - Combustion
  - Oxidation
  - Addition reaction
  - Substitution reaction
- Some Important Carbon compound ethanol and ethanoic acid
  - Properties of ethanol
  - Properties of ethanoic acid
- Soap and detergents

**(6) Periodic Classification of Elements**

**(05 Questions)**

- Making order out of chaos early attempts at the classification of elements
  - Döbereiner's Triads
  - Newlands Law of Octaves
- Making order out of Chaos Mendeleev's periodic table
  - Position of elements in the modern periodic table
  - Trends in the modern periodic table
    - Valency
    - Atomic size
    - Metallic and Non metallic properties

**MATHEMATICS**  
**(Syllabus As per NCERT)**

- |           |   |                       |
|-----------|---|-----------------------|
| <b>1.</b> | <b>REAL NUMBERS</b><br>Introduction<br>Euclid's division lemma<br>The Fundamental Theorem of Arithmetic<br>Revisiting Irrational Numbers<br>Revisiting Rational Numbers and their Decimal Expansions  | <b>(04 Questions)</b> |
| <b>2.</b> | <b>Polynomials</b><br>Chemical Equation<br>Geometrical Meaning or zeros of Polynomial<br>Relationship between zeros and Coefficients of a Polynomial<br>Division Algorithm for Polynomials  | <b>(02 Questions)</b> |
| <b>3.</b> | <b>Pair of Linear Equations in two Variables</b><br>Introduction<br>Pair of Linear Equation in two variables<br>Graphical Method of solution of a Pair of Linear Equations<br>Algebraic Method of solving a pair of linear Equations <ul style="list-style-type: none"><li>● Substitution Method</li><li>● Elimination Method</li><li>● Cross-Multiplication Method</li></ul> | <b>(03 Questions)</b> |
| <b>4.</b> | <b>Quadratic Equations</b><br>Introduction<br>Quadratic Equations<br>Solution of quadratic equations by factorization<br>Solution of quadratic equations by completing square<br>Nature of Roots  | <b>(04 Questions)</b> |
| <b>5.</b> | <b>Arithmetic Progression</b><br>Introduction<br>Arithmetic Progression<br>$n^{\text{th}}$ term of A.P.<br>Sum of $n$ terms of an A.P.  | <b>(05 Questions)</b> |
| <b>6.</b> | <b>Triangles</b><br>Similar Triangles<br>Criteria for similarity of triangles<br>Areas of Similar Triangles<br>Pythagoras Theorem   | <b>(02 Questions)</b> |
| <b>7.</b> | <b>Co-ordinate Geometry</b><br>Introduction<br>Distance Formula<br>Section Formula<br>Area of Triangle  | <b>(04 Questions)</b> |

<b>8. Trigonometry</b>	<b>(04 Questions)</b>
Introduction	
Trigonometric Ratio	
Trigonometric Ratio of some specific Angles	
Trigonometric Ratio of complementray Angles	
Trigonometric Identities	
Heights and Distances	
<b>9. Circles</b>	<b>(04 Questions)</b>
Introduction	
Tangent to a Circle	
Number of Tangents from a point to a Circle	
<b>10. Constructions</b>	<b>(02 Questions)</b>
Division of line segment	
Construction of tangents to a circle	
<b>11. Area Related to Circles</b>	<b>(05 Questions)</b>
Introduction	
Perimeter and Area of Circle	
Areas of Sector and Segment of a Circle	
Areas of combination of plane figures	
<b>12. Surface Areas and Volumes</b>	<b>(04 Questions)</b>
Introduction	
Surface Area of combination of solids	
Volume of a combination of solids	
Conversion of solid from one Shape to Another	
Frustum of a cone	
<b>13. Statistics</b>	<b>(03 Questions)</b>
Mean of Grouped Data	
Mode of Grouped Data	
Median of Grouped Data	
<b>14. Probability</b>	<b>(04 Questions)</b>
Introduction	
Probability A Theoretical approach	

**(Total 50 Questions)**

Booklet Series: A/B/C/D

Serial No.

Total Printed Pages:

Roll No.

--	--	--	--	--	--

PAT-1601

Question Paper Booklet-A/B/C/D

प्रश्न- पत्र बुकलेट- A/B/C/D

To be opened only when directed by the invigilator staff on
---

केवल ड्यूटी पर नियुक्त पर्यवेक्षक स्टाफ के निर्देश पर ही खोलें ।
--

**Very Important Instructions:**

1. Write your six digit roll no in the space provided for it
2. Writing anything, putting dot or tick, mutilating, removing any part of this booklet is strictly prohibited. Defaulter's candidature may be cancelled if found guilty.
3. Taking this booklet out of the Examination Hall during the examination under any circumstances is strict prohibited.
4. Return the response sheet to the invigilator after the time is over. Taking response sheet out of Examination Hall is strictly prohibited.
5. Rough work may be done on the last page prescribed for this.
6. The candidate can take away the question paper booklet after test.

**बहुत महत्वपूर्ण निर्देश:**

1. अपना छः अंकिया रोल नम्बर स्थान पर लिखें ।
2. इस प्रश्न-पत्रिका के किसी भी भग में लिखना, बिन्दु लगाना या किसी प्रकार का निशान लगाना या खराब करना या इसका कोई भी पन्ना फाड़ना सर्वथा वर्जित है। दोषी पाये जाने पर पात्रता समाप्त हो सकती है।
3. इस प्रश्नपत्रिका का परीक्षा के दौरान परीक्षा हाल से किसी भी हालत में बाहर ले जाना सर्वथा वर्जित है।
4. इस उत्तर शीट्स को परीक्षा पर्यवेक्षक को समय समाप्त होने पर तुरन्त सौंप दें। किसी भी परिस्थितियों में इसे परीक्षा हाल से बाहर नहीं ले जाया जा सकता ।
5. रफ वर्क दर्शाये गये अन्तिम पृष्ठ पर ही करें।
6. परीक्षा समाप्त होने के बाद उम्मीदवार अपने साथ प्रश्नपत्रिका साथ ले जा सकता है।

Time Allowed: 3 Hours

समय: 3 घण्टे

Maximu Marks: 600

कुल अंक: 600

**Note:** All questions are compulsory. For each right answer 4 marks will be credited and for each wrong answer, 1 mark will be deducted. No credit for unanswered questions. Don't write or mark anything in this booklet. Responses to the questions should be marked in the Answer –sheets provided separately.

**नोट:** सभी प्रश्न अनिवार्य है प्रत्येक सही उत्तर का 4 अंक अधिमान दिया जायेगा और प्रत्येक गलत उत्तर का 1 अंक काटा जायेगा । उत्तर न दिये गये प्रश्नों को कोई भी अधिमान नहीं दिया जायेगा। इस बुकलेट पर कोई भी चिन्ह अथवा संकेत लिखना वर्जित है। प्रश्नों के उत्तर अलग से दी गई उत्तर शीट पर ही अंकित करें।

## MATHEMATICS

1. Using Euclid's division algorithm H.C.F. of 135 and 225 is

- (a) Zero (b) 25  
(c) 45 (d) None of these

यूक्लिड विभाजन एल्गोरिथम विधि द्वारा 135 और 225 का म. स. व. होगा

- (a) 0 (b) 25  
(c) 45 (d) इनमें से कोई नहीं

2. If H.C.F. of 306 and 657 is 9. Then L.C.M. of 306 and 657 is

- (a) 512 (b) 22338  
(c) 1024 (d) 5625

यदि दो संख्याओं 306 और 657 का म. स. व. 9 है तो 306 और 657 का ल. स. व. होगा :

- (a) 512 (b) 22338  
(c) 1024 (d) 5625

3.  $\sqrt{3}$  is a

- (a) rational number (b) irrational number  
(c) prime number (d) None of these

- (a) परिमेय संख्या (b) अपरिमेय संख्या  
(c) अभाज्य संख्या (d) इनमें से कोई नहीं

4. The prime factors of 135 are

- (a) 2, 3 (b) 3, 4  
(c) 3, 5 (d) None of these

135 के अभाज्य गुणनखण्ड हैं :

- (a) 2, 3 (b) 3, 4  
(c) 3, 5 (d) इनमें से कोई नहीं

5. Zeroes of quadratic polynomial  $x^2+7x+10$  are

- (a) 4, 3 (b) -5, -2  
(c) None of these (d) 5, 2

द्विघात बहुपद  $x^2+7x+10$  के शून्य हैं :

- (a) 4, 3 (b) -5, -2  
(c) इनमें से कोई नहीं (d) 5, 2

6. The quadratic polynomial whose roots are -3, -2 is

- (a)  $x^2+5x+6=0$  (b) None of these  
(c)  $x^2+5x+6=0$  (d)  $x^2+6x+5=0$

द्विघात बहुपद जिसके मूल -3, -2 हैं। वह बहुपद होगा:

- (a)  $x^2+5x+6=0$  (b) इनमें से कोई नहीं  
(c)  $x^2+5x+6=0$  (d)  $x^2+6x+5=0$

7. If the polynomial  $p(x)=x^3-3x^2+5x-3$  is divided by polynomial  $g(x)=x^2-2$ . Then remainder is

- (a)  $2x+3$  (b)  $x+7$   
(c)  $7x-9$  (d) None of these

यदि बहुपद  $p(x)=x^3-3x^2+5x-3$  को बहुपद  $g(x)=x^2-2$  से विभाजित किया जाए तो शेषफल प्राप्त होगा।

- (a)  $2x+3$  (b)  $x+7$   
(c)  $7x-9$  (d) इनमें से कोई नहीं

8. 5 pencils and 7 pens together cost Rs. 50, whereas 7 pencils and 5 pens together cost Rs. 46. Then cost of one pencil and one pen is :

- (a) Rs. 3 and Rs. 5 (b) Rs. 5 and Rs. 3  
(c) None of these (d) Rs. 2 and Rs. 7

5 पेंसिलों और 7 पैनो का मूल्य 50 रु. है। जबकि 7 पेंसिलों और 5 पैनो का मूल्य 46 रु. है। तो एक पेंसिल और एक पैन का मूल्य होगा।

- (a) रु. 3 और रु. 5 (b) रु. 5 और रु. 3  
(c) इनमें से कोई नहीं (d) रु. 2 और रु. 7

9. If  $7x-15y=2$ ,  $x+2y=3$  then values of x, y are :

- (a) 2, 3 (b)  $\frac{49}{29}, \frac{19}{29}$   
(c) 3, 2 (d) None of these

यदि  $7x-15y=2$ ,  $x+2y=3$  तो x, का मूल्य होगा :

- (a) 2, 3 (b)  $\frac{49}{29}, \frac{19}{29}$   
(c) 3, 2 (d) None of these

10. The linear equation  $x-3y-3=0$  and  $3x-9y-2=0$  have

- (a) unique solution (b) No solution  
(c) infinitely many solutions (d) None of these

रैखिक समीकरणों  $x-3y-3=0$  और  $3x-9y-2=0$  का हल होगा :

- (a) अद्वितीय (b) कोई नहीं  
(c) अनेक (d) इनमें से कोई नहीं

11. Two numbers whose sum is 27 and product is 182 are

- (a) 13, 14 (b) 14, 13  
(c) None of these (d) 13, 14 or 14, 13

ऐसी दो संख्याएं जिनका योगफल 27 है और गुणनफल 182 है वो संख्याएं होंगी ?

- (a) 13, 14 (b) 14, 13  
(c) इनमें से कोई नहीं (d) 13, 14 और 14, 13

12. The altitude of right angle triangle is 7 cm less than its base. If the hypotenuse is 13cm, then the other two sides are

- (a) 5, 12 (b) 12, 5  
(c) 13, 7 (d) None of these

एक समकोण त्रिभुज की ऊँचाई इसके आधार से 7 सें.मी. कम है। यदि कर्ण 13 सें.मी. का हो, तो अन्य दो भुजाएं होंगी

- (a) 5, 12 (b) 12, 5  
(c) 13, 7 (d) इनमें से कोई नहीं

13. If value of K for the quadratic equation  $kx(x-2)+6=0$  to have equal roots is :
- (a) 0, 6 (b) None of these  
(c) 2, 0 (d) 5, 0

द्विघात समीकरण  $kx(x-2)+6=0$  में मूल बराबर होंगे यदि K का मान होगा ।

- (a) 0, 6 (b) इनमें से कोई नहीं  
(c) 2, 0 (d) 5, 0

14. In Arthmatic progression if  $a = 10$ ,  $d = 10$  then first four terms are :

- (a) 10, 20, 30, 40 (b) 20, 30, 40, 50  
(c) None of these (d) 10, 30, 40, 50

यदि किसी A.P. में  $a = 10$ ,  $d = 10$  हो तो उसके प्रथम चार पद होंगे

- (a) 10, 20, 30, 40 (b) 20, 30, 40, 50  
(c) इनमें से कोई नहीं (d) 10, 30, 40, 50

15. If the A.P. -5, -1, 3, 7 ..... common difference is

- (a) 4 (b) -4  
(c) 3 (d) 5

A.P. -5, -1, 3, 7 ..... का सार्व अंतर होगा

- (a) 4 (b) -4  
(c) 3 (d) 5

16. Which term of A.P. 21, 18, 15 is -81

- (a) 25 (b) 10  
(c) 15 (d) 35

A.P. 21, 18, 15 की कौन सी पद -81 होगी

- (a) 25 (b) 10  
(c) 15 (d) 35

17. In a right angle triangle ABC, right angled at B if  $AB=24$ ,  $BC=7$  then the value of  $\sin A$  is

- (a)  $\frac{24}{25}$  (b)  $\frac{7}{25}$   
(c)  $\frac{24}{7}$  (d)  $\frac{7}{24}$

किसी समकोण त्रिभुज ABC में जो कि B पर समकोण है । में यदि  $AB=24$ ,  $BC=7$  हो तो का  $\sin A$  मूल्य होगा

- (a)  $\frac{24}{25}$  (b)  $\frac{7}{25}$   
(c)  $\frac{24}{7}$  (d)  $\frac{7}{24}$

18. The value of  $\sin^2 + \cos^2$  is

- (a) 0 (b) -1  
(c) 1 (d)  $\sqrt{3}$

$\sin^2 + \cos^2$  का मान होता है ।

- (a) 0 (b) -1  
(c) 1 (d)  $\sqrt{3}$

19. The value of  $\sin 30^\circ + \cos 60^\circ$  is

- (a)  $\sqrt{3}/2$  (b)  $Rs. 1/\sqrt{3}$   
(c)  $\sqrt{3}$  (d) 1

$\sin 30^\circ + \cos 60^\circ$  का मान होगा ।

- (a)  $\sqrt{3}/2$  (b)  $Rs. 1/\sqrt{3}$   
(c)  $\sqrt{3}$  (d) 1

20. The value of  $\frac{2 \tan 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$  is

- (a)  $\sin 60^\circ$  (b)  $\cos 60^\circ$   
(c)  $\tan 60^\circ$  (d)  $\sin 30^\circ$

$\frac{2 \tan 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$  का मान होगा :

- (a)  $\sin 60^\circ$  (b)  $\cos 60^\circ$   
(c)  $\tan 60^\circ$  (d)  $\sin 30^\circ$

21.  $\cot(90^\circ - )$  is equal to

- (a)  $\tan$  (b)  $\sin$   
(c)  $\cos$  (d)  $\sec$

$\cot(90^\circ - )$  के बराबर है

- (a)  $\tan$  (b)  $\sin$   
(c)  $\cos$  (d)  $\sec$

22. The value of  $\frac{\sin 18^\circ}{\cos 72^\circ}$  is

- (a) 1 (b) 2  
(c)  $\sqrt{3}$  (d) -1

$\frac{\sin 18^\circ}{\cos 72^\circ}$  के बराबर है

- (a) 1 (b) 2  
(c)  $\sqrt{3}$  (d) -1

23. A circus artist is climbing 20m long rope, which is tightly stretched and tied from the top of a vertical pole to the ground. If angle made by rope with ground level is  $30^\circ$ . Then the height of pole is

- (a) 12m (b) 15m  
(c) 10m (d) None of these

सर्कस का एक कलाकार एक 20 मीटर लम्बी डोर पर चढ़ रहा है जो अच्छी तरह से तनी हुई है और भूमि पर सीधे लगे खंभू के शिखर से बंधी हुई है । यदि भूमि स्तर के साथ डोर द्वारा बनाया गया कोण  $30^\circ$  का हो तो खंभे की ऊँचाई होगी ।

- (a) 12m (b) 15m  
(c) 10m (d) इनमें से कोई नहीं

24. The distance between two points (2, 3), (4, 1) is

- (a)  $3\sqrt{2}$  (b) 1  
(c)  $2\sqrt{2}$  (d)  $3/2$

दो बिन्दुओं (2, 3), (4, 1) के बीच की दूरी होगी ।

- (a)  $3\sqrt{2}$  (b) 1  
(c)  $2\sqrt{2}$  (d)  $3/2$

25. The co-ordinates of a point on x-axis which is equidistant from (2, -5) and (-2, 9) are

- (a) (-7, 0) (b) (0, -7)  
(c) (2, 3) (d) (5, 7)

x-अक्ष पर वह बिन्दु जो (2, -5) और (-2, 9) से समदूरस्थ होगा, वह बिन्दु है

- (a) (-7, 0) (b) (0, -7)  
(c) (2, 3) (d) (5, 7)

26. The co-ordinates of the point which divides the join of (-1, 7) and (4, -3) in the ratio 2:3 are

- (a) (1, 4) (b) (1, 3)  
(c) (5, 7) (d) (3, 2)

उस बिन्दु के निर्देशांक, जो बिन्दुओं (-1, 7) और (4, -3) को मिलाने वाले रेखाखण्ड को 2:3 के अनुपात में विभाजित करता है, होगा

- (a) (1, 4) (b) (1, 3)  
(c) (5, 7) (d) (3, 2)

27. The ratio in which the line segment joining the points (-3, 10) and (6, -8) is divided by (-1, 6) is

- (a) 2:3 (b) 2:7  
(c) 4:3 (d) 1:2

बिन्दुओं (-3, 10) और (6, -8) को जोड़ने वाले रेखाखण्ड को बिन्दु (-1, 6) जिस अनुपात में विभाजित करता है वह है

- (a) 2:3 (b) 2:7  
(c) 4:3 (d) 1:2

28. The mid point of the segment joining (-2, 2) and (2, 8) is

- (a) (0, 0) (b) (6, 0)  
(c) (1, 2) (d) (0, 5)

बिन्दुओं (-2, 2) और (2, 8) को जोड़ने वाले रेखाखण्ड का मध्य बिन्दु होगा।

- (a) (0, 0) (b) (6, 0)  
(c) (1, 2) (d) (0, 5)

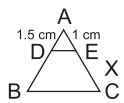
29. The area of triangle with vertices (2, 3) (-1, 0) (2, -4) is

- (a) 10 (b) 10.5  
(c) 12 (d) 12.5

शीर्षों (2, 3) (-1, 0) (2, -4) वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा

- (a) 10 (b) 10.5  
(c) 12 (d) 12.5

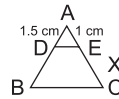
30. In figure



DE || BC then the value of x will be

- (a) 3 (b) 1  
(c) 2 (d) 5

दिये गये चित्र में



DE || BC है तो x का मान क्या होगा ?

- (a) 3 (b) 1  
(c) 2 (d) 5

31. A vertical pole of length 6m casts a shadow 4m long on the ground and at the same time a tower casts a shadow 28m long. Then height of tower will be

- (a) 42 m (b) 26 m  
(c) 30 m (d) 40 m

लम्बाई 6 मीटर वाले उर्ध्वाधर स्तंभ की भूमि पर छाया की लम्बाई 4 मीटर है। जबकि उसी समय एक मीनार की छाया की लम्बाई 28 मीटर है। तो मीनार की ऊँचाई क्या होगी ?

- (a) 42 m (b) 26 m  
(c) 30 m (d) 40 m

32. Let  $\square ABC \sim \square DEF$  and their areas be respectively  $64\text{cm}^2$  and  $121\text{cm}^2$ . If  $EF=15.4\text{cm}$ , then BC is

- (a) 10.3 cm (b) 10 cm  
(c) 11.2 cm (d) 15 cm

मान लीजिए  $\square ABC \sim \square DEF$  है इनके क्षेत्रफल क्रमशः  $64\text{cm}^2$  और  $121\text{cm}^2$  हैं। यदि  $EF=15.4\text{cm}$  है तो BC का मान क्या होगा ?

- (a) 10.3 cm (b) 10 cm  
(c) 11.2 cm (d) 15 cm

33. Sides of two similar triangles are in the ratio 4:9. Areas of these triangles are in the ratio :

- (a) 2:3 (b) 4:9  
(c) 81:16 (d) 16:81

दो समरूप त्रिभुजों की भुजाएं 4:9 के अनुपात में हैं। इन त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात है

- (a) 2:3 (b) 4:9  
(c) 81:16 (d) 16:81

34. In  $\square ABC$ ,  $AB = 6\sqrt{3}\text{ cm}$ ,  $AC=12\text{ cm}$ ,  $BC=6\text{ cm}$ . Then  $\angle B$  is

- (a)  $120^\circ$  (b)  $60^\circ$   
(c)  $90^\circ$  (d)  $45^\circ$

$\square ABC$  में  $AB = 6\sqrt{3}\text{ cm}$ ,  $AC=12\text{ cm}$ ,  $BC=6\text{ cm}$ . तब  $\angle B$  है

- (a)  $120^\circ$  (b)  $60^\circ$   
(c)  $90^\circ$  (d)  $45^\circ$

35. A ladder 10m long reaches a windows 8m above the ground. Then distance of foot of ladder from the base of the wall will be

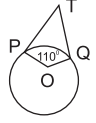
- (a) 2m (b) 4m  
(c) 10m (d) 6m



10m लम्बी सीढ़ी एक दीवार पर टिकाने पर भूमि से 8m की ऊँचाई पर स्थित एक खिड़की तक पहुँचती है दीवार के आधार से सीढ़ी के निचले सिरे की दूरी क्या होगी।

- (a) 2m (b) 4m  
(c) 10m (d) 6m

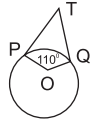
36. In given figure :



TP, TQ are two tangents to a circle with centre O so that  $\angle POQ = 110^\circ$ . Then

$\angle PTQ$  is equal to

- (a)  $60^\circ$  (b)  $70^\circ$   
(c)  $80^\circ$  (d)  $90^\circ$



आकृति में यदि TP, TQ केन्द्र O वाले वृत्त पर

दो स्पर्श रेखाएँ इस प्रकार हैं कि

$\angle POQ = 110^\circ$  तो  $\angle PTQ$  बराबर है

- (a)  $60^\circ$  (b)  $70^\circ$   
(c)  $80^\circ$  (d)  $90^\circ$

37. The length of tangents drawn from an external point to a circle are :

- (a) Opposite (b) equal  
(c) perpendicular (d) parallel

बाहरी बिन्दु से वृत्त पर खींची गई स्पर्श रेखाओं की लम्बाइयाँ कैसी होती हैं।

- (a) विपरीत (b) बराबर  
(c) लम्ब (d) समांतर

38. Circumference of a circle with radius r is

- (a)  $4\overline{OB}r$  (b)  $\overline{OB}r$   
(c)  $2\overline{OB}r$  (d)  $3\overline{OB}r$

त्रिज्या r वाले वृत्त की परिधि क्या होती है ?

- (a)  $4\overline{OB}r$  (b)  $\overline{OB}r$   
(c)  $2\overline{OB}r$  (d)  $3\overline{OB}r$

39. Area of a sector of angle of a circle with radius R is

- (a)  $\frac{1}{180} \times 2\overline{OB}R$  (b)  $\frac{1}{360} \times \overline{OB}R^2$   
(c)  $\frac{1}{360} \times 2\overline{OB}R$  (d)  $\frac{1}{720} \times 2\overline{OB}R^2$

त्रिज्या R वाले वृत्त के उस त्रिज्याखंड का क्षेत्रफल जिसका कोण है क्या होगा ?

- (a)  $\frac{1}{180} \times 2\overline{OB}R$  (b)  $\frac{1}{360} \times \overline{OB}R^2$   
(c)  $\frac{1}{360} \times 2\overline{OB}R$  (d)  $\frac{1}{720} \times 2\overline{OB}R^2$

40. The area of a circle is  $154 \text{ cm}^2$ . Then its circumference will be

- (a) 44 cm (b) 22 cm  
(c) 66 cm (d) 88 cm

यदि वृत्त का क्षेत्रफल  $154 \text{ cm}^2$  हो तो उसकी परिधि क्या होगी ?

- (a) 44 cm (b) 22 cm  
(c) 66 cm (d) 88 cm

41. The length of minute hand of a clock is 14cm. Then area swept by the minute hand in 5 minutes is :

- (a)  $10 \text{ cm}^2$  (b)  $51.2 \text{ cm}^2$   
(c)  $51.33 \text{ cm}^2$  (d)  $196 \text{ cm}^2$

एक घड़ी की मिनट की सूई जिसकी लम्बाई 14 सें.मी. है। इस सूई द्वारा 5 मिनट में रचित क्षेत्रफल क्या होगा ?

- (a)  $10 \text{ cm}^2$  (b)  $51.2 \text{ cm}^2$   
(c)  $51.33 \text{ cm}^2$  (d)  $196 \text{ cm}^2$

42. Two cubes each of volume  $64 \text{ cm}^3$  are joined end to end. The surface area of the resulting cuboid will be

- (a)  $160 \text{ cm}^2$  (b)  $140 \text{ cm}^2$   
(c)  $512 \text{ cm}^2$  (d)  $16 \text{ cm}^2$

दो घनों, जिनमें प्रत्येक का आयतन  $64 \text{ cm}^3$  है के संलग्न फलकों को मिलाकर एक ठोस बनाया जाता है। घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा ?

- (a)  $160 \text{ cm}^2$  (b)  $140 \text{ cm}^2$   
(c)  $512 \text{ cm}^2$  (d)  $16 \text{ cm}^2$

43. A solid is in the shape of a cone standing on a hemi sphere with both their radii equal to 1 cm and height of the cone is equal to its radius. Then volume of solid in terms of  $\overline{OB}$  is

- (a)  $2\overline{OB} \text{ cm}^2$  (b)  $\overline{OB} \text{ cm}^2$   
(c)  $4\overline{OB} \text{ cm}^2$  (d)  $6\overline{OB} \text{ cm}^2$

एक ठोस एक अर्धगोले पर खड़े एक शंकु के आकार का है। जिन की त्रिज्याएं 1 सें.मी. हैं। तथा शंकु की ऊँचाई उसकी त्रिज्या के बराबर है। ठोस का आयतन  $\overline{OB}$  के पदों में क्या होगा।

- (a)  $2\overline{OB} \text{ cm}^2$  (b)  $\overline{OB} \text{ cm}^2$   
(c)  $4\overline{OB} \text{ cm}^2$  (d)  $6\overline{OB} \text{ cm}^2$

44. If the sides of a cube is 6 cm then its surface area will be

- (a)  $216 \text{ cm}^2$  (b)  $36 \text{ cm}^2$   
(c)  $144 \text{ cm}^2$  (d)  $24 \text{ cm}^2$

यदि एक घन की भुजा 6 सें.मी. है तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा ?

- (a)  $216 \text{ cm}^2$  (b)  $36 \text{ cm}^2$   
(c)  $144 \text{ cm}^2$  (d)  $24 \text{ cm}^2$

45. The means of 10, 12, 16, 20, p and 26 is 17. Then value of p is :

- (a) 10 (b) 18  
(c) 16 (d) 20

10, 12, 16, 20, p तथा 26 का माध्य 17 है। तो p का मान क्या होगा।

- (a) 10 (b) 18  
(c) 16 (d) 20

46. The median of 15, 40, 25, 16, 28, 32, 36, 42, 16, 19, 28 is

- (a) 28 (b) 40  
(c) 32 (d) 19

15, 40, 25, 16, 28, 32, 36, 42, 16, 19, 28 का माध्यक होगा।

- (a) 28 (b) 40  
(c) 32 (d) 19

47. The following distribution shows the daily pocket allowance of children of a locality. The mean pocket allowance is Rs. 18. The value of missing frequency  $f$  will be

Daily Allowance	11-13	13-15	15-17	17-19	19-21	21-23	23-25
Children	7	6	9	13	$f$	5	4

- (a) 22 (b) 24  
(c) 20 (d) 25

निम्नलिखित बंटन एक मौहल्ले के बच्चों के दैनिक जेब खर्च दर्शाता है। माध्य जेब खर्च 18 रु. है। लुप्त बारम्बारता  $f$  का मान क्या होगा ?

Daily Allowance	11-13	13-15	15-17	17-19	19-21	21-23	23-25
Children	7	6	9	13	$f$	5	4

- (a) 22 (b) 24  
(c) 20 (d) 25

48. The sum of probabilities of all elementary events of an experiments is :

- (a) 0 (b) 2  
(c) 1 (d) None of these

किसी प्रयोग की सभी प्रारम्भिक घटनाओं की प्रायिकताओं का योग क्या होता है ?

- (a) 0 (b) 2  
(c) 1 (d) इनमें से कोई नहीं

49. If  $P(E) = 0.05$ . Then probability of "Not E" will be :

- (a) 0.95 (b) 95  
(c) 0 (d) 1

यदि  $P(E) = 0.05$  है तो "E नहीं" की प्रायिकता क्या होगी ?

- (a) 0.95 (b) 95  
(c) 0 (d) 1

50. A die is thrown once. The probability of getting prime number will be :

- (a) 1 (b)  $\frac{1}{2}$   
(c)  $\frac{1}{6}$  (d) 0

एक पासे को एक बार फेंका जाता है तो "एक अभाज्य संख्या" की प्रायिकता क्या होगी ?

- (a) 1 (b)  $\frac{1}{2}$   
(c)  $\frac{1}{6}$  (d) 0

## PHYSICS

51. Mho is the unit of  
 (a) Resistance (b) Current  
 (c) Specific Resistance (d) Conductance  
 Mho ईकाई है  
 (क) प्रतिरोधक की (ख) विद्युत धारा की  
 (ग) विशिष्ट प्रतिरोध (घ) कंडक्टेंस
52. A 10 Amp. current is flowing through a circuit for 2 sec. The amount of charge is :  
 (a) 5 c (b) 8 c  
 (c) 12 c (d) 20 c  
 एक रिपथ में 10 Amp. विद्युत धारा, 2 sec. के लिए प्रवाहित होती है ।  
 उसमें आवेश होगा :  
 (क) 5 c (ख) 8 c  
 (ग) 12 c (घ) 20 c
53. Which one is correct :  
 (a)  $1 \text{ eV} = 1.6 \times 10^{19} \text{ J}$  (b)  $1 \text{ eV} = 1.6 \times 10^{-19} \text{ J}$   
 (c)  $1 \text{ eV} = 1.6 \times 10^{21} \text{ J}$  (d)  $1 \text{ eV} = 1.6 \times 10^{-21} \text{ J}$   
 इनमें से कौन सा सही है :  
 (क)  $1 \text{ eV} = 1.6 \times 10^{19} \text{ J}$  (ख)  $1 \text{ eV} = 1.6 \times 10^{-19} \text{ J}$   
 (ग)  $1 \text{ eV} = 1.6 \times 10^{21} \text{ J}$  (घ)  $1 \text{ eV} = 1.6 \times 10^{-21} \text{ J}$
54. Which one of the following is correct :  
 (a)  $c = qv$  (b)  $q = cv$   
 (c)  $v = cq$  (d)  $q = c^2v$   
 135 के अभाज्य गुणनखण्ड हैं :  
 (क)  $c = qv$  (ख)  $q = cv$   
 (ग)  $v = cq$  (घ)  $q = c^2v$
55. Voltmeter measures :  
 (a) Potential difference (b) Current  
 (c) Charge (d) Resistance  
 वोल्टमीटर माप करता है : -  
 (क) विभवांतर (ख) विद्युत धारा  
 (ग) विभक्त (घ) प्रतिरोध
56. Three resistance are  $2\Omega$ ,  $3\Omega$  and  $6\Omega$  connected  
 (a)  $4\Omega$  (b)  $10\Omega$   
 (c)  $11\Omega$  (d)  $12\Omega$   
 तीन प्रतिरोधक  $2\Omega$ ,  $3\Omega$  और  $6\Omega$  को श्रेणी क्रम में जोड़ा गया है ।  
 उनका श्रेणी क्रम प्रतिरोध है : -  
 (क)  $4\Omega$  (ख)  $10\Omega$   
 (ग)  $11\Omega$  (घ)  $12\Omega$
57. An electric bulb marked 220 v, 110w. What is the power dissipated when it is connected to 100v supply :-  
 (a) 100 w (b) 75 w  
 (c) 50 w (d) 25 w
- किसी विद्युत बल्ब का अनुमंतांक 220 v, 110w है। जब इसे 110v प्रचालित करते हैं तब इसके द्वारा उपभुक्त शक्ति कितनी होती है -  
 (क) 110 w (ख) 75 w  
 (ग) 50 w (घ) 25 w
58. Which of the following measures current :  
 (a) Voltmeter (b) Generator  
 (c) Galvanometer (d) None of these  
 निम्न में से कौन सा उपकरण किसी परिपथ में विद्युत धारा की उपस्थिति संसुचित करता है : -  
 (क) वोल्टमीटर (ख) विद्युत जनित्र  
 (ग) गैल्वनोमीटर (घ) इनमें से कोई नहीं
59. 1 Kwh is equal to :-  
 (a)  $3.6 \times 10^6 \text{ J}$  (b)  $3.6 \times 10^9 \text{ J}$   
 (c)  $3.6 \times 10^{12} \text{ J}$  (d)  $3.6 \times 10^{-12} \text{ J}$   
 1 Kwh बराबर होता है :-  
 (क)  $3.6 \times 10^6 \text{ J}$  (ख)  $3.6 \times 10^9 \text{ J}$   
 (ग)  $3.6 \times 10^{12} \text{ J}$  (घ)  $3.6 \times 10^{-12} \text{ J}$
60. If  $V=220 \text{ volt}$ ,  $R=100 \Omega$  then current is :-  
 (a) 22 A (b) 2.2 A  
 (c) 225 A (d) 0.25 A  
 यदि  $V=220 \text{ बोल्ट}$ ,  $R=100 \Omega$  तब विद्युत धारा होती है :-  
 (क) 22 A (ख) 2.2 A  
 (ग) 225 A (घ) 0.25 A
61. Which of the following does not represent electric power in an electrical circuit :  
 (a)  $I^2R$  (b)  $IR^2$   
 (c)  $VI$  (d)  $V^2/R$   
 निम्नलिखित में से कौन सा पद विद्युत परिपथ में विद्युत शक्ति को निरूपित नहीं करता : -  
 (क)  $I^2R$  (ख)  $IR^2$   
 (ग)  $VI$  (घ)  $V^2/R$
62. The direction of magnetic field around a straight conductor carrying current can lie determined by :  
 (a) Right hand thumb rule  
 (b) Flemings right hand rule  
 (c) Flemings left hand rule  
 (d) Lenz's rule  
 विद्युत धारा वाही सीधे चालक के चारों ओर उत्पन्न चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा को निर्धारित करने वाला नियम है : -  
 (क) दायें हाथ के अंगूठे का नियम  
 (ख) फ्लैमिंग के दायें हाथ का नियम  
 (ग) फ्लैमिंग के बायें हाथ का नियम  
 (घ) लैन्ज नियम

63. Which material core makes a strong electromagnet :

- (a) soft Iron (b) Steel  
(c) Brass (d) None of these

किस क्रोड से अधिक शक्तिशाली विद्युत चुम्बक बनता है :-

- (क) नरम लोहे के क्रोड से (ख) स्टील  
(ग) ब्रास (घ) इनमें से कोई नहीं

64. A Proton carries a charge :

- (a)  $1.6 \times 10^{19}C$  (b)  $1.6 \times 10^{-19}C$   
(c)  $1.6 \times 10^{18}C$  (d)  $1.6 \times 10^{-31}C$

एक प्रोटोन पर आवेश होता है :-

- (क)  $1.6 \times 10^{19}C$  (ख)  $1.6 \times 10^{-19}C$   
(ग)  $1.6 \times 10^{18}C$  (घ)  $1.6 \times 10^{-31}C$

65. Two bulbs of 80w and 40w are joined in parallel. In which bulb the flow of current is more :-

- (a) in 40 w (b) in 80 w  
(c) equal in both the bulbs (d) equal to zero in both the bulbs

80w तथा 40w के दो बल्ब समानान्तर में जुड़े हुए हैं। किस बल्ब में विद्युत प्रवाह अधिक होगा :-

- (क) 40 वॉट में (ख) 80 वॉट में  
(ग) दोनों में बराबर (घ) दोनों में शून्य

66. One volt is equal to :

- (a) 1 J/C (b) 1 J  
(c) 1 C (d) 1 JxC

एक बोल्ट बराबर होता है :

- (क) 1 J/C (ख) 1 J  
(ग) 1 C (घ) 1 JxC

67. At the centre of a magnet, the magnetism is :

- (a) Maximum (b) Minimum  
(c) Zero (d) Same as that on poles

चुम्बकीय शक्ति, चुम्बक के केन्द्र पर होती है :-

- (क) अधिकतम (ख) न्यूनतम  
(ग) शून्य (घ) ध्रुवों के समान

68. Which quantity does not change when resistance are connected in parallel :

- (a) Current (b) Potential difference  
(c) Resistance (d) Power

वह कौन सी राशी है जो प्रतिरोधों को समान्तर जोड़ने पर नहीं बदलती -

- (क) विद्युत धारा (ख) विभान्तर  
(ग) प्रतिरोध (घ) शक्ति

69. 1 Mega watt is equal to -

- (a)  $10^3$  watt (b)  $10^{-3}$  watt  
(c)  $10^6$  watt (d)  $10^{-6}$  watt

1 मैगावॉट बराबर है -

- (क)  $10^3$  वॉट (ख)  $10^{-3}$  वॉट  
(ग)  $10^6$  वॉट (घ)  $10^{-6}$  वॉट

70. The Chemical formula of Loadstone is :-

- (a)  $Fe_3O_4$  (b)  $Fe_2O_3$   
(c) FeO (d)  $Fe_3O_5$

लोड स्टोन का रासायनिक सूत्र है :-

- (क)  $Fe_3O_4$  (ख)  $Fe_2O_3$   
(ग) FeO (घ)  $Fe_3O_5$

71. An electric generator converts :-

- (a) Electrical energy in to mechanical energy  
(b) Mechanical energy in to heat energy  
(c) Electrical energy in to chemical energy  
(d) Mechanical energy in to electrical energy

एक विद्युत जनित्र बदलता है :-

- (क) विद्युत ऊर्जा से यांत्रिक ऊर्जा में  
(ख) यांत्रिक ऊर्जा से उष्मीय ऊर्जा में  
(ग) यांत्रिक ऊर्जा से रासायनिक ऊर्जा में  
(घ) यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा में

72. A wire of resistance  $5\Omega$  is stretched double to its length. Its resistivity will :-

- (a) become half (b) not change  
(c) become double (d) become four times

$5\Omega$  प्रतिरोध के तार को खींच कर उसकी लम्बाई दोगुनी कर दी गई। उसमें नई प्रतिरोधकता :-

- (क) आधी रह जाएगी (ख) नहीं बदलेगी  
(ग) दोगुनी होगी (घ) चार गुणा होगी

73. Force on a current carrying conductor placed in the uniform magnetic field is :

- (a)  $F=I l B \sin$  (b)  $F=I^2 l B$   
(c)  $F=I l B^2 \sin$  (d)  $F=I^2 l^2 B \sin$

किसी एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में स्थित धारा वाही चालक पर लगने वाला बल होता है :-

- (क)  $F=I l B \sin$  (ख)  $F=I^2 l B$   
(ग)  $F=I l B^2 \sin$  (घ)  $F=I^2 l^2 B \sin$

74. A dynamo develops 0.5A at 6 volt. The power produced is :

- (a) 3 w (b) 12 w  
(c) 0.083 w (d) None of these

एक डायनमों पर 6v विभान्तर, 0.5A का करंट उत्पन्न करता है तो विद्युत शक्ति पैदा होगी :-

- (क) 3 w (ख) 12 w  
(ग) 0.083 w (घ) इनमें से कोई नहीं

75. If the radius of curvature of a spherical mirror is 20cm. Its focal length will be :

- (a) 4 cm (b) 5 cm  
(c) 10 cm (d) 40 cm

एक गोलीय दर्पण की वक्रता त्रिज्या 20 सें.मी. है उसकी फोकस दूरी होगी :

- (क) 4 cm (ख) 5 cm  
(ग) 10 cm (घ) 40 cm

76. A person is standing at a distance of 0.5 m from a plan mirror:

The distance of the person from the image is :

- (a) 0.5 m (b) 1.0 m  
(c) 2.0 m (d) 3.0 m

एक आदमी समतल दर्पण से 0.5 मी. की दूरी पर खड़ा है उस आदमी की दूरी प्रतिबिम्ब से होगी :-

- (क) 0.5 m (ख) 1.0 m  
(ग) 2.0 m (घ) 3.0 m

77. Frequency ( $\nu$ ) and wave length of light are related as :

- (a)  $c = \nu \lambda$   
(b)  $\lambda = c \nu$   
(c)  $\nu = c \lambda$   
(d)  $\lambda = c / \nu$

प्रकाश आवृत्ति ( $\nu$ ) और तरंग की लम्बाई में परस्पर सम्बन्ध है :-

- (क)  $c = \nu \lambda$   
(ख)  $\lambda = c \nu$   
(ग)  $\nu = c \lambda$   
(घ)  $\lambda = c / \nu$

78. What is the frequency of a wave, whose time period is 0.05 sec.

- (a) 10 Hz (b) 200 Hz  
(c) 20 Hz (d) 2 Hz

एक तरंग जिसका दोलन काल 0.05 सेकेंड है उसकी आवृत्ति होगी :

- (क) 10 Hz (ख) 200 Hz  
(ग) 20 Hz (घ) 2 Hz

79. Rainbow in the sky appears because of :

- (a) Reflection of light  
(b) Refraction of light  
(c) Scattering of light  
(d) Dispersion of light

आकाश में इन्द्रधनुष का कारण है :

- (क) प्रकाश का परावर्तन  
(ख) प्रकाश का अपवर्तन  
(ग) प्रकाश का विखराव  
(घ) प्रकाश का विक्षेपण

80. Stars twinkle because of

- (a) Eddy currents in air  
(b) Big size of stars  
(c) large distance of stars  
(d) change in density of air

तारे टिमटिमाते हैं, क्योंकि :-

- (क) हवा में एडी धाराओं के कारण  
(ख) तारों में बड़े आकार के कारण  
(ग) तारों की अधिक दूरी के कारण  
(घ) हवा की घनता में परिवर्तन के कारण

81. Power of a lens is expressed in

- (a) metre (b) Dioptre  
(c) Watt (d) numbers

लेंस की शक्ति को मापा जाता है ।

- (क) मीटर में (ख) डाइआप्टर में  
(ग) वाट में (घ) संख्या में

82. Splitting of white light into different colours is called :

- (a) Dispersion (b) Diffraction  
(c) Polarization (d) Reflection

सूर्य के प्रकाश का विभिन्न रंगों में बिखरना कहलाता है :

- (क) डिस्पर्सन (ख) डाईफ्रैक्शन  
(ग) पोलोराइजेशन (घ) परावर्तन

83. The wave length of light wave not seen through the naked eye is :-

- (a)  $<4000 \text{ \AA}$  (b)  $6000 \text{ \AA}$   
(c)  $>4000 \text{ \AA}$  (d)  $4000 \text{ \AA}$

आंख द्वारा न दिखाई देने वाली प्रकाश तरंगों की लम्बाई :

- (क)  $<4000 \text{ \AA}$  (ख)  $6000 \text{ \AA}$   
(ग)  $>4000 \text{ \AA}$  (घ)  $4000 \text{ \AA}$

84. If the velocity of light in a medium is  $2 \times 10^8 \text{ m sec}^{-1}$  then the refractive index of that medium is:

- (a) 1.5 (b) 1.0  
(c) 2.4 (d) None of these

यदि माध्यम में प्रकाश का वेग  $2 \times 10^8 \text{ m sec}^{-1}$  है, तो उस माध्यम का अपवर्तन अंक होगा :-

- (क) 1.5 (ख) 1.0  
(ग) 2.4 (घ) इनमें से कोई नहीं

85. Human eye forms the image of an object at its :

- (a) Cornea (b) iris  
(c) pupil (d) Retina

आदमी की आंख वस्तु का प्रतिबिम्ब बनाती है अपने :-

- (क) कोर्निया (ख) इरिस पर  
(ग) पूपिल पर (घ) रेटिना पर

86. For which diseases of eye, we use the convex lens

- (a) Myopia (b) Hypermetropiya  
(c) Estigmatism (d) Colour blindness

उत्तल लेंस का प्रयोग आंख के किस रोग के लिए किया जाता है :

- (क) मायोपिया (ख) हाइपरमेट्रोपिया  
(ग) एसटिगमेटिज्म (घ) रंग अन्धता

87. The lens formula is

- (a)  $1/v - 1/U = 1/f$  (b)  $1/v + 1/U = 1/f$   
(c)  $1/v + 1/f = 1/U$  (d)  $1/U - 1/v = 1/f$

लेंस सूत्र है :

- (क)  $1/v - 1/U = 1/f$  (ख)  $1/v + 1/U = 1/f$   
(ग)  $1/v + 1/f = 1/U$  (घ)  $1/U - 1/v = 1/f$

88. When a ray of light travels from water to glass, it bends :  
 (a) Towards the normal  
 (b) away from the normal  
 (c) neither towards nor away from the normal  
 (d) can not say

जब कोई प्रकाश की किरण पानी से कांच की ओर चलती है तो वह मुड़ती है :

- (क) अभिलम्ब की ओर  
 (ख) अभिलम्ब से परे  
 (ग) न अभिलम्ब की ओर न ही परे  
 (घ) कुछ नहीं कह सकते

89. Refractive index of glass w.r.t. air is  $3/2$ , The Refractive index of air w.r.t. glass is :

- (a)  $2/3$  (b) 1  
 (c) 0 (d)  $(3/2)^2$

कांच का वायु के अनुसार अपवर्तन अंक  $3/2$  है तो अपवर्तन अंक वायु का कांच के अनुसार होगा :

- (क)  $2/3$  (ख) 1  
 (ग) 0 (घ)  $(3/2)^2$

90. Which mirror is used by the Dental surgeon :

- (a) Plane (b) Convex  
 (c) Concave (d) any one of above

एक दन्त सर्जन कौन सा दर्पण का प्रयोग करता है :

- (क) समतल (ख) उत्तल  
 (ग) अवतल (घ) इनमें से कोई भी

91. Which of the following is fossil fuel :

- (a) Biogas (b) Charcoal  
 (c) Petroleum (d) Wood

निम्न में से कौन सा फासिल फ्यूल है :

- (क) बायोगैस (ख) तारकोल  
 (ग) पेट्रोलियम (घ) लकड़ी

92. The main constituent of natural gas is :

- (a) Butane (b) Methane  
 (c) Hydrogen (d) Oxygen

प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक है :

- (क) ब्यूटेन (ख) मीथेन  
 (ग) हाईड्रोजन (घ) ऑक्सीजन

93. The number of nucleons in  ${}_{15}P^{31}$  are :

- (a) 15 (b) 16  
 (c) 31 (d) 46

${}_{15}P^{31}$  में प्रोटोन तथा न्यूट्रॉन की संख्या है :-

- (क) 15 (ख) 16  
 (ग) 31 (घ) 46

94. Coal when heated in the absence of air produces :

- (a) Coal gas (b) Coke  
 (c) Lignite (d) Charcoal

कोयला हवा की अनुपस्थिति में जलने पर पैदा करता है :-

- (क) कोल गैस (ख) कोक  
 (ग) लिग्नाइट (घ) तारकोल

95. An example of renewable source of energy is :

- (a) Coal (b) Petroleum  
 (c) Sun (d) Natural gas

निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरण ऊर्जा स्रोत का उदाहरण है :

- (क) कोयला (ख) पेट्रोलियम  
 (ग) सूर्य (घ) प्राकृतिक गैस

96. The main source of Sun's energy is

- (a) Carbon (b) Nitrogen  
 (c) Hydrogen (d) Oxygen

सूर्य की ऊर्जा का मुख्य स्रोत है :

- (क) कार्बन (ख) नाइट्रोजन  
 (ग) हाईड्रोजन (घ) ऑक्सीजन

97. How much percentage of earth's surface is surrounded by oceans :-

- (a) about 70.4% (b) about 90%  
 (c) about 50% (d) about 40%

पृथ्वी तल का कितना प्रतिशत भाग महासागरों से घिरा हुआ है ?

- (क) लगभग 70.4 प्रतिशत (ख) लगभग 90 प्रतिशत  
 (ग) लगभग 50 प्रतिशत (घ) लगभग 40 प्रतिशत

98. The permanent source of energy is :-

- (a) Water (b) Coal  
 (c) Petroleum (d) Sun

ऊर्जा का चिर स्थाई स्रोत

- (क) पानी (ख) कोयला  
 (ग) पेट्रोलियम (घ) सूर्य

99. The main constituent of Petroleum gas is :

- (a) Ethane (b) Butane  
 (c) Alcohol (d) Propan

पेट्रोलियम गैस का मुख्य पात्र है :-

- (क) इथेन (ख) ब्यूटेन  
 (ग) एल्कोहल (घ) प्रोपेन

100. The type of energy stored in the 'Dam' (Stored water)

- (a) Kinetic energy (b) Potential energy  
 (c) Electric energy (d) Heat energy

बांध के एकत्रित पानी में कौन सी ऊर्जा होती है ?

- (क) गतिज ऊर्जा (ख) स्थितिज ऊर्जा  
 (ग) विद्युत ऊर्जा (घ) ऊष्मीय ऊर्जा

## CHEMISTRY

101. What is the atomic mass of chlorine atom ?  
 (a) 34.5 (b) 35.0  
 (c) 35.5 (d) 36.0  
 क्लोरीन के परमाणु का द्रव्यमान क्या है ?  
 (क) 34.5 (ख) 35.0  
 (ग) 35.5 (घ) 36.0
102. Who discovered Neutron ?  
 (a) J.J. Thomson (b) Rutherford  
 (c) J. Chadwick (d) Neils Bohr  
 न्यूट्रॉन की खोज किसने की थी ?  
 (क) जे.जे. थॉमसन (ख) रदरफोर्ड  
 (ग) जे. चैडविक (घ) नील्स बोर
103. Which of the following is displacement reaction :  
 (a)  $\text{NaOH} + \text{HNO}_3 \rightarrow \text{NaNO}_3 + \text{H}_2\text{O}$   
 (b)  $\text{Cu} + 2\text{AgNO}_3 \rightarrow \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{Ag}$   
 (c)  $2\text{Hg} + \text{O}_3 \rightarrow 2\text{HgO}$   
 (d)  $\text{FeCl}_3 + 3\text{NaOH} \rightarrow 3\text{NaCl} + \text{Fe}(\text{OH})_3$   
 निम्न में से कौन सी विस्थापन अभिक्रिया है ।  
 (क)  $\text{NaOH} + \text{HNO}_3 \rightarrow \text{NaNO}_3 + \text{H}_2\text{O}$   
 (ख)  $\text{Cu} + 2\text{AgNO}_3 \rightarrow \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{Ag}$   
 (ग)  $2\text{Hg} + \text{O}_3 \rightarrow 2\text{HgO}$   
 (घ)  $\text{FeCl}_3 + 3\text{NaOH} \rightarrow 3\text{NaCl} + \text{Fe}(\text{OH})_3$
104. Which of the following reaction is not balanced  
 (a)  $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CQ}_2 \rightarrow \text{CaCQ}_3 + \text{H}_2\text{O}$   
 (b)  $\text{Fe} + \text{CuSQ}_4 \rightarrow \text{FeSQ}_4 + \text{Cu}$   
 (c)  $\text{KClQ}_4 \rightarrow \text{KCl} + 2\text{O}_2$   
 (d)  $\text{Cu} + 2\text{HNO}_3 \rightarrow \text{Cu}(\text{NQ}_3)_2 + 2\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$   
 निम्न रासायनिक समीकरणों में कौन सी सन्तुलित नहीं है :  
 (क)  $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CQ}_2 \rightarrow \text{CaCQ}_3 + \text{H}_2\text{O}$   
 (ख)  $\text{Fe} + \text{CuSQ}_4 \rightarrow \text{FeSQ}_4 + \text{Cu}$   
 (ग)  $\text{KClQ}_4 \rightarrow \text{KCl} + 2\text{O}_2$   
 (घ)  $\text{Cu} + 2\text{HNO}_3 \rightarrow \text{Cu}(\text{NQ}_3)_2 + 2\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
105. What is rotating around the Nucleus in a definit orbit.  
 (a) Electron  
 (b) Proton  
 (c) Neutron  
 (d) Atom  
 नाभिक के चारों ओर निश्चित कक्षाओं में कौन घूमते हैं : -  
 (क) इलेक्ट्रॉन  
 (ख) प्रोटॉन  
 (ग) न्यूट्रॉन  
 (घ) परमाणु
106. What is the right electronic configuration of Na of the following :  
 (a) 2, 8  
 (b) 8, 2, 1  
 (c) 2, 1, 8  
 (d) 2, 8, 1  
 सोडियम का सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास निम्न में कौन सा है ?  
 (क) 2, 8  
 (ख) 8, 2, 1  
 (ग) 2, 1, 8  
 (घ) 2, 8, 1
107. A solution turns blue litmus Red, its pH is likely to be  
 (a) 7 (b) 14  
 (c) 5 (d) 9  
 कोई विलयन नीले लिटमस को लाल कर देता है इसका pH संभवतः क्या होगा ?  
 (क) 7 (ख) 14  
 (ग) 5 (घ) 9
108. 10 ml solution of NaOH is completely neutralised by 8ml solution of Hcl. If equal amount of these two solution are mixed the resulting solution will be :-  
 (a) Nutral (b) Acidic  
 (c) Basic (d) Information is incomplete  
 NaOH का 10 ml विलयन Hcl के 8ml विलयन को पूर्णतः उदासीन कर देता है । यदि बराबर मात्रा में यही विलयन मिलाए जाएं तो जो विलयन बनेगा वह होगा ।  
 (क) उदासीन (ख) अम्लीय  
 (ग) क्षारीय (घ) जानकारी पूर्ण नहीं है
109. Which one of the following type of medicines is used for treatment of indigestion ?  
 (a) Antibiotic (b) Analgesic  
 (c) Antacid (d) Antiseptic  
 अपच का उपचार करने के लिए निम्न में से किस औषधि का उपयोग होता है ?  
 (क) एंटीबायोटिक (प्रतिजैविक)  
 (ख) ऐनालजेसिक (पीड़ाहरी)  
 (ग) एन्टैसिड  
 (घ) एंटीसेप्टिक (प्रतिरोधी)
110. Solution of the salt of strong Acid and weak base have pH  
 (a) 7 (b) Less than 7  
 (c) More than 7 (d) Can not be predicted  
 प्रबल अम्ल एवं दुर्बल क्षारक के लवण को विलयन का pH होगा  
 (क) 7 (ख) 7 से कम  
 (ग) 7 से अधिक (घ) भविष्यवाणी नहीं की जा सकती है ।

111. The odour of which of the following substance will not be different in Acidic and Basic media

- (a) Vanilla (b) Onion  
(c) Lemon (d) Clove

निम्न में से किस पदार्थ की गंध अम्लीय और क्षारकीय माध्यम में भिन्न नहीं होगी।

- (क) वैनिला (ख) प्याज  
(ग) नींबू (घ) लौंग

112. For which of the following purposes the Bleaching Powder is not used.

- (a) For bleaching the Cotton Clothes  
(b) As an Oxidising Agent  
(c) For disinfecting drinking water  
(d) For making Fire Extinguishers

निम्न में से किस कार्य के लिए विश्चक चूर्ण का उपयोग नहीं होता।

- (क) सूती वस्त्र के विरंजन के लिए  
(ख) उपचायक करने के लिए  
(ग) पीने वाले जल को जीवाणु मुक्त करने के लिए  
(घ) अग्निशामक बनाने के लिए

113. Which of the following non-metal is Lustrous

- (a) Nitrogen (b) Phosphorous  
(c) Iodine (d) Bromine

निम्न धातुओं में से कौन सा चमकीला होता है।

- (क) नाइट्रोजन (ख) फॉस्फोरस  
(ग) आयोडीन (घ) ब्रोमीन

114. 4 metals are given below, which of these metals do not give  $H_2$  with acid

- (a) Cu. Copper (b) Zn. Zince  
(c) Fe. Iron (d) Al. Aluminium

चार धातुएं नीचे दी गई हैं इनमें से कौन सी धातु अम्ल के साथ  $H_2$  नहीं देती।

- (क) Cu तांबा (ख) Zn जिंक  
(ग) Fe. आयरन (घ) Al. ऐलुमिनियम

115. Which of the following properties is not shown by metals.

- (a) Ductility (b) Maleability  
(c) Metallic Lustre (d) Brittleness

निम्न में से कौन सा गुण धातुओं में नहीं होता।

- (क) तन्यता (ख) आधातवर्धता  
(ग) धात्विक चमक (घ) भंगुरता

116. Which of the following metals is found in free state in nature :

- (a) Gold (b) Zinc  
(c) Magnesium (d) Calcium

निम्न में से कौन सी धातु प्रकृति में स्वतन्त्र अवस्था में पाई जाती है।

- (क) सोना (ख) जिंक  
(ग) मैग्नीशियम (घ) कैल्शियम

117. Which of the following methods is suitable for preventing an iron frying pan from rusting

- (a) Applying grease (b) Applying paint  
(c) Applying a coating of zinc (d) All of the above

लोहे के फ्राइंग पैन को जंग से बचाने के लिए निम्न में से कौन सी विधि उपयुक्त है :

- (क) ग्रीज लगाकर (ख) पेंट लगाकर  
(ग) जिंक की परत चढ़ाकर (घ) ऊपर के सभी

118. Which of the following properties is not shown by ionic compounds

- (a) They are brittle  
(b) Their solution in water is good conductor of electricity  
(c) They are soluble in petrol  
(d) They have high melting point

निम्न में से कौन सा गुण आयनिक यौगिकों में नहीं होता।

- (क) यह भंगुर होते हैं  
(ख) इनका जलीय विलयल विद्युत का चालक होता है  
(ग) यह पेट्रोल में घुलनशील होते हैं  
(घ) इनका गलनांक अधिक होता है।

119. The formula of a functional group is give below :



It is named as

- (a) Alcohol (b) Aldehyde  
(c) Ketone (d) Carboxylic Acid

प्रकार्यात्मक समूह का फॉर्मूला दिया गया है। इसका नाम है



- (क) एल्कोहल (ख) ऐल्डिहाइड  
(ग) कीटोन (घ) कार्बोक्सिलिक अम्ल

120. The neighbours of a homologous series differ by which of the following unit

- (a)  $CH_4$  (b)  $CH_3$   
(c)  $CH$  (d)  $CH_2$

समजातीय श्रेणी के पड़ोसी यौगिकों में निम्न में से किस इकाई का अन्तर होता है।

- (क)  $CH_4$  (ख)  $CH_3$   
(ग)  $CH$  (घ)  $CH_2$

121. Ethane, with the molecular formula  $C_2H_6$  has

- (a) 7 Covalent Bonds (b) 9 Covalent Bonds  
(c) 8 Covalent Bonds (d) 6 Covalent Bonds

एथेन का आण्विक सूत्र  $C_2H_6$  है। इसमें

- (क) 7 सहसंयोजक आवंध हैं (ख) 9 सहसंयोजक आवंध हैं  
(ग) 8 सहसंयोजक आवंध हैं (घ) 6 सहसंयोजक आवंध हैं



122. Effect of alcohols have been given. Out of these effect one is not correct. Mention it.

- (a) It slow metabolic Processes  
(b) It increases the sense of judgement  
(c) It cause mental confusion  
(d) It depress the central nervous system

ऐल्कोहल के सजीव प्राणियों पर प्रभाव दिए गए हैं। इनमें से एक प्रभाव सही नहीं है। बताएं।

- (क) इससे उपापचयी प्रक्रिया धीमी हो जाती है।  
(ख) सोचने समझने की क्षमता में वृद्धि होती है।  
(ग) इससे मानसिक दुविधा होती है।  
(घ) इससे केंद्रीय तंत्रिक तंत्र कमजोर हो जाती है।

123. Which of the following is combustion Reaction :

- (a)  $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}_2 \xrightarrow{\text{Ni}} \text{CH}_3\text{CH}_3$   
(b)  $2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + 2\text{Na} \rightarrow 2\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{O-Na} + \text{H}_2$   
(c)  $2\text{CH}_3\text{CH}_3 + 7\text{O}_2 \rightarrow 4\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$   
(d)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow{\text{H}_2\text{SO}_4} \text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}_2\text{O}$

निम्न में से कौन सी दहन अभिक्रिया है

- (क)  $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}_2 \xrightarrow{\text{Ni}} \text{CH}_3\text{CH}_3$   
(ख)  $2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + 2\text{Na} \rightarrow 2\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{O-Na} + \text{H}_2$   
(ग)  $2\text{CH}_3\text{CH}_3 + 7\text{O}_2 \rightarrow 4\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$   
(घ)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow{\text{H}_2\text{SO}_4} \text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}_2\text{O}$

124. While cooking, if the bottom of the vessel is getting blackened on the outside, it means that

- (a) the food is not cooked completely  
(b) the fuel is not burning completely  
(c) the fuel is wet  
(d) the fuel is burning completely

खाना बनाते समय यदि बर्तन की तली बाहर से काली हो रही हो तो इसका मतलब है कि

- (क) भोजन पूरी तरह से नहीं पका है  
(ख) ईंधन पूरी तरह से नहीं जल रहा है  
(ग) ईंधन आर्द्र है  
(घ) ईंधन पूरी तरह से जल रहा है।

125. Which of the following is a metalloid ?

- (a) Ga (b) Ge  
(c) Cd (d) Se

निम्नलिखित में से कौन सा उपधातु है ?

- (क) Ga (ख) Ge  
(ग) Cd (घ) Se

126. Element X forms a chloride with formula  $\text{XCl}_2$ , which is solid, with high melting point, X would most likely be in same group of periodic table as

- (a) Na (b) Al  
(c) Si (d) Mg

तत्व सूत्र वाला एक क्लोराइड बनाता है जो ठोस है तथा जिसका गलनांक अधिक है। आवर्त सारणी में यह तत्व समवत : किस समूह के अन्तर्गत होगा ?

- (क) Na (ख) Al  
(ग) Si (घ) Mg

127. Which element has a total three shells with four electrons in its valency shell.

- (a) Si (b) P  
(c) Al (d) C

किस तत्व में कुल तीन कोष हैं तथा संयोजकता कोष में चार इलेक्ट्रॉन हैं ?

- (क) Si (ख) P  
(ग) Al (घ) C

128. Which of the following statement is not correct statement about the trends when going from left to right across the periods of periodic Table.

- (a) The element become less metallic in nature  
(b) The number of valence electron increase  
(c) The Atom lose their electrons more easily  
(d) The oxides become more Acidic

आवर्त सारणी में बाईं से दाईं ओर जाने पर प्रवृत्तियों के बारे में कौन सा कथन असत्य है।

- (क) तत्वों की धात्विक प्रकृति घटती है।  
(ख) संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की संख्या बढ़ जाती है।  
(ग) परमाणु आसानी से इलेक्ट्रॉन का त्याग करते हैं।  
(घ) इसके ऑक्साइड अधिक अम्लीय हो जाते हैं।

129. "The properties of elements are periodic function of their atomic masses." This law was given by

- (a) Moseley (b) Mendeleev  
(c) New Land (d) Dobereiner

“तत्वों के गुणधर्म उनके परमाणु द्रव्यमान का आवर्त फलत होते हैं” यह सिद्धांत किसने दिया ?

- (क) मोज्ले (ख) मेन्डेलीव  
(ग) न्यूलैंडस (घ) डॉबेराइनर

130. Given below is a Dobereiner triad : Find the missing

atomic mass.	Ca	Sr	Ba
Atomic Mass	40.1	-	137.3
(a)	54.6	(b)	74.9
(c)	87.6	(d)	None of above

नीचे एक डॉबेराइनर त्रिक दिया गया है। रिक्त परमाणु, द्रव्यमान ढूँढिए

	Ca	Sr	Ba
परमाणु द्रव्यमान	40.1	-	137.3
(क)	54.6	(ख)	74.9
(ग)	87.6	(घ)	इनमें से कोई नहीं

## ENGLISH

131. Select the best option to complete the following sentence.  
**(I'd like .....information, please.)**  
(a) An  
(b) Some  
(c) Piece  
(d) APiece
132. Complete the given sentence with one of the given verbs in appropriate form :  
**(Vinay always .....whatever I tell him.)**  
(a) Did  
(b) Have done  
(c) Does  
(d) Is doing
133. Complete the given sentence with one of the given verbs in appropriate form :  
**(It..... since morning.)**  
(a) is raining  
(b) rain  
(c) had been raining  
(d) has been raining
134. Change the voice :  
**(Shun the company of the wicked)**  
(a) The wicked is shunned by the company.  
(b) Let the company of the wicked by shunned.  
(c) The company of the wicked is shunned.  
(d) The company of the wicked was shunned.
135. Change the voice :  
**(They laughed at his warning.)**  
(a) He was laughed at warning by you.  
(b) His warning laughed at by them.  
(c) His warning is laughed at by them.  
(d) His warning has laughed at by them.
136. Fill in the blanks with appropriate connector :  
**(He was ill ..... he went to school.)**  
(a) But  
(b) Still  
(c) However  
(d) Yet
137. Fill in the blanks with appropriate conjunction :  
**(Make haste ..... you will be late.)**  
(a) otherwise  
(b) or  
(c) else  
(d) either
138. Combine the following sentence into a complex sentence:  
**(He will waste his time. This is certain.)**  
(a) He will waste his time is certain.  
(b) That he will waste his time is certain  
(c) He will waste his time that is certain.  
(d) That is certain he will waste his time.
139. The correct transformation of the compound sentence into a simple one :  
**(We must eat, or we cannot live.)**  
(a) We must eat so that we may live.  
(b) We must live to eat.  
(c) We must eat to live.  
(d) Eat and live.
140. Fill in the blanks with the most appropriate modal :  
**(I ..... rather die than beg.)**  
(a) Should (b) Could  
(c) Would (d) Might
141. Fill in the blanks with the most appropriate modal :  
**(If he see me here, he ..... be annoyed.)**  
(a) Would (b) Should  
(c) Will (d) Could
142. Fill in the blanks with suitable article :  
**(Iron is ..... useful metal.)**  
(a) A (b) An  
(c) The (d) None of these
143. A meaningful sentence after rearranging the jumbled words :  
**(There/while/life/hope/is/there/is.)**  
(a) Life there is while is hope there.  
(b) While there is life there is hope.  
(c) While there is hope there is life.  
(d) There life is hope while there is.
144. A meaningful sentence after rearranging the jumbled words :  
(a) The catches early the work bird.  
(b) The early worm catches the bird.  
(c) The early bird catches the worm.  
(d) The early bird worm the catches.
145. The correct option to fill in the blank in in is :  
**(The chief guest ..... the prizes.)**  
(a) Gave in (b) Gave out  
(c) Gave away (d) Gave up
146. The correct option to fill in the blank in is :  
**(Hardly had we sat down at the table .....)**  
(a) Than the phone rang.  
(b) When the phone rang.  
(c) Then the phone rang.  
(d) Since the phone rang.
147. The correct transformation of sentence after removing 'too' will be:  
**(He is too lazy to succeed.)**  
(a) He is so lazy to succeed.  
(b) He is lazy that he can succeed.  
(c) He is lazy to he can succeed.  
(d) He is lazy so that he cannot succeed.
148. Fill in the blank in the correct conjunction is :  
**(Fools rush in the angles fear to tread.)**  
(a) Why (b) Which  
(c) Where (d) How
149. The correct form of the verb to fill in the blank in is :  
**(I ..... written the letter before he arrived.)**  
(a) Have wrote  
(b) Had wrote  
(c) Has written  
(d) Had written
150. Fill in the blank with suitable determiner :  
**(He bought ..... honey.)**  
(a) Sum (b) Any  
(c) Little (d) None of these

# विवरण पुस्तिका- भाग -II

हिमाचल प्रदेश सरकार  
तकनीकी शिक्षा, व्यावसायिक एवं औद्योगिक प्रशिक्षण विभाग  
**Government of Himachal Pradesh**  
**Department of Technical Education, Vocational**  
**& Industrial Training**



हिमाचल प्रदेश के  
राजकीय एवं निजी बहुतकनीकी संस्थानों में प्रवेश व अन्य राज्यों में मनोनयन  
(यदि कोई हो)  
के लिए

विवरण पुस्तिका  
(शैक्षणिक सत्र 2015-16)

Prospectus  
FOR  
ADMISSION TO  
GOVERNMENT & PVT. POLYTECHNICS  
IN HIMACHAL PRADESH  
AND NOMINATION TO OTHER STATES (IF ANY)  
(Academic Session - 2015-16)

प्रधान सचिव (तकनीकी शिक्षा) हिमाचल प्रदेश सरकार, शिमला के प्राधिकार द्वारा जारी किया गया  
Issued under the authority of Principal Secretary (Technical Education) to the Govt. of Himachal Pradesh, Shimla-2.

आवश्यक निर्देश

- 1- प्रत्याशियों को आनलाईन आवेदन करने से पूर्व विवरण पुस्तिका (prospectus/brochure) का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर लेना आवश्यक है।
2. विवरण पुस्तिका में लिखे नियम/ विनियमों में सूचना दिए बिना परिवर्तन किए जा सकते हैं।
3. खिलाड़ी वर्ग के प्रत्याशियों को खेल-कूद से सम्बन्धित प्रमाण पत्रों की वास्तविकता की जांच हेतु अधिप्रमाणित मूल प्रमाण पत्रों सहित दिनांक 29<sup>th</sup> May, 2015 प्रातः 10-00 बजे राजकीय बहुतकनीकी संस्थान सुन्दरनगर में खेल-कूद विभाग द्वारा गठित सम्बन्धित विशेषज्ञों की समिति के समक्ष उपस्थित होना होगा। अध्याय- 7 को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

## COUNSELLING PROCESS (चयन प्रक्रिया)

इस वर्ष राजकीय एवं निजी बहुतकनीकी संस्थानों में चल रहे तीन वर्षीय डिप्लोमा में दाखिला लेने हेतु चयन प्रक्रिया आनलाईन सम्पन्न होगी, जिसके लिए प्रत्येक आवेदक को अपनी इच्छानुसार जिस भी राजकीय/ निजी बहुतकनीकी या जिस भी विषय/ब्रांच में दाखिला लेना हो अपनी प्राथमिकता (choice) भरनी होगी। वर्तमान में

प्रदेश के अन्दर 15 सरकारी एवं 26 निजी बहुतकनीकी हैं जिसकी पूर्ण सूचना इस विवरण पुस्तिका (Prospectus/Information Brochure) में उपलब्ध है। राजकीय एवं निजी बहुतकनीकी संस्थानों में चल रहे तीन बर्षीय डिप्लोमा में प्रवेश पूर्णतः मैरिट, रोस्टर एवं सरकार द्वारा निर्धारित नियमों जोकि इस विवरण पुस्तिका में दिए गए हैं, के अनुसार होगा। अतः सभी आवेदकों से अनुरोध है कि आनलाईन आवेदन करते समय अपनी प्राथमिकता (choice) को पैट-2015 में प्राप्त अपने अंको को ध्यान में रखते हुए भरें, क्योंकि आवेदक द्वारा भरी गई प्राथमिकता (choice) उसके द्वारा पैट-2015 में प्राप्त अंक, रोस्टर एवं बहुतकनीकी संस्थानों में सीटों की उपलब्धता पर ही प्रदान की जाएगी। पैट-2015 के परिणाम निकलने के बाद आवेदक को हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड के web-portal में उपलब्ध "PAT-2015 आनलाईन आवेदन लिंक" में पैट अंक एवं अन्य सूचना जोकि आनलाईन आवेदन के लिए मांगी गई हो का पूर्ण ब्यौरा छात्र द्वारा स्वयं या Facilitation Centre जहां भी उपलब्ध हो, की सहायता से भी भरा जा सकता है।

- सीटों का आबंटन PAT-2015 के अंकों एवं 200 point रोस्टर प्रणाली द्वारा होगा। सीट आबंटन होने के उपरान्त आवेदक को सम्बन्धित संस्थान में, जहां आवेदक को सीट आबंटित हुई है। check list में दिए गए दस्तावेजों के साथ स्वयं उपस्थित होना होगा।
- इच्छुक आवेदक प्रथम चरण के समाप्त होने के बाद खाली बची सीटों के लिए अपनी प्राथमिकताएं (choices) बदल सकता है। यदि किसी आवेदक को आनलाईन कांऊंसलिंग के प्रथम चरण में सीट प्राप्त हो चुकी हो तथा द्वितीय चरण आनलाईन कांऊंसलिंग को भी आवेदन करता है और द्वितीय चरण में उसे सीट प्राप्त हो जाती है तो उसकी प्रथम चरण आनलाईन कांऊंसलिंग में प्राप्त सीट स्वतः रद्द हो जाएगी क्योंकि यह प्रक्रिया पूर्णतः कम्प्यूटीकृत है तथा उस आवेदक को नई आबंटित सीट के अनुसार निर्धारित समय में सम्बन्धित आबंटित संस्थान में दाखिला लेना होगा, अन्यथा सीट रद्द हो जाएगी। यही प्रणाली दूसरी एवं तीसरी चरण की आनलाईन कांऊंसलिंग प्रक्रिया के लिए भी लागू होगी। अगर सीटें द्वितीय चरण की आनलाईन कांऊंसलिंग के उपरान्त भी खाली रह जाती है तो इच्छुक उम्मीदवार, जोकि अध्याय चार में वर्णित निर्धारित न्यूनतम पात्रता/योग्यता रखते हैं, तृतीय चरण के लिए भी आनलाईन आवेदन कर सकते हैं।

## STEPS FOR SUBMISSION OF ONLINE APPLICATION FORM

- आनलाईन कांऊंसलिंग/एडमीशन में भाग लेने के लिए सभी आवेदकों को हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड के web-portal ([www.hpotechboard.com](http://www.hpotechboard.com)) में जाकर उसमें उपलब्ध लिंक से इस विवरण पुस्तिका में दिए गए निर्धारित तिथियाँ / समय (fixed schedule) के अनुसार स्वयं या Facilitation Centres से आवेदन करना होगा, जिसमें आवेदक की न्यूनतम योग्यता एवं अन्य सूचना जो उस निर्धारित आवेदन पत्र में वांछित हो, भरनी पड़ेगी। कृपया आनलाईन आवेदन करने से पहले इस विवरण पुस्तिका का अच्छी तरह से अवलोकन कर लें। विशेषतया: समय सारणी का अध्ययन एवं तदानुरूप उसका पालन अनिवार्य हैं।

### 1<sup>st</sup> ROUND (प्रथम चरण) OF ONLINE COUNSELLING

- आवेदक को विवरण पुस्तिका में दिए गये संस्थानों तथा व्यवसायों में से निर्धारित समयानुसार न्यूनतम 05 प्राथमिकताओं (choices) का चयन करके हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड के web-portal

(www.hpotechboard.com) में दिए गए लिंक में उपलब्ध आनलाईन फार्म में भरना होगा। निर्धारित समय के बाद, आवेदक द्वारा भरी गई choices में परिवर्तन नहीं किया जाएगा तथा choices freeze हो जायेंगी। आवेदक का चयन उसके द्वारा भरी गई choices, रोस्टर एवं इस विवरण पुस्तिका में दी गई न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता अनुसार सीटों की उपलब्धता होने पर किया जाएगा जिसके फलस्वरूप उसे आनलाईन सीट आबंटित की जाएगी।

- आवेदक को हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड के web-portal (www.hpotechboard.com) में अपने द्वारा बनाई गई login-id से अपना चयन पत्र प्राप्त करके इस विवरण पुस्तिका की check list में दिए गए प्रमाण पत्रों की मूल एवं छाया प्रतियों के साथ आवेदक को जहां सीट प्राप्त हुई है, उसे निर्धारित समय में उपस्थिति देकर देय शुल्क जमा करवाने होंगे अन्यथा सीट खाली घोषित कर दी जाएगी।

## 2<sup>nd</sup> ROUND (द्वितीय चरण) OF ONLINE COUNSELLING

- अगर प्रथम चरण आनलाईन काउंसलिंग में राजकीय एवं निजी बहुतकनीकी संस्थानों में सीटें खाली रहती हैं तो द्वितीय चरण में आनलाईन काउंसलिंग द्वारा ही सीटें भरी जायेंगी जिसके लिये अलग से आवेदन करने की आवश्यकता नहीं होगी। लेकिन इच्छुक उम्मीदवारों को अपनी choices बदलने का अवसर उपलब्ध होगा।
- जिन आवेदकों को प्रथम चरण में आनलाईन काउंसलिंग द्वारा सीट का आबंटन कर दिया गया है तथा अपनी आबंटित सीट से संतुष्ट नहीं है, तो वे भी द्वितीय चरण की आनलाईन काउंसलिंग में भाग लेने के लिये अपनी प्राथमिकताएं पुनः भर सकता हैं। इस प्रकार आवेदन करने वाले प्रार्थी को अगर द्वितीय चरण आनलाईन काउंसलिंग द्वारा पुनः सीट आबंटित हो जाती है, तो उसकी पहले चरण में आबंटित सीट स्वयं ही रद्द हो जायेगी तथा उस पुरानी सीट पर उस आवेदक का कोई भी अधिकार नहीं रहेगा। आवेदक को नई आबंटित सीट के अनुसार सम्बन्धित संस्थान में विवरण पुस्तिका की चेक लिस्ट में दर्शाये गये सभी प्रमाण-पत्रों की मूल एवं छाया प्रतियों सहित निर्धारित तिथि एवं समय पर स्वयं उपस्थित होकर दाखिला लेना होगा अन्यथा सीट को खाली समझा जायेगा।
- जिन आवेदकों को प्रथम चरण आनलाईन काउंसलिंग में सीट आबंटित नहीं हुई है, वे भी अपनी प्राथमिकता (Choices) बदल सकते हैं अन्यथा उस आवेदक की प्रथम चरण आनलाईन काउंसलिंग के लिए भरी गई प्राथमिकता ही मान्य होगी तथा उसके अनुसार ही सीट आबंटित होगी।
- द्वितीय चरण (2<sup>nd</sup> round) आनलाईन काउंसलिंग के लिए आवेदक को Minimum Choices भरने के लिए कोई भी बाध्यता नहीं रहेगी।

## 3<sup>rd</sup> ROUND (तृतीय चरण) OF ONLINE COUNSELLING

अध्याय-4 में वर्णित योग्यता अनुसार पात्र उम्मीदवार जिन्होंने पैट-2015 के लिये आवेदन नहीं किया था, ऐसे इच्छुक उम्मीदवार भी राजकीय एवं निजी बहुतकनीकी में चल रहे तीन वर्षीय डिप्लोमा में प्रवेश लेने हेतु, तृतीय चरण हेतु निर्धारित समय अवधि अनुसार आनलाईन प्रक्रिया द्वारा आवेदन कर सकते हैं, किन्तु इस चरण में भी PAT-2015 के आवेदकों को प्राथमिकता प्रदान की जाएगी, तथा बची हुई सीटों का आबंटन विवरण पुस्तिका के अध्याय चार में प्रवेश सरकार द्वारा निर्धारित न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता के आधार पर ही होगा। कृपया विवरण पुस्तिका-2015 का अवलोकन ध्यान पूर्वक करें।

- जो उम्मीदवार PAT-2015 में appear नहीं हुए, उन उम्मीदवारों को भी आनलाईन प्रक्रिया में शामिल होने के लिये हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड की Website- www.hpotechboard.com पर उपलब्ध आवेदन पत्र में आनलाईन काउंसलिंग हेतु मांगी गई पूर्ण सूचना भरनी होगी। तृतीय चरण आनलाईन काउंसलिंग प्रक्रिया

द्वारा जिन आवेदकों को सीट आंबटित होगी, उन्हें भी विवरण पुस्तिका की चेक लिस्ट में दर्शाये गये सभी प्रमाण-पत्रों की मूल एवं छाया प्रतियों सहित निर्धारित तिथि एवं समय पर स्वयं उपस्थित होकर सम्बन्धित संस्थान में दाखिला लेना होगा, अन्यथा सीट को खाली समझा जायेगा।

## ADMISSION AGAINST THE MANAGEMENT QUOTA SEATS

- निजी बहुतकनीकी संस्थानों द्वारा भरी जाने वाली मैनेजमेंट कोटे की सीटें भी सरकार द्वारा निर्धारित न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता के आधार पर ही भरी जाएगी, जोकि इस विवरण पुस्तिका के अध्याय-4 में वर्णित है। इस प्रक्रिया के लिए निजी संस्थानों द्वारा की जाने वाली प्रत्येक admission का ब्यौरा, जिसमें उम्मीदवार के particulars, photo, signature, fee इत्यादि की पूर्ण जानकारी दी जाएगी, को web-portal (www.hpotechboard.com) पर भरेंगे तथा प्रवेश की अन्तिम तिथि के उपरांत पूरा विवरण portal से download एवं duly Authenticate करके हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड धर्मशाला को भेजना सुनिश्चित करेंगे तथा उसकी एक प्रति निदेशालय तकनीकी शिक्षा हिमाचल प्रदेश को भी प्रेषित करना सुनिश्चित करें।

## CHECK LIST OF DOCUMENTS TO BE SUBMITTED AT THE TIME OF ADMISSION

- (क) हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा आयोजित सम्बन्धित वर्ष की बहुतकनीकी प्रवेश परीक्षा (PAT-2015) की अंक तालिका एवं प्रवेश पत्र।
- (ख) जन्म तिथि के प्रमाण हेतु बोर्ड / स्कूल के प्रधानाचार्य द्वारा दिया गया प्रमाण-पत्र।
- (ग) न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता के प्रमाण हेतु बोर्ड / यूनिवर्सिटी द्वारा दिया गया प्रमाण-पत्र।
- (घ) हिमाचल प्रदेश का Bonafide /Domicile होने का सक्षम अधिकारी द्वारा जारी प्रमाण पत्र।
- (ङ) आरक्षित वर्ग व उपवर्ग के अन्तर्गत सक्षम अधिकारी द्वारा जारी उस वर्ग/उपवर्ग से सम्बन्धित प्रमाण-पत्र।
- (च) हि. प्र. में कार्यरत सैनिकों के बच्चों को उनके माता या पिता के हिमाचल प्रदेश में कार्यरत होने बारे कमांडिंग ऑफिसर द्वारा जारी प्रमाण पत्र।
- (छ) ट्यूशन फी वेवर स्कीम (Tuition Fee Waiver Scheme) के अन्तर्गत प्रवेश हेतु सभी स्रोतों से प्राप्त आमदनी (Income from all sources) का सक्षम अधिकारी द्वारा जारी प्रमाण पत्र।
- (ज) चरित्र प्रमाण पत्र।
- (झ) आधार कार्ड की प्रतिलिपि।
- (ञ) बैंक अकाउंट नम्बर और आई0एफ0एस0सी0 नम्बर।
- (ट) सक्षम अधिकारी द्वारा जारी एक पुत्री होने का प्रमाण पत्र।
- (ठ) घोषणा पत्र परिशिष्ट-। के अनुसार।
- (ड) स्वास्थ्य सम्बन्धित (Medical Fitness) प्रमाण पत्र।

## अवश्य पढ़ें

### “अतिआवश्यक सूचनाएं एवं निर्देश”

- समस्त प्रत्याशियों से अनुरोध है कि कृपया आवेदन-पत्र भरने से पहले विवरण पुस्तिका (Prospectus) का अच्छी तरह से अध्ययन कर लें।
- राजकीय एवं निजी बहुतकनीकी संस्थानों में प्रवेश प्राप्त करने हेतु सभी आवेदक हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड के web-portal पर उपलब्ध आनलाईन कांऊसलिंग फार्म में सही सूचना भरें।
- आनलाईन कांऊसलिंग प्रक्रिया द्वारा सीट आंबटन होने के उपरांत सभी उम्मीदवारों को निर्धारित अवधि में check-list में दिए गए सभी मूल एवं छायाप्रति दस्तावेजों सहित, सम्बन्धित संस्थान की प्रवेश समिति (admission committee) के समक्ष स्वयं प्रस्तुत होकर सभी देय शुल्क जमा करवाने होंगे।

ऐसा नहीं करने पर आवंटित सीट सम्बन्धित संस्थान द्वारा खाली घोषित कर दी जाएगी तथा अगली काउंसलिंग में वरियता के आधार पर भर दी जाएगी।

4. यदि कोई प्रत्याशी आवंटित सीट को छोड़ना चाहता है तो उसे लिखित रूप में सम्बन्धित संस्थान में नियुक्त चेयरमैन एडमीशन कमेटी/ प्रवेश कमेटी को आवेदन करना अनिवार्य होगा। सीट छोड़ने बारे, अंतिम काउंसलिंग से पहले यदि प्रत्याशी, चेयरमैन एडमीशन कमेटी/ प्रवेश कमेटी को लिखित आवेदन करता/करती है, तो उसके द्वारा जमा किए गए शुल्क **AICTE के Public Notice, Advt. No. AICTE/Legal/04 (01) /2007** के अनुसार सम्बन्धित संस्थान द्वारा वापिस कर दिए जाएंगे। यदि आवंटित सीट लिखित आवेदन द्वारा अन्तिम काउंसलिंग के उपरान्त छोड़ी जाती है, तो **Refundable Securities** को छोड़ कर, अन्य कोई भी शुल्क वापिस नहीं किया जाएगा। लेकिन अंतिम काउंसलिंग के बाद छोड़ी गई सीट यदि निजी संस्थानों द्वारा संपन्न काउंसलिंग में, प्रवेश हेतु निर्धारित **Cutoff Date** तक भर दी जाती है, तो भी निजी संस्थान प्रबन्धन द्वारा प्रत्याशी को **AICTE के Public Notice, Advt. No. AICTE/Legal/04 (01) /2007** के अनुसार ही शुल्क वापिस किए जाएंगे।
5. हिमाचल प्रदेश के सभी राजकीय व निजी बहुतकनीकी संस्थानों में चल रहे इंजीनियरिंग, होटल मैनेजमेंट, फैशन एण्ड डिजाईन, आर्किटेक्चर, फैशन डिजाईनिंग एण्ड गारमेंट टेक्नोलॉजी तथा फिल्म टेक्नोलॉजी एण्ड टीवी प्रोडक्शन (फिल्म प्रोसेसिंग) पाठ्यक्रमों के लिए प्रथम वर्ष में प्रवेश प्रक्रिया ऑनलाईन (Online) सम्पन्न होगी, जिसके लिए online किया गया आवेदन ही मान्य होगा।
6. राजकीय व निजी बहुतकनीकी संस्थानों में प्रवेश अध्याय-4 में वर्णित शैक्षणिक योग्यता के आधार पर सम्पन्न होगा। खेल कूद वर्ग के अंतर्गत विवरण पुस्तिका के अध्याय-7 शीर्षक: "खिलाडी प्रत्याशी का प्रवेश" में वर्णित स्पोर्ट्स मैरिट के आधार पर प्रवेश सम्पन्न किया जायेगा।
7. यदि किसी ब्रान्च में 3rd समैस्टर के आरम्भ में सीट खाली रहती है तो उसे प्रथम तथा द्वितीय समैस्टर में प्रार्थी द्वारा प्राप्त अंकों की मैरिट के आधार पर केवल उन्हीं Branches में बदला जा सकता है, जिनका प्रथम वर्ष का पाठ्यक्रम **Common** होगा। यह सीटें केवल सम्बन्धित संस्थान में प्रधानाचार्य द्वारा सभी प्रशिक्षणार्थियों को सूचित करने के उपरांत उसी संस्थान में 3rd Semester के आरम्भ में भरी जाएंगी।
8. प्रथम चरण online counselling में राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में प्रवेशित प्रत्याशी, यदि Subsequent Counselling में संस्थान / ब्रांच बदली करता/करती है तो उससे दोबारा शुल्क नहीं लिए जाएंगे। लेकिन निजी संस्थानों में संस्थान बदलने की स्थिति में सभी शुल्क प्रत्याशी को पुनः जमा करवाने होंगे।
9. प्रथम Online counselling में आवंटित सीट यदि किसी कारण से प्रत्याशी छोड़ देता है तो इस प्रकार खाली हुई सीट को Next round of Online Counselling में ही वरियता के आधार पर भरा जाएगा।
10. विभागीय प्रत्याशियों (Departmental Candidates) को अध्याय-4 में वर्णित शैक्षणिक योग्यता के आधार पर चयनित किया जाएगा तथा उन्हें online आवेदन करना होगा। ऐसे प्रत्याशियों को विभाग का Sponsorship Letter (Proforma attached as per Appendix - VIII) काउंसलिंग के समय चयन समिति को प्रस्तुत/जमा करना होगा।
11. प्रवेश कार्यक्रम के दौरान यदि किसी प्रत्याशी को किसी प्रकार की अनियमितता प्रतीत होती है तो उसकी सूचना तुरन्त सक्षम अधिकारी को देने की जिम्मेदारी उस प्रत्याशी की होगी। प्रवेश कार्यक्रम सम्पन्न होने के उपरांत इस हेतु उसे कोई अधिकार नहीं होगा।
12. सभी प्रवेशित छात्रों को हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड के साथ बोर्ड के नियमानुसार तथा निर्धारित समयावधि में सम्बन्धित बहुतकनीकी संस्थान के माध्यम से पंजीकरण करवाना अनिवार्य होगा।
13. जिन प्रत्याशियों ने Foreign School/Board/University or any other University/Board/Bodies of this Country से हिमाचल प्रदेश स्कूल शिक्षा बोर्ड द्वारा संचालित समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण की हो तो उन्हें नियमित प्रवेश से पूर्व उत्तीर्ण परीक्षा की समकक्षता का प्रमाण पत्र हि0प्र0 स्कूल शिक्षा बोर्ड से प्राप्त करना होगा। (हि0शि0बो0 (2)सा0/समकक्षता प्रमाण पत्र/09-6033 दिनांक 30-3-2009)।

14. ट्यूशन फीस वेवर स्कीम (**Tuition Fee Waiver Scheme**) - जिन बच्चों के माता- पिता की आमदनी सभी स्त्रोंतों से **6.00** लाख रूपये से कम हो वे ट्यूशन फीस वेवर स्कीम (Tuition Fee Waiver Scheme) के अन्तर्गत प्रवेश हेतु पात्र होंगे। इस स्कीम के अन्तर्गत प्रवेशित प्रशिक्षणार्थियों का कारंसलिंग सम्पूर्ण होने के उपरांत न तो संस्थान और न ही कोर्स बदला जाएगा।
15. LIC Group Insurance of the Students Pursuing Technical Education- Rs. 100/- per student per year will be charged as insurance premium for risk cover of Rs. 71000/- per student (Auth -STV (TE) HF (4) 33/04-Misc-31340 dated 13-7-2012 (General Branch) & LIC letter dated 01-01-2013).
16. **IMPORTANT** —Ragging, inside / outside the institution, is an offence. As per the Himachal Pradesh Educational Institutions (Prohibition of Ragging) Act, 2009, every offence under this Act shall be cognizable, non-bailable and compoundable with the permission of court. If any student is found indulging in ragging activities directly / indirectly, strict action will be taken against him/her as per law.
17. In case any student being aggrieved by any decision consistent with the provisions of the prospectus or otherwise aggrieved by the decision of the Principal, he may file an appeal to the Director Technical Education within 07 days from cause of action and to the Secretary (Technical Education) within 30 days. Beyond a period of 30 days the decision shall be said to have become final.
18. Those students who fail to qualify minimum 50% of theory subjects in any semester examination, except 1<sup>st</sup> & 2<sup>nd</sup> Semester, will not be promoted to the next higher semester. This is in compliance of the decision taken by H. P. Takniki Shiksha Board in its 51<sup>st</sup> meeting held on 08-01-2015 vide supplementary item No. 3 vide which it has been mentioned that for future batches the decision of 49<sup>th</sup> meeting of Board under item no. 5 will be implemented with immediate effect (Auth. HTB/Genl/51<sup>st</sup>B.M./11/2015-383, dated 20-01-2015).
19. Fee paid in respect of a candidate in the beginning of the semester, who could not clear 50% of the subjects and as a result of which he/she got detained, shall be adjusted in the next year when he/she is re-admitted in the same semester.
20. The Govt. has launched Skill Development Allowance Scheme-2013 and the same is applicable to the students admitted in diploma courses. The students eligible as per the scheme can avail of this facility after depositing the necessary copies of documents as per the advice of the concerned Principal of the institution.
21. The candidate admitted shall submit the attested copies of the following documents to the Principal of concerned Polytechnic for registration within 15 days after the last round of counselling.
  - (क) हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा आयोजित सम्बन्धित वर्ष की बहुतकनीकी प्रवेश परीक्षा (PAT-2015) की अंक तालिका एवं प्रवेश पत्र ।
  - (ख) जन्म तिथि के प्रमाण हेतु बोर्ड / स्कूल के प्रधानाचार्य द्वारा दिया गया प्रमाण-पत्र।
  - (ग) न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता के प्रमाण हेतु बोर्ड / यूनिवर्सिटी द्वारा दिया गया प्रमाण-पत्र।



- (घ) हिमाचल प्रदेश का Bonafide /Domicile होने का सक्षम अधिकारी द्वारा जारी प्रमाण पत्र।
- (ङ) आरक्षित वर्ग व उपवर्ग के अन्तर्गत सक्षम अधिकारी द्वारा जारी उस वर्ग/उपवर्ग से सम्बन्धित प्रमाण-पत्र।
- (च) हि. प्र. में कार्यरत् सैनिकों के बच्चों को उनके माता या पिता के हिमाचल प्रदेश में कार्यरत् होने बारे कमांडिंग ऑफिसर द्वारा जारी प्रमाण पत्र।
- (छ) ट्यूशन फी वेवर स्कीम (Tuition Fee Waiver Scheme) के अन्तर्गत प्रवेश हेतु सभी स्रोतों से प्राप्त आमदनी (Income from all sources) का सक्षम अधिकारी द्वारा जारी प्रमाण पत्र।
- (ज) चरित्र प्रमाण पत्र।
- (झ) आधार कार्ड की प्रतिलिपि।
- (ञ) बैंक अकाउंट नम्बर और आई0एफ0एस0सी0 नम्बर।
- (ट) सक्षम अधिकारी द्वारा जारी एक पुत्री होने का प्रमाण पत्र।
- (ठ) घोषणा पत्र परिशिष्ट-। के अनुसार।
- (ड) स्वास्थ्य सम्बन्धित (Medical Fitness) प्रमाण पत्र।

23. **Beti Hai Anmol:** Under this scheme one seat is reserved in each Institution & each course within sanctioned intake as per the approval accorded by the Government of Himachal Pradesh [Auth. EDN(TE)C(13)1/2009, dated 25-09-2014]. The Parents have to submit an affidavit attested by the Executive Magistrate specifically stating that the parents have only single girl child and have no other living son/daughter. The scheme is applicable to bonafide/domicile Himachali candidates only.

**GOVT. AND PRIVATE POLYTECHNICS IN HIMACHAL PRADESH -  
SESSION 2015-16**

**(subject to the approval from AICTE for the session 2015-16)**

<b>Sr . N o.</b>	<b>Name and Address of the Institute</b>	<b>Website/Email</b>	<b>Year of Establi s- hment</b>	<b>Contact Numbers</b>
<b>1.</b>	<b>Govt. Polytechnic Sundernagar, Distt. Mandi H.P.</b>	<b>Web:- www.gpcsunderna gar.com, Email:gpcsnr@hot mail.com</b>	<b>1959</b>	<b>01907- 266778</b>
<b>2.</b>	<b>Govt. Polytechnic Hamirpur, Distt. Hamirpur H.P.</b>	<b>Website: www.gphamirpur.c om, Email: gphamir@gmail.co m</b>	<b>1963</b>	<b>01972- 258509</b>
<b>3.</b>	<b>Govt. Polytechnic Rohru, Distt. Shimla H.P.</b>	<b>Website: www.gprohru.org, email: gprohru@rediffmai l.com</b>	<b>1984</b>	<b>01781- 240102(O), Fax No. 01781- 241603</b>

4.	Govt. Polytechnic for Women Kandaghat, Distt. Solan H.P.	Website: gpcwkandaghat.nic.in, E-mail : gpwkandaghat@gmail.com	1984	01792-256179
5.	Govt. Polytechnic Kangra, Distt. Kangra H.P.	Website:- www.gpkangra.com, Email: gpckangra@gmail.com	1992	01892-265025(O), PPL- 9418011123 Fax:: 262285
6.	Dr. B. R. Ambedkar Govt. Polytechnic Ambota, Distt. Una H.P.	www.gpambota.org, E-mail:- principalgpambota@gmail.com	1995	01976-242222
7.	Govt. Millenium Polytechnic Chamba, Distt. Chamba H.P.	Email: gmpcba@gmail.com	2007	01899-223698
8.	Govt. Polytechnic Banikhet, Distt. Chamba H.P.	<a href="http://www.gpbanikhet.com">www.gpbanikhet.com</a> Email: gpbanikhet@gmail.com	2007	Telefax - 01899-254500
9.	Govt. Polytechnic Talwar (Jaisinghpur), Distt. Kangra H.P.	Email: gptalwar08@gmail.com www.gptalwar.org	2008	01894-227009
10	ABVGIET Polytechnic Pragtinagar, Distt. Shimla H.P.	mlmodgil4@rediffmail.com, sietpragtinagar@gmail.com	2011	Telfax 01783-253919
11	Govt. Polytechnic Kinnaur Distt. Kinnuar (HP)	Website: www.gprohru.org, email: gprohru@rediffmail.com	2013	01781-240102(O), Fax No. 01781-241603
12	Govt. Polytechnic Paonta Sahib, Village & P.O. Dhaula Kuan, Tehsil Ponta Sahib, Distt. Sirmour (HP)	www.gppaonta.org, E-mail:- gppaonta@gmail.com	2013	TeleFax:- 01976-242222
13	Govt. Polytechnic Kullu at Seo-Bag, Distt. KULLU (HP)	Web:- www.gpcsundernagar.com, Email:gpcsnr@hotmail.com	2013	TeleFax:- 01907-266778(O)
14	Govt. Polytechnic Bilaspur, Vill & P.O. Kalol, Tehsil Jhanduta, Distt. Bilaspur ( H.P.)	www.gphamir.com Email: gpcbilaspur@gmail.com	2013	TeleFax:- 01972-258509
15	Govt. Polytechnic, Lahaul Spiti at Udaipur (HP)	e.mail :- gpudaipur@gmail.com	2013	01907-266411 Fax:-01907-267504

16	<b>Green Hills Polytechnic Kumarhatti Distt. Solan H.P.</b>	<b>E.Mail- principalghp@gmai l.com / onkarnimish@gmai l.com www.ghpc.co.in</b>	<b>2007</b>	<b>01792- 645871, 266772, 73, 266086, 2645871 Mob. No. 09418373220</b>
17	<b>MIT Polytechnic Bani, Distt. Hamirpur H.P.</b>	<b>Email: mitpoly@yahoo.co m Website:www.mith mr.com</b>	<b>2008</b>	<b>01972- 215234 Fax-01972- 215334</b>
18	<b>Himalayan Polytechnic, Sadhoura Road, Kala Amb, Distt. Sirmour H.P.</b>	<b>www.himalayanins titutions.com e-mail registrar@himalay aninstitutions.com</b>	<b>2008</b>	<b>01702- 3038529, Fax-01702- 308500,3085 02,274305</b>
19	<b>Dev Bhumi Polytechnic, Vill- Chandpur, Near Lalehari, Tehsil Hroli, Distt. Una H.P.</b>	<b>www.devbhumyed ucations.org / info@devbhumyed ucations.org</b>	<b>2009</b>	<b>01702- 3038529, 09671300905 , Fax: 01702- 308500, 308502, 274305 9671300905</b>
20	<b>Minerva Polytechnic, Vill- Changrara, PO- Bhapoo, Indora, Distt. Kangra H.P.</b>	<b>Email:minerva.ind ora@yahoo.com minervakangrah p@gmail.com Website :www.mgindora.co m</b>	<b>2009</b>	<b>9805030111, 01893- 205349, Fax:-01893- 244721,2410 22</b>
21	<b>K.C.Polytechnic, Pandoga Uparla , Tehsil &amp; Distt. Una H.P.</b>	<b>www.kcnstitutes.i n, Email:- kcppandoga@gmail .com</b>	<b>2009</b>	<b>01975- 241461, Fax: 01975- 241111</b>
22	<b>A.I.T. Polytechnic Nalagarh, Distt. Solan H.P.</b>	<b>ait.nalagarh@gmail .com www.aginalagarh. com</b>	<b>2009</b>	<b>01795 221699 Telefax 01795- 221199,</b>
23	<b>Natraj Polytechnic, Village Sainthal P.O. Rajwari Near Hateshwari Mata Mandir, Distt. Mandi H.P.</b>	<b>Email:- vinayaka52@yahoo .com, natrajpolytechnic@ gmail.com</b>	<b>2009</b>	<b>01907- 205003, 93187- 79166,67</b>
24	<b>MG Polytechnic-II, Vill. Bulha Tipper Teh. Barsar Distt. Hamirpur H.P.</b>	<b>Email:sreducatont rust@gmail.com Wedsite : www.sairamedute ch.org</b>	<b>2009</b>	<b>01972- 285301, 285696 to 99 Fax No. 01972 285301 ,289009</b>

25	Devasya Polytechnic, Near HIMFED office (Nalti Road), Distt. Hamirpur H.P.	<a href="mailto:Devasyapolytechnichamirpur@gmail.com">Devasyapolytechnichamirpur@gmail.com</a> , sanjeev_sukla109@yahoo.com	2009	Fax 01972-222246, 221872 Contact No. 9418043335, 9459459369, 01972-222246,01972-223220
26	Gautam Polytechnic Ward. No. 10, Hamirpur H.P.	www.ggchamirpur.com Email:- ggchmr@gmail.com	2009	01972-2221493,223557 Fax: 01972-221635
27	Dreamz Polytechnic, Vill-Khilra, P.O. Meramasit, Tehsil Sundernagar, Distt. Mandi H.P.	www.dreamzedu.in Email:- dreamzpoly@gmail.com	2009	01905-248598, 248599 Fax:- 01905-248600,
28	Pt. Gauri Shankar Memorial Polytechnic, Devnagar, Arki, Distt. Solan H.P.	Email:- gsmeducation@hotmail.com, gsmppolytechnic@yahoo.co.in www.gsmeducation.org	2009	01796-250088,250037 Mob: 9816239736, 9805145736
29	SIRDA Polytechnic Naulakha, Vill. Troat, P.O. Kanaid Bazar, Sundernagar, Distt. Mandi H.P.	Email:- sirda.edu@gmail.com Website: www.sirda.in	2009	01907-262512, 262612, fax 262312
30	Shivalik Polytechnic V.P.O. Badhera, Tehsil Haroli Distt. Una H.P.	shivalikpolytechnic44@gmail.com Website:Shivalikpolytechnic.in	2009	01975-282344,45 Fax.282344
31	Kanta Polytechnic, Chalwara, Tehsil – Jawali, Distt. Kangra, H.P.	Email- kanta_edu9@yahoo.co.in Web. Www.kantacollege.com	2010	01893-262333, 94180-94403
32	Lalgee Polytechnic, Malwana, Tehsil- Sadar, Distt. Mandi, H.P.	E.mail : lalgeepoly@gmail.com www.lalgeeinstitutions.com	2010	Telefax:- 01905-246377, 246277 Fax No. 01905222622
33	L.R. Polytechnic, Jabli-Kyar (Oachhghat) Distt. Solan, H.P.	lrpolytechnic2010@gmail.co, <a href="mailto:enabhi74@gmail.com">enabhi74@gmail.com</a> , www.lrinstitutes.com.	2010	01792-252845, 252857
<b>Names of Institutes running Diploma Courses in 2<sup>nd</sup> Shift.</b>				
1.	MIT Polytechnic, Bani, Hamirpur H.P.	www.mithmr.com, email	2012	94180-34000, 01972-

		mit_poly@yahoo.com		215234 Fax-01972-302214
2.	<b>BELLS Institute of Management of Technology, Mahli, Shimla.</b>	<a href="http://www.bells.ac.in">www.bells.ac.in</a> , bellseducation@yahoo.com	2012	0177-2620213,2620313
3.	<b>Abhilashi Group of Institutions (School of Pharmacy, Engineering &amp; Technology), Chailchowk, Mandi H.P.</b>	abhilashi-edu.org, abhilashi_edusociety@yahoo.co.in	2012	01905-243328,200745, 9418006520, 9418453239
4.	<b>Himachal Institute of Engineering &amp; Technology, Shahpur, Kangra H.P.</b>	www.hiet.co.in / info@hiet.co.in	2012	01892-237033, Fax 237033, 98160-99552, 98055-04552
5.	<b>Vaishno College of Engineering, Thapkaur, Kangra H.P.</b>	www vaishno.edu.in email. :- principal@vcoe.co.in / vcoediploma@gmail.com	2012	01893-233300, 233400,9915 73318,94184 18494
6.	<b>Shiva Institute of Engineering &amp; Technology, Luhnoo Kanatain P.O. Chandpur, Tehsil &amp; Distt. Bilaspur</b>	<a href="mailto:siethp@gmail.com">siethp@gmail.com</a>	2013	01978209560 -61 Fax No. 01978-256003
7.	<b>Himalayan Polytechnic, Sadhoura Road, Kala Amb, Distt. Sirmour (HP)</b>	www.himalayaninstitutions.com e-mail registrar@himalayaninstitutions.com	2013	01702-3038529, 09671300905 , Fax: 01702-308500, 308502, 274305
8.	<b>T.R. Abhilashi, Institute of Engineering &amp; Technology, H.O. Nerchowk, Tehsil Sadar, Distt. Mandi (H.P.)</b>	<a href="http://www.tramiet.in">www.tramiet.in</a> <a href="mailto:abhilashi_edusociety@yahoo.co.in">abhilashi_edusociety@yahoo.co.in</a>	2014	01905-248189, 243328,243195 Fax- 01905-243328

**Note:**

The classes of 05 new Govt. Polytechnics at Sr. no. 11 to 15 namely Kullu, Kinnaur, Bilaspur, Paonta Sahib and Lahaul & Spiti have been started from the academic session 2013-14 in their mentor institutes namely Govt. Polytechnics at Sundernagar, Rohru, Hamirpur, Ambota & J. N. Govt. Engineering College Sundernagar respectively and the classes shall be shifted as and when permanent actual sites/AICTE approved site/ any other campus is made available to the Department by the State Govt.

## ONLINE COUNSELING SCHEDULE FOR ADMISSION SESSION 2015-16

TIME LINE FOR ADMISSION TO 1<sup>ST</sup> YEAR OF ENGINEERING, HOTEL MANAGEMENT, FASHION & DESIGN, ARCHITECTURE, FASHION DESIGNING & GARMENTS TECHNOLOGY AND FILM TECHNOLOGY AND T.V. PRODUCTION (FILM PROCESSING) DIPLOMA COURSES IN ALL GOVERNMENT AND PRIVATE UN-AIDED POLYTECHNICS IN H.P. AND NOMINATION TO OTHER STATES, (IF ANY)

Sr. No.	Event/Schedule	Start	End
1.	Submission of online application form	02-04-2015	02-05-2015
2.	Date of Examination (PAT)	17-05-2015	
3.	Submission of choice	25-05-2015	12-06-2015
4.	Verification of sports certificate	29-05-2015 at Govt. Polytechnic Sundernagar	
5.	Allotment of seats of 1 <sup>st</sup> round of online counselling	15-06-2015	
6.	Reporting date in the Polytechnic	On or before 22-06-2015	
7.	Closing of 1 <sup>st</sup> Round of online counselling and submission of vacancy position by the Institute.	24-06-2015	
8.	Display of vacant seats at the end of 1 <sup>st</sup> round of counseling.	26-06-2015	
9.	Revision of choices on the basis of vacant/available seats if desired by the applicant.	27-06-2015	
10.	Seat allotment in 2 <sup>nd</sup> Round of online counselling	29-06-2015	
11.	Reporting date at respective Institute	On or before 06-07-2015	
12.	Closing of 2 <sup>nd</sup> Round of online counselling and submission of vacancy position by the Institute.	07-07-2015	
13.	Display of vacant seats at the end of 2 <sup>nd</sup> round	08-07-2015	
<b>3<sup>RD</sup> ROUND OF ONLINE COUNSELLING FOR PAT AND WITHOUT PAT</b>			
14.	Submission of application by the applicant who has not applied for PAT	05-06-2015	30-06-2015
15.	Display of merit list	08-07-2015	
16.	Revision of choices on the basis of available seats	08-07-2015	10-07-2015
17.	Allotment of seats	11-07-2015	
18.	Reporting at Institute concerned/alloted	On or before 20-07-2015	

### Important Notes:-

- The Director, Technical Education reserves all rights to modify the schedule of counseling for admission subject to the exigency of situation.
- सभी चयनित प्रत्याशियों को उपरोक्त प्रवेश कार्यक्रमानुसार दर्शाए गए निर्धारित समयावधि में सम्बन्धित संस्थान की प्रवेश समिति के समक्ष उपस्थित होना होगा, अन्यथा सीट खाली घोषित कर दी जायेगी।
- बहुतकनीकी संस्थानों में शैक्षणिक सत्र 1<sup>st</sup> August, 2015 से शुरू होगा।

ONLINE COUNSELLING SCHEDULE AND PROCEDURE TO BE FOLLOWED BY THE MANagements OF PRIVATE INSTITUTIONS.	
	Last date of counseling
1. Management Quota Seats.	Upto 30-07-2015
2. Last date upto which students can be admitted against vacancies arising due to any reason (No student should be admitted in any institution after the last date under any quota)	Upto 15-08-2015

- The counseling schedule has been prepared as per AICTE Notification Advt. No. Legal/12(06)/2012)
- The Management of Private Institution shall have to fill up the online applications under Management quota caption.
- Un-aided Private Institution Management should give an advertisement in at least two leading newspapers (Hindi and English Version) having widest circulation in the State and outside the State for inviting applications to make admission on Management Quota seats and for seats remained vacant after last round of online

counseling with clear-cut mention of minimum eligibility criteria as mentioned in Chapter-4, last date for receipt of application form and schedule of counseling in the said advertisement.

- The applications should be invited strictly from those candidates who are having minimum eligibility qualification/criteria as prescribed in Chapter-4.
- Provisional Admission –There will be no provisional admission whatsoever either in regular diploma stream or at lateral entry level. ¼Auth – EDN (TE) E (1) 13 / 2010 dated 05-03-2012½

### **SPECIAL INSTRUCTIONS TO PRIVATE POLYTECHNICS**

- (i) The Chairman/Authorised Signatory of the Private Institutions/Polytechnics shall submit an Affidavit to the Secretary, H.P.Takiniki Shiksha Board,Dharamshala as well as Directorate of Technical Education, H.P. vide which he has to declare that all the Admissions made by the Institutional Admission Committee are correct and done as per the eligiblity criteria mentioned in Polytechnic Admission Test-cum-Admission Prospectus-2015.
- (ii) The report of Admissions under Management quota duly signed/authenticated by the Chairman/Counselling Committee of Private Institutions after downloading the same from the portal shall be sent to the Directorate of Technical Education, H.P. and the Secretary, H.P.Takniki Shiksha Board, Dharamshala within 20 days after cut off date i.e. 15-08-2015.
- (iii) In the event of breach related to admission in violation of eligibility criteria/non-submission of record, the following procedure shall be followed:
  - (a) Issuance of notice and imposition of penalty of Rs 15,000/- in addition to the recovery of fees on the concerned institution on 1st breach.
  - (b) Imposition of penalty of Rs 30,000/- in addition to the recovery of fees on the 2<sup>nd</sup> instance of breach and reference to the Regulatory Bodies/Commission of Himachal Pradesh.
  - (c) The 3<sup>rd</sup> breach would warrant the recommendation to the Regulatory Body i.e. All India Council for Technical Education (AICTE) and H.P. Takniki Shiksha Board for withdrawal of approval and affiliation of the Institution.
- (iv) The students seeking admission collusively knowing fully well that they are ineligible, **shall be recommended to H.P. Takniki Shiksha Board for imposition of bar for taking admission in any Technical Education Institution for a period of 2 years.**

- (v) The direct student interface shall be available in the Directorate of Technical Education **website** [www.techeduhp.com](http://www.techeduhp.com) in case of any malpractice related to admission made by the Management of Institute.
- (vi) In case of any violation of instructions, surprise checking of the admission record amongst others including search and seizure of record will be done.

**Warning - Any Institute found violating the rules and procedure of admission as laid down from time to time, shall be recommended for withdrawal of NOC by the State Govt., approval by the AICTE and affiliation by the H.P. Takniki Shiksha Board.**

**Distribution of seats available in Govt. & Private Polytechnics / Diploma Level Institutions in H.P.**

Type of seats	Percentage
# All India Quota (AIQ) Seats:	15% of the Total Seats
# General Seats: (Including one seat in each Institution for meritorious Kashmiri Migrants with in the sanctioned intake)	85% of Total Seats (Less 15% Management seats)
\$ Management Seats : in Private Institutions only (Including NRI Seats. The Institution must have approval of AICTE for admitting NRI candidates)	15% of the 85% General Seats
# Seats under Tuition Fee Waiver Scheme	5% seats over and above the sanctioned intake

# To be filled up through Online Counseling by the Competent Authority.

\$ To be filled up by the Institution Management.

## 1. प्रवेश कार्यक्रम एवं प्रक्रिया

- 1.1 प्रवेश हेतु प्रक्रिया :**  
प्रथम वर्ष में इर्जीनियरिंग, होटल मैनेजमेंट, फैशन डिजाईन, आर्किटेक्चर, फैशन डिजाईनिंग एण्ड गारमेंट टेक्नोलोजी और फिल्म टेक्नोलॉजी एण्ड टी0वी0 प्रौडक्शन (फिल्म प्रोसेसिंग) पाठ्यक्रमों हेतु प्रवेश प्रक्रिया ऑनलाईन सम्पन्न होगी ।
- 1.2** प्रदेश के सभी राजकीय एवं निजी बहुतकनीकी संस्थानों में उपलब्ध पाठ्यक्रमों (courses) एवं अन्य राज्यों में नामांकित सीटों ( अन्य राज्यों से सीटों का आवंटन प्राप्त होने पर ही लागू होगा) के प्रथम वर्ष में प्रवेश हेतु आनलाईन आवेदन ही मान्य होगा ।
- 1.3** चयनित प्रार्थियों को सभी मूल प्रमाण-पत्रों सहित व्यक्तिगत रूप में सम्बन्धित संस्थान की एडीमिशन कमेटी के समक्ष प्रवेश कार्यक्रमानुसार (As per Counseling Schedule for Admission) उपस्थित होना होगा। सभी प्रमाण पत्रों की सत्यापित प्रतियों का एक सेट उक्त एडीमिशन कमेटी के पास जमा करवाना अनिवार्य होगा।
- 1.4 ट्यूशन फीस वेवर स्कीम (Tuition Fee Waiver Scheme)** - जिन वच्चों के माता- पिता की आमदनी सभी स्ट्रॉलें से **6.00** लाख रुपये से कम हो वे ट्यूशन फीस वेवर स्कीम (Tuition Fee Waiver Scheme) के अन्तर्गत प्रवेश हेतु पात्र होंगे। जिसके लिए सक्षम अधिकारी द्वारा जारी आमदनी प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा। इस स्कीम के अन्तर्गत **5%** सीटें (**over & above the sanctioned intake**) उपलब्ध होंगी। यह स्कीम **AICTE** से अनुमोदन प्राप्त सभी संस्थानों में लागू करनी अनिवार्य है। (Auth : AICTE Approval Process Hand Book 2015-16).



## 2. प्रशिक्षण व्यवस्था

**2.1** डिप्लोमा स्तर के विभिन्न इंजीनियरिंग व गैर-इंजीनियरिंग पाठ्यक्रमों में प्रशिक्षण देने के लिए इस समय प्रदेश में कुल 15 राजकीय बहुतकनीकी संस्थान तथा 26 निजी बहुतकनीकी संस्थान (18 निजी बहुतकनीकी संस्थान+08 संस्थानों में 2<sup>nd</sup> Shift डिप्लोमा कोर्स संस्थान) कार्यरत हैं।

**2.2** पाठ्यक्रम एवं उनकी अवधि (**Courses and their Duration**):- राजकीय एवं निजी बहुतकनीकी संस्थानों में उपलब्ध पाठ्यक्रम (Courses) एवं उनकी प्रशिक्षण अवधि निम्न प्रकार से है :-

क्रम संख्या	कोर्स का नाम	प्रणाली	कोर्स की अवधि
1	सिविल इंजीनियरिंग	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
2	मकैनिकल इंजीनियरिंग	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
3	इलैक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
4	आटोमोबाईल इंजीनियरिंग	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
5	इलैक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
6	कम्प्यूटर इंजीनियरिंग/ कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
7	इन्स्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
8	इन्फोरमेशन टेक्नोलोजी (I.T.)	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
9	आर्कीटेक्चरल ऐसिस्टेंटशिप	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
10	फैशन डिजाईनिंग	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
11	होटल मैनेजमेंट एण्ड कैंटरिंग टेक्नोलोजी	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
12	इलैक्ट्रिकल एण्ड इलैक्ट्रॉनिक्स	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
13	फैशन डिजाईनिंग एण्ड गारमेंट टेक्नोलोजी	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स
14	फिल्म टेक्नोलॉजी एण्ड टीवी0 प्रौडक्शन (फिल्म प्रोसेसिंग)	सैमेस्टर प्रणाली	तीन वर्षीय डिप्लोमा कोर्स

**2.3** प्रशिक्षणार्थी उपरोक्त जिस-जिस कोर्स में प्रशिक्षण पूर्ण करते हैं उन सफल प्रशिक्षणार्थियों को उसी कोर्स का हि.प्र. तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा डिप्लोमा प्रदान किया जाता है। परीक्षायें हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा ली जाती हैं। इन पाठ्यक्रमों हेतु हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा समय-समय पर निर्धारित सभी नियम/विनियम लागू होंगे।

## 3. अन्तर्ग्रहण क्षमता विवरण (Details of Intake Capacity)

**3.1** हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा, व्यवसायिक एवं औद्योगिक प्रशिक्षण विभाग के अन्तर्गत चल रहे विभिन्न राजकीय एवं निजी क्षेत्र के बहुतकनीकी संस्थानों की अन्तर्ग्रहण क्षमता (Intake Capacity) का विवरण निम्न प्रकार से है:-

### ACADEMIC SESSION 2015-16

Sr No.	Name of Polytechnic	Course wise intake of Govt. & Pvt. Polytechnics														Total Seats
		Civil Engineering	Electrical Engg.	Mechanical Engg.	Automobile Engg.	Architecture Asstt.	Eltx. & Comm. Engineering	Instrumentation	Computer Engg.	Information Technology	Fashion & Design	Electrical & Electronics	HM & CT	Fashion designing and Garment Technology	Film Technology & TV Production (Film Processing)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Govt. Polytechnic Sundernagar, Distt. Mandi	40	40	60	40	30	00	00	40	00	00	00	00	00	00	250

	H.P.															
2	Govt. Polytechnic Hamirpur	40	40	60	00	00	00	00	40	30	00	00	00	00	00	210
3	Govt. Polytechnic Rohru, Distt. Shimla	00	00	00	00	00	60	00	00	00	00	00	00	00	00	60
4	Govt. Polytechnic (W) Kandaghat, Distt. Solan	00	00	00	00	00	60	00	60	00	00	00	00	00	00	120
5	Dr. B.R. Ambedkar Govt. Polytechnic Ambota, Distt. Una	40	00	00	00	30	40	00	60	00	00	00	00	00	00	170
6	Govt. Polytechnic Kangra	00	40	40	00	00	60	40	60	00	00	00	00	00	00	240
7	Govt. Millennium Polytechnic Chamba	40	00	00	00	00	60	00	60	00	00	00	00	00	00	160
8	Govt. Polytechnic Banikhet, Distt. Chamba	40	40	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	80
9	Govt. Polytechnic Talwar (Jaisinghpur), Distt. Kangra	40	00	00	40	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	80
10	ABVGIET, Polytechnic, Pragtinagar, Shimla.	00	40	00	00	00	40	00	40	00	00	00	00	00	00	120
11	Govt. Polytechnic Kinnaur	40	00	40	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	80
12	Govt. Polytechnic Paonta Sahib	00	00	40	00	00	00	00	40	00	00	00	00	00	00	80
13	Govt. Polytechnic Kullu	40	40	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	80
14	Govt. Polytechnic Bilaspur	00	40	40	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	80
15	Govt. Polytechnic Lahaul & Spiti	40	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	40
16	Green Hills Polytechnic Kumarhatti, Distt. Solan H.P.	60	40	60	60	00	60	00	60	60	00	00	00	00	00	400
17	MIT Polytechnic Bani, Distt. Hamirpur	120	60	120	60	00	60	00	60	60	00	00	60	60	60	720
18	Himalayan Polytechnic, Sadhoura Road, Kala Amb, Distt. Sirmour H.P.	60	120	120	60	00	60	00	60	60	00	00	00	00	00	540
19	Dev Bhumi Polytechnic, Vill- Chandpur, Near Lalehari, Tehsil Hroli, Distt. Una	60	60	60	60	00	60	00	60	00	00	00	00	00	00	360
20	Minerva, Polytechnic, Vill- Changrara, PO- Bhapoo, Indora, Distt. Kangra	60	60	60	00	00	60	00	60	60	00	00	00	00	00	360
21	K.C.Polytechnic, Pandoga Uparela Tehsil & Distt. Una	120	60	120	60	00	60	00	60	00	00	00	00	00	00	480
22	A.I.T. Polytechnic Nalagarh, Distt. Solan	60	60	60	00	00	60	00	60	00	00	00	00	00	00	300
23	Natraj Polytechnic, Village Sainthal P.O. Rajwari Near Hateshwari Mata Mandir,	120	60	60	00	00	60	00	60	00	00	00	00	00	00	360

	Distt. Mandi															
24	Sai Ram College of Polytechnic, Vill. Tipper Tehsil-Barsar Distt. Hamirpur	60	60	60	00	00	60	00	60	00	00	00	00	00	00	300
25	Devasya Polytechnic, Near HIMFED office (Nalti Road), Distt. Hamirpur	45	45	45	00	45	45	00	45	45	45	00	00	00	00	360
26	Gautam Polytechnic W.N. 10, Hamirpur	60	60	60	00	60	60	00	60	60	00	00	60	00	00	480
27	Dreamz Polytechnic, Vill-Khailra, P.O. Meramasit, Tehsil Sundernagar, Distt. Mandi	120	66	120	60	00	66	00	66	00	00	00	00	00	00	498
28	Pt. Gauri Shankar Memorial Polytechnic, Devnagar, Arki, Distt. Solan (H.P.)	120	120	60	30	00	60	00	60	00	00	00	00	00	00	450
29	SIRDA Polytechnic Naulakha, Vill. Troat, P.O. Kanaid Bazar, Sundernagar, Distt. Mandi	120	00	120	60	00	60	00	60	00	00	60	00	00	00	480
30	Shivalik Polytechnic V.P.O. Badhera, Tehsil Haroli Distt. Una H.P.	60	60	60	00	00	60	00	60	00	00	00	00	00	00	300
31	Lalgee Polytechnic, Vill – Malwana, The. Sadar, Distt. Mandi (H.P.)	60	60	60	00	00	60	00	60	00	00	00	00	00	00	300
32	L.R. Polytechnic, Jabli-Kyar, PO-Oachhghat, Distt. Solan (H.P.)	120	60	120	00	00	60	00	60	00	60	00	00	00	00	480
33	Kanta Polytechnic, Vill –Chalwara, The. Jawali, Distt. Kangra (H.P.)	60	60	60	00	00	60	00	60	00	00	00	00	00	00	300
<b>Grand Total</b>		<b>1845</b>	<b>1391</b>	<b>1705</b>	<b>530</b>	<b>165</b>	<b>1391</b>	<b>40</b>	<b>1471</b>	<b>375</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>9318</b>

ACADEMIC SESSION 2015-16 (2<sup>nd</sup> Shift)

Sr. No.	Name of Institute	Name of Diploma Courses with intake					Total intake
		Civil Engg.	Mech. Engg.	Computer Engg.	Electrical Engg.	Electronics & Comm. Engg.	
1.	MIT Polytechnic, Bani, Hamirpur	60	60	00	60	00	180
2.	BELLS Institute of Management of Technology, Mahli, Shimla.	120	60	60	60	00	300
3.	Abhilashi Group of Institutions (School of Pharmacy, Engineering & Technology), Chailchowk, Mandi	60	60	00	60	60	240
4.	Himachal Institute of Engineering & Technology, Shahpur, Kangra.	60	60	60	60	00	240
5.	Vaishno College of Engineering, Thapkaur, Kangra.	60	60	00	60	60	240
6.	Shiva Institute of Engineering & Technology, Kuhnoo Kanatain P.O. Chandpur, Distt. Bilaspur, H.P.	60	60	60	00	00	180
7.	Himalayan Polytechnic Sadhaura Road, Kala Amba, Sirmour, H.P.	60	60	00	00	00	120
8.	T.R. Abhilashi, Institute of Engineering & Technology, H.O. Nerchowk, Tehsil Sadar, Distt. Mandi (H.P.)	60	60	00	00	00	120
<b>Total</b>		<b>540</b>	<b>480</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>1620</b>

- Note:** 1. Names of Institutions, courses and intake have been shown as per the AICTE approval for session 2014-15, it may vary and shall be subject to final approval of AICTE. The final list shall be displayed on the websites of Directorate of Technical Education website and H. P. Takniki Shiksha Board by 23<sup>rd</sup> May, 2015.
2. Admissions to all the Diploma courses mentioned above in the Govt. & Pvt. Polytechnics in H.P. shall be subject to approval of the AICTE and affiliation by H.P. Takniki Shiksha Board. The Principal of the Institute shall be responsible to submit the copy of AICTE approval and affiliation by HP Takniki Shiksha Board soon after it is granted by the concerned authority on or before 20<sup>th</sup> May, 2015.
3. The classes of 05 new Govt. Polytechnics Kullu, Kinnaur, Bilaspur, Paonta Sahib and Lahaul & Spiti have been started from the academic session 2013-14 in their mentor institutes namely Govt. Polytechnics at Sundernagar, Rohru, Hamirpur, Ambota & J. N. Govt. Engineering College Sundernagar respectively and the classes shall be shifted as and when permanent actual sites/AICTE approved site/ any other campus is made available to the Department by the State Govt.
- 3.2 बहुतकनीकी संस्थानों में चल रहे सभी व्यवसायों में नियमित विभागीय कर्मचारी अतिआवश्यक सूचना संख्या 10 तथा अध्याय 4 में वर्णित न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता के अनुसार ही प्रवेश के पात्र होंगे। विभागीय उम्मीदवारों की वरियता सूची अन्य उम्मीदवारों के साथ एक ही होगी।

**4. हिमाचल प्रदेश के राजकीय व निजी बहुतकनीकी संस्थानों में  
उपलब्ध विभिन्न पाठ्यक्रमों हेतु न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता  
(Minimum Eligibility Qualification / Criteria).**

- 4.1 राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में उपलब्ध इंजीनियरिंग, होटल मैनेजमेंट, फैशन डिजाईन, आर्किटेक्चर कोर्सों, फैशन डिजाईनिंग एण्ड गारमेंट टेक्नोलॉजी तथा फिल्म टेक्नोलॉजी एण्ड टीवी0 प्रोडक्शन (फिल्म प्रोसेसिंग) में प्रथम वर्ष में प्रवेश हेतु न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता निम्न प्रकार से होगी (Auth – EDN (TE) F(10 2/2013 dated 21<sup>st</sup>-January, 2015)
- Eligibility Criteria for admission to 1<sup>st</sup> year in Polytechnics-** The minimum eligibility criteria for admission to 1<sup>st</sup> year Engineering, Hotel Management & Catering Technology, Fashion & Design, Architecture Assistantship, Fashion Designing & Garments Technology and Film Technology & T.V. Production (Film Processing) diploma courses in Govt. / Private Polytechnics of Himachal Pradesh is that the candidate must have passed 10<sup>th</sup> standard with 35% marks at the qualifying examination from a recognized Board/University or its equivalent. (As prescribed by the AICTE in its Approval Process Handbook 2015-16).

**Process of admission to 1<sup>st</sup> year in Polytechnics shall be in following order: -**

The admission shall be made strictly on the merit of marks obtained in Polytechnic Admission Test - 2015 (PAT-2015) conducted by H.P. Takniki Shiksha Board Dharmshala. In case, seats remain vacant after exhausting the merit of PAT, vacant seats will be filled up amongst the candidates obtaining at least 50% marks (45% for reserved categories) at the minimum entry level qualification prescribed by AICTE from time to time.

**Provisional Admission–** There will be no provisional admission whatsoever either in regular diploma stream or at lateral entry level.

- 4.2 भारत सरकार द्वारा Beneficiary States के लिए हिमाचल प्रदेश के बहुतकनीकी संस्थानों में अन्य राज्यों (Other States) से मनोनीत प्रत्याशियों को इंजीनियरिंग डिप्लोमा/अन्य पाठ्यक्रमों (Courses) में आबंटित स्थानों (भारत सरकार से सीटों का आवंटन होने पर ही लागू होगा) के अन्तर्गत प्रवेश हेतु पात्रता के लिए यह अनिवार्य होगा कि :-
- 4.2.1 मनोनीत करने वाले राज्य द्वारा मनोनयन उस द्वारा आयोजित पूर्व प्रवेश परीक्षा के आधार पर किया गया हो। प्रवेश के लिए अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद् (AICTE) द्वारा डिप्लोमा पाठ्यक्रमों हेतु निर्धारित न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता की शर्तों को पूरा करते हों तथा प्रवेश, AICTE द्वारा निर्धारित बहुतकनीकी प्रवेश परीक्षा (PAT) की वरियता (Merit) के आधार पर योग्यतानुसार सम्पन्न किया गया हो।

**4.2.2** भारत सरकार द्वारा हिमाचल प्रदेश (Beneficiary State) को दूसरे राज्यों के संस्थानों में आवंटित सीटों के अन्तर्गत प्रवेश हेतु मनोनयन की प्रक्रिया (भारत सरकार से सीटों का आवंटन होने पर ही लागू होगा) ।

यह प्रवेश प्रक्रिया प्रदेश के बहुतकनीकी संस्थानों की प्रवेश प्रक्रिया का ही एक अंग होगी और उनके लिए कोई अलग से प्रक्रिया नहीं अपनाई जाएगी परन्तु मनोनीत प्रत्याशी को यह सुनिश्चित कर लेना उसका कर्तव्य है कि उसे दूसरे राज्य के जिस संस्थान में मनोनीत किया जा रहा है, उस संस्थान द्वारा प्रवेश हेतु निर्धारित न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता की शर्तों को वह पूरा करता हो तथा उसके प्रवेश सम्बन्धि शर्तों के पूरा न करने के आधार पर उस के मनोनयन के रद्द होने का सारा दायित्व उसका अपना ही होगा तथा सरकार/विभाग पर इस हेतु कोई भी दायित्व नहीं होगा । मनोनीत प्रत्याशी को संबंधित संस्थान द्वारा निर्धारित सभी शुल्क इत्यादि उसी संस्थान में जहां उसका मनोनयन होगा, अपने आप देने होंगे तथा प्रदेश सरकार द्वारा इस सम्बन्ध में किसी भी प्रकार के शुल्क इत्यादि देय नहीं होंगे ।

**4.2.3** प्रवेश हेतु प्रत्याशियों के अकों की प्रतिशतता एक सी ही होने के मामले में जिसकी उम्र अधिक होगी उसे प्राथमिकता दी जाएगी ।

**4.2.4** हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा आयोजित बहुतकनीकी प्रवेश परीक्षा (PAT) में प्राप्त अंक प्रत्याशी की योग्यता के निर्धारण हेतु केवल मात्र उसी वर्ष/ सत्र के लिए प्रभावी होंगे व अगले वर्ष / सत्र के लिए लागू नहीं होंगे । प्रत्याशी को अगले वर्ष PAT के अन्तर्गत प्रवेश पाने हेतु नए सिरे से हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा अगले वर्ष में आयोजित PAT परीक्षा देनी होगी ।

## 5. सामान्य वर्ग सहित विभिन्न वर्गों हेतु आरक्षण प्रतिशतता

**5.1** सामान्य वर्ग सहित विभिन्न वर्गों के अन्तर्गत प्रवेश हेतु अतिरिक्त मुख्य सचिव-एच-सचिव(तकनीकी शिक्षा) हिमाचल प्रदेश सरकार के पत्र सं० ई० डी० एन०(टी० ई०)एफ(7)-7/98 दिनांक 25 मार्च, 2000 के अनुसार नवीन (200 Point) रोस्टर प्रणाली अपनाई जा रही है तथा राजकीय/निजी बहुतकनीकी संस्थानों में विभिन्न वर्गों तथा उपवर्गों के अन्तर्गत प्रवेश हेतु निम्नलिखित प्रतिशतता निर्धारित की गई है:-

1.	सामान्य वर्ग (General or Open Category)	55%
2.	अनुसूचित जाति वर्ग (Sceheduled Caste)	22%
3.	अनुसूचित जन जाति वर्ग (Scheduled Tribe)	5%
4.	अन्य पिछड़ा वर्ग (Other Backward classes)	18%

उपरोक्त प्रत्येक वर्ग में निम्नलिखित उप-आरक्षण होगा :-

1.	सैनिक/भूतपूर्व सैनिकों के बच्चे	15%
2.	स्वतन्त्रता सैनानियों के बच्चों हेतु जिनमें उनके पोते-पोतियां भी शामिल हैं ।	2%
3.	अपंग/विकलांग	3%
4.	अन्तयोदय/ आई.आर.डी.पी./अनाथ/बी.पी.एल.	15%
5.	खिलाड़ी	2%
6.	पिछड़ा क्षेत्र	4%

## 6. प्रवेश सम्बन्धी आवश्यक निर्देश

**6.1** राजकीय बहुतकनीकी संस्थान सुन्दरनगर, जिला मण्डी में अपंग / विकलांग वर्ग हेतु MHRD, Govt. of India की Centrally Sponsored Scheme के अन्तर्गत सभी कोर्सों में बराबर-बराबर विभाजित करके कुल 25 स्थान over and above the sanctioned intake आरक्षित होंगे। इस स्कीम के तहत प्रवेश लेने वाले छात्रों को दी जाने वाली छात्रवृत्ति व अन्य लाभ मानव संसाधन विकास मन्त्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली से प्राप्त पत्र संख्या F. No. 18-1/2014-TS.IV dated 10-02-2014 के अनुसार ही देय होंगे । यह सुविधा केवल राजकीय बहुतकनीकी सुन्दरनगर में उपलब्ध है तथा पात्र प्रत्याशियों को इसके लिए भी उपरोक्त online-counselling के माध्यम से ही प्रवेश मिलेगा ।

**6.2** कश्मीरी विस्थापितों के लिए प्रत्येक बहुतकनीकी संस्थानों में अध्याय 4 में वर्णित शैक्षणिक योग्यता के आधार पर एक-एक स्थान **within sanctioned intake** आरक्षित होंगे (यह आरक्षण भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मन्त्रालय या अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद नई दिल्ली से इस सत्र हेतु अनुमति मिलने पर ही लागू होगा)।

**6.3** आरक्षित श्रेणियों से सम्बन्धित प्रत्याशियों को पाठ्यक्रमों की शाखाओं का वितरण पूर्णतया योग्यता के आधार पर तथा उपलब्ध स्थानों को ध्यान में रखते हुए किया जाएगा। आरक्षित श्रेणियों में से बचे प्रत्याशियों को योग्यता के आधार पर सामान्य मुख्य वर्ग (General Main Category) के प्रत्याशियों के साथ भी मैरिट के आधार पर लिया जाएगा ।

**6.4** आरक्षित वर्गों के अन्तर्गत प्रवेश हेतु आरक्षण केवल Bonafide/Domicile हिमाचलियों को ही मिलेगा। जिसके लिए उन्हें सक्षम अधिकारी द्वारा जारी प्रमाण-पत्र प्रस्तुत करना होगा ।

- 6.4.1** हिमाचल प्रदेश में कार्यरत सैनिकों के बच्चों को हिमाचली Domicile होने से छूट होगी वशर्ते उन्होंने हिमाचल प्रदेश स्कूल शिक्षा बोर्ड, धर्मशाला, जिला कांगड़ा से दसवीं पास की हो (हि.प्र. सरकार के पत्र संख्या EDN (TE) B (15) 4 /2004-II दिनांक 13-10-2010 अनुसार)।
- 6.5** O.B.C (अन्य पिछड़ा वर्ग) प्रमाण पत्र को, राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में प्रवेश हेतु, आयुक्त एवं सचिव (तक 0 शि 0) हि 0 प्र 0 सरकार के पत्र संख्या EDN (TE) F (7) 4 / 98 दिनांक 01-12-2000 के अनुसार, प्रमाण-पत्र जारी होने की तिथि से दो साल तक की ही वैधता प्रदान है, जिसकी वैधता काउंसिलिंग की तिथि तक होनी आवश्यक है।
- 6.6** किसी भी आरक्षित वर्ग के लिए सुरक्षित स्थानों के अन्तर्गत प्रवेश पत्र पर तभी विचार किया जाएगा यदि सम्बन्धित वर्ग के प्रमाण की पुष्टि में निर्धारित प्रमाण पत्र सम्बन्धित विभाग के सक्षम अधिकारी द्वारा जारी किया गया होगा। सरकार द्वारा समय-समय पर अधिसूचित पिछड़े क्षेत्रों से सम्बन्धित प्रत्याशियों के लिए उपलब्ध स्थानों पर प्रवेश हेतु प्राथमिकता निम्न क्रम से होगी :-
- जिन्होंने पिछड़े क्षेत्र/पंचायत में स्थित स्कूल से प्राइमरी/मिडल/दसवीं में से कम से कम कोई एक परीक्षा पास की हो।
  - यदि ऐसा कोई प्रत्याशी उपलब्ध न हो तो जिन्होंने पिछड़े क्षेत्र/पंचायत के विल्कुल साथ लगने वाले क्षेत्र/पंचायत में स्थित स्कूल से उपरोक्त कोई एक परीक्षा पास की हो।
  - यदि ऐसा कोई प्रत्याशी उपलब्ध न हो तो पिछड़े क्षेत्र/पंचायत से सम्बन्धित प्रत्याशी।
  - यदि पिछड़े क्षेत्र/पंचायत के स्थान हेतु कोई योग्य प्रत्याशी उपलब्ध न हो तो वह स्थान उसके मुख्य वर्ग के प्रत्याशी को दे दिया जाएगा।
- 6.7** शारीरिक रूप से विकलांग/अपंग प्रत्याशियों हेतु प्रवेश (**Admission to Physically Handicapped Candidates**) - हिमाचल प्रदेश के राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में विकलांग/अपंग प्रत्याशियों को प्रवेश देने हेतु अतिरिक्त मुख्य सचिव एवं सचिव (तकनीकी शिक्षा) हिमाचल प्रदेश सरकार के पत्र सं ई 0 डी 0 एन 0 (टी.ई) एफ (7) 7/99 दिनांक 25 मार्च 2000 के अनुसार सामान्य वर्ग सहित सभी आरक्षित वर्गों में 3% स्थानों हेतु उप-आरक्षण दिया गया है। विकलांग प्रत्याशियों को बहुतकनीकी संस्थानों में प्रवेश हेतु न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता विवरण पुस्तिका में दिए गए पैरा/ शीर्षक - 4 के अनुसार ही होगी। विकलांग वर्ग से सम्बन्धित सिर्फ उन्हीं प्रशिक्षण योग्य प्रत्याशियों को प्रवेश हेतु पात्र समझा जाएगा जिनकी अपंगता कम से कम 40% (Moderate Disability) होगी। इसके लिए सम्बन्धित प्रत्याशी को मैडीकल बोर्ड द्वारा जारी किए गए अपंगता प्रमाण पत्र की सत्यापित प्रति प्रवेश चयन समिति को प्रवेश के समय जमा करवानी होगी।
- 6.8** समस्त राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में चयनित, 40% व इससे अधिक विकलांगता वाले प्रशिक्षणार्थियों को प्रवेश शुल्क (**Admission fee**) एवं शैक्षणिक शुल्क (**Tuition Fee**) देने से छूट होगी।
- 6.9** 15% तक स्थान, भारतीय राष्ट्रीयता वाले अन्य राज्यों के प्रत्याशियों के लिए उपलब्ध होंगे परन्तु उन्हें सामान्य वर्ग (**General Category**) के अन्तर्गत हिमाचल के मूल निवासियों / हिमाचल प्रदेश के अधिवासियों के बच्चों के साथ हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा आयोजित बहुतकनीकी प्रवेश परीक्षा (PAT) में प्राप्त अंकों पर आधारित योग्यता के आधार पर मैरिट में आना होगा। **General Category** में हिमाचल प्रदेश के मूल निवासियों/हिमाचल प्रदेश के अधिवासियों के बच्चों तथा भारतीय राष्ट्रीयता वाले अन्य राज्यों के प्रत्याशियों की PAT पर आधारित मैरिट लिस्ट एक ही होगी।
- 6.10** सैनिक कर्मचारियों (जिनमें कि जी. टी. कम्पनी (ए.एस.सी) के असैनिक कर्मचारी भी सम्मिलित है) एवं उनके बच्चों के प्रवेश में प्राथमिकता निम्न क्रम से दी जाएगी, जिनके माता पिता :-
- युद्ध में शहीद हो गए हों।
  - युद्ध में अपंग हुए हों तथा तदानुसार/फलस्वरूप Board Out हुए हों।
  - सेवारत स्थिति में शान्तिकालीन समय में मिलिट्री सेवा से सम्बन्धित कारणों से स्वर्ग सिधार गए हों (Death attributable to Military Services).
  - सेवारत स्थिति में शान्तिकालीन समय में मिलिट्री सेवा में सम्बन्धित कारणों से अपंग हों (Disability attributable to Military Services).
  - वीरता पुरस्कार ( Gallantry Award) से सम्मानित सेवा मुक्त अथवा सेवारत सुरक्षा कर्मी/वीरता पुरस्कारों की वरीयता निम्न क्रम में होगी :-
 

1. परमवीर चक्र	2. अशोक चक्र	3. सर्वोत्तम युद्ध सेवा मैडल
4. महावीर चक्र	5. कीर्ति चक्र	6. उत्तम युद्ध सेवा मैडल
7. वीर चक्र	8. शौर्य चक्र	9. युद्ध सेवा मैडल
10. सेना-नौ सेना/वायु सेना मैडल		11. मैन्शन इन डिस्पैच (Mention in Despatch)
  - सेवा मुक्त हों अथवा सक्रिय सेवारत हों।

नोट - सैनिक/भूतपूर्वक सैनिकों के बच्चों से सम्बन्धित वर्ग के अन्तर्गत प्रवेश के इच्छुक उम्मीदवारों को विवरण पुस्तिका के परिशिष्ट-IV में दिये गये प्रपत्र के अनुरूप ही सक्षम अधिकारी से अधिप्रमाणित प्रमाण पत्र संलग्न करना होगा।

## 7. खिलाड़ी प्रत्याशी का प्रवेश (Admission to Sports Candidates)

**7.1** खिलाड़ियों के लिए सुरक्षित स्थानों के अन्तर्गत प्रवेश हेतु प्रार्थना पत्र पर तभी विचार किया जाएगा, यदि प्रत्याशी प्रवेश योग्यता के लिए निर्धारित न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता रखता हो। स्पोर्ट्स वर्ग के अन्तर्गत आवेदन करने वाले प्रत्याशियों को अपने खेल कूद सम्बंधित सबसे श्रेष्ठ achievements वाले प्रमाण पत्रों का अधिप्रमाणन (Authentication), हिमाचल प्रदेश सरकार, युवा सेवाएं एवं खेल विभाग द्वारा जारी अधिसूचना संख्या वाई.एस.एस.-एफ (5)1 / 2001 दिनांक 30-03-2001 तथा समनस्ति अधिसूचना दिनांक 19-09-2001 के अनुसार नीचे दर्शाए गए प्राधिकारियों से करवाना अनिवार्य है :-

- (i) जहां टीम विश्वविद्यालय द्वारा भेजी जाएं - निदेशक खेल, हि.प्र. विश्वविद्यालय द्वारा।
- (ii) जहां टीम शिक्षा विभाग द्वारा (शारीरिक शिक्षा) हि.प्र. द्वारा। -संयुक्त निदेशक/उप-निदेशक/सहायक निदेशक भेजी जाए
- (iii) जहां टीम विभिन्न राज्य खेल संघों द्वारा भेजी जाएं। - उनके प्रमाण पत्र पहले सम्बन्धित राज्य खेल संघ के -सचिव अधिप्रमाणित करेंगे तत्पश्चात् निदेशक/उप-निदेशक खेल विभाग उनको प्रतिहस्ताक्षरित करेंगे।
- (iv) जहां टीम युवा सेवाएं एवं खेल विभाग द्वारा भेजी जाएं। - निदेशक/उप-निदेशक खेल विभाग द्वारा।

उपरोक्तानुसार अनुप्रमाणित प्रमाण पत्रों का वर्गीकरण निम्नानुसार अतिरिक्त अधिभार देकर खेल कूद वर्ग हेतु योग्यता सूची का निर्धारण किया जाएगा। इस सम्बन्ध में प्रत्याशी द्वारा खेल-कूद के प्रमाण-पत्रों की वास्तविकता (Genuineness) निदेशक खेल कूद विभाग हिमाचल प्रदेश द्वारा गठित की गई विशेषज्ञों की समिति द्वारा निर्धारित की जाएगी। इसके लिए खेल कूद वर्ग के सभी प्रत्याशियों को दिनांक 29-05-2015 को राजकीय बहुतकनीकी सुन्दरनगर में खेल-कूद के सभी मूल प्रमाण पत्रों सहित सुबह 10.00 बजे उपस्थित होना होगा।

**7.2** हिमाचल प्रदेश सरकार के खेल-कूद विभाग द्वारा मान्यता प्राप्त स्पोर्ट्स एवं एथलेटिक्स की सभी events/games को tks fd Annexure-IX में दर्शाई गई है, इस वर्ग के अन्तर्गत लिया जाएगा। इस हेतु सांस्कृतिक (Cultural) प्रोग्राम की events को मान्यता नहीं दी जाएगी। जूनियर तथा सब-जूनियर ग्रुपों को एक ही वर्ग के अन्तर्गत लिया जाएगा। इसी प्रकार सीनियर तथा 21 वर्ष से उपर आयु के ग्रुपों को भी एक ग्रुप में लिया जाएगा अर्थात् सीनियर ग्रुप में।

**7.3** खिलाड़ी वर्ग के अन्तर्गत भरे जाने वाले स्थानों के लिए अलग मैरिट बनाई जाएगी जिसे बनाते समय प्रत्याशी द्वारा खेल-कूद में प्राप्त की गई सबसे श्रेष्ठ achievement के आधार पर उसे निम्नलिखित मानकोंनुसार अतिरिक्त अधिभार उसके मैरिट में जोड़ कर स्पोर्ट्स वर्ग हेतु उसकी योग्यता का निर्धारण किया जाएगा अर्थात् अध्याय 4 में वर्णित शैक्षणिक योग्यता की मैरिट में जोड़कर स्पोर्ट्स मैरिट बनाई जाएगी। इस प्रकार स्पोर्ट्स वर्ग हेतु बनाई गई मैरिट केवल इसी वर्ग के लिए ही लागू होगी दूसरे वर्गों हेतु नहीं।

**7.4** स्पोर्ट्स वर्ग के अन्तर्गत अतिरिक्त अधिभार की गणना खेल-कूद के स्तर अर्थात् अन्तर्राष्ट्रीय, राष्ट्रीय, राज्य और सीनियर तथा जूनियर इत्यादि तथा उपलब्धि अर्थात् Winner or participation or other than Winner इत्यादि पर आधारित होगा और इस हेतु अधिभार निम्नक्रम से उपलब्ध होगा:-

Grade	Level of Tournaments / competitions /Championships/ events in which played / participated.	Addl. Weightage (in marks)
<b>A Grade</b>	1. For representing India in International Championships / Tournaments /events for Seniors as winners.	100
	2. For representing India in International Championships / tournaments /events for Seniors as other than winners.	75
	3. For representing India in International Championships /tournaments /events for Juniors as winners.	90
	4. For representing India in International Championships/ tournaments /events for Juniors as other than winners.	65
<b>B Grade</b>	1. For participation in National Championships /Tournaments /events for Seniors or for representing the All India combined University Team(s) or for participation in the All India Inter University Championships/ Tournaments/comptitions / events as winners.	65
	2. For participation in the National Championships/ Tournaments /events for Seniors or for representing the All India Combined University Team(s) or for participation in the All India Inter University Championships/Tournaments/ comptitions/events as other than winners.	40
	3. For participation in the National Championships/ Tournaments /events for Juniors or for participation in National Championships of Schools as a winners.	50
	4. For participation in the National Championships / Tournaments /events for Juniors or for	

	participation in National Championships of Schools as other than winners.	35
<b>C Grade</b>	1. For participation in the State Championships for Seniors or for participation in the University Championships/ tournaments /Competitions/ events as winners.	30
	2. For participation in the State Championships for Seniors or for participation in the University Championships/ tournaments/ Competitions /events as other than winners.	15
	3. For participation in the State Championships/competitions/ tournaments /events for Juniors or for participation in the State Championships/Competitions/tournament/events of schools as a winner.	15
	4. For participation in the State Championships/competitions tournaments /events for Juniors or for participation in the State Championship/Competitions/tournaments/events of schools as other than winner.	05

- 7.5** खेल-कूद वर्ग के अन्तर्गत एक समान प्रतिशतता होने पर प्राथमिकता निम्न क्रम से होगी :-  
 (i) खेल-कूद में विशेष योग्यता (distinction) प्राप्त प्रत्याशी को अपने वर्ग के अन्य प्रत्याशी की अपेक्षा।  
 (ii) Individual events को team events की अपेक्षा।  
 (iii) अधिक आयु वाले की कम आयु वाले की अपेक्षा।
- 7.6** विभिन्न वर्गों के अन्तर्गत प्रवेश के लिए रोस्टर प्रणाली (Roster System) अपनाई जा रही है। Roster प्रति वर्ष Carry Over किया जाएगा। यदि रोस्टर के किसी Point के अनुसार सम्बन्धित वर्ग में योग्यता अनुसार eligible प्रत्याशी उपलब्ध न हो तो रोस्टर में उपलब्ध अगले (Next) Point से सम्बन्धित वर्ग के eligible प्रत्याशी को योग्यतानुसार प्रवेश दे दिया जाएगा।
- 7.7** आई.आर.डी.पी./बी0पी0एल0 परिवार से सम्बन्धित प्रत्याशियों को सरकार द्वारा जारी आई. आर.डी.पी./ बी0पी0एल0 प्रमाण पत्र छः मास के लिए वैध है, जिसकी वैधता काउंसलिंग की तिथि तक होनी आवश्यक है।
- 7.8** Principal Govt. Polytechnic Sundernagar will inform the Director Youth Services & Sports, H.P. regarding the various types of sports and date of verification at Govt. Polytechnic, Sundernagar, well before commencement of counseling

## 8. आवश्यक प्रमाण पत्र

- 8.1** ऑनलाईन काउंसलिंग के वाद प्रत्याशी को निम्नलिखित प्रमाण पत्र मूल रूप में सम्बन्धित संस्थान की एडमिशन कमेटी को प्रस्तुत करने होंगे तथा इनकी सत्यापित (**Attested**) प्रतियां सम्बन्धित संस्थान की एडमिशन कमेटी के पास जमा करवानी अनिवार्य होगी:-
- (क) हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा आयोजित सम्बन्धित वर्ष की बहुतकनीकी प्रवेश परीक्षा (PAT-2015) की अंक तालिका एवं प्रवेश पत्र।
- (ख) जन्म तिथि के प्रमाण हेतु बोर्ड / स्कूल के प्रधानाचार्य द्वारा दिया गया प्रमाण-पत्र।
- (ग) न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता के प्रमाण हेतु बोर्ड / यूनिवर्सिटी द्वारा दिया गया प्रमाण-पत्र।
- (घ) हिमाचल प्रदेश का Bonafide /Domicile होने का सक्षम अधिकारी द्वारा जारी प्रमाण पत्र।
- (ङ.) आरक्षित वर्ग व उपवर्ग के अन्तर्गत सक्षम अधिकारी द्वारा जारी उस वर्ग/उपवर्ग से सम्बन्धित प्रमाण-पत्र।
- (च) हि. प्र. में कार्यरत् सैनिकों के बच्चों को उनके माता या पिता के हिमाचल प्रदेश में कार्यरत् होने बारे कमांडिंग ऑफिसर द्वारा जारी प्रमाण पत्र।
- (छ) ट्यूशन फी वेवर स्कीम (Tuition Fee Waiver Scheme) के अन्तर्गत प्रवेश हेतु सभी स्रोतों से प्राप्त आमदनी (Income from all sources) का सक्षम अधिकारी द्वारा जारी प्रमाण पत्र।
- (ज) चरित्र प्रमाण पत्र।
- (झ) आधार कार्ड की प्रतिलिपि।
- (ञ) बैंक अकाउंट नम्बर और आई0एफ0एस0सी0 नम्बर।
- (ट) सक्षम अधिकारी द्वारा जारी एक पुत्री होने का प्रमाण पत्र।
- (ठ) घोषणा पत्र परिशिष्ट-। के अनुसार।
- (ड) स्वास्थ्य सम्बन्धित (Medical Fitness) प्रमाण पत्र।



- 8.2 प्रत्याशी को आवेदन पत्र में सत्य सूचना देनी चाहिए और यदि कोई सूचना किसी भी समय गलत / झूठी पाई गई तब विद्यार्थी को संस्थान से निकाला जा सकता है । यदि कोई प्रत्याशी प्रवेश पाने में गलत ढंग अपनाता है या उसके प्रमाण पत्र की मूल / वास्तविक/ अधिप्रमाणित प्रतियों में किसी प्रकार की tempering पाई जाती है, तो उसका प्रवेश तत्क्षण रद्द कर दिया जाएगा और इसके अतिरिक्त उसके विरुद्ध उचित कार्यवाही भी की जाएगी ।
- 8.3 यदि प्रत्याशी ने गलत / झूठे प्रमाण-पत्र पेश करके हिमाचल प्रदेश के राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में दाखिला ले लिया हो तो उसका पता लगते ही उस संस्थान के प्रधानाचार्य को यह पूर्ण अधिकार होगा कि उस प्रत्याशी / छात्र के दाखिले को तुरन्त रद्द कर दें और यदि उचित समझे तो इसके अतिरिक्त आवश्यकतानुसार उसके विरुद्ध उचित कानूनी कार्यवाही भी कर सकते हैं ।

## 9. आवेदन करने/प्रवेश प्राप्त करने हेतु विधान (Procedure for Applying / Getting Admission)

- 9.1 इच्छुक एवं पात्र उम्मीदवार कृपया "अति आवश्यक सूचनाएं एवं निर्देश" का गहन अध्ययन करें ।
- 9.2 अध्याय-5 के अन्तर्गत दर्शाए गए किसी भी वर्ग (Category) तथा उप आरक्षित वर्ग (Sub reserved Category) के लिए प्रत्याशी को केवल आनलाईन ही आवेदन करना होगा। सम्बन्धित वर्ग के प्रमाण में सक्षम अधिकारी द्वारा जारी प्रमाण पत्र ही मान्य होगा। Physically Handicapped sub-category के प्रशिक्षण योग्य प्रत्याशियों (जिनमें भूतपूर्व सैनिक भी शामिल हैं) को सम्बन्धित मैडिकल बोर्ड द्वारा जारी प्रमाण पत्र ही मान्य होगा।
- 9.3 इस पुस्तिका में उल्लेखित चयन विधि अनुसार प्रवेश हेतु चयन प्रक्रिया सम्पन्न की जाएगी । प्रवेश कार्यक्रम न ही अलग से समाचार पत्र में छपवाया जायेगा और न ही इस हेतु प्रत्याशी को पत्राचार द्वारा सूचित किया जायेगा। यद्यपि हि0प्र0 तकनीकी शिक्षा बोर्ड एवं निदेशालय तकनीकी शिक्षा की web-site का अवलोकन किया जा सकता है ।
- 9.4 प्रवेश हेतु आने वाले किसी भी प्रत्याशी को टी.ए./डी.ए. नहीं दिया जाएगा।
- 9.5 प्रवेश के लिए इच्छुक प्रत्याशियों को प्रवेश कार्यक्रम के अनुसार निर्धारित समयावधि एवं स्थान पर अपने सभी मूल प्रमाण पत्रों तथा Nomination seats (In case seats are allotted by the Govt. of India, MHRD/AICTE) के लिए इच्छुक प्रत्याशी तीन Pass Port Size Photographs (un-attested) सहित हाजिर होना होगा। यदि अधिसूचित प्रवेश कार्यक्रम के अनुसार निर्धारित तिथि को प्रवेश सम्पन्न न हो सके तो प्रत्याशियों को over stay करना पड़ सकता है। जो प्रत्याशी योग्यता एवं वर्गानुसार विवरण पुस्तिका में अधिसूचित प्रवेश कार्यक्रम के अनुसार निर्धारित समयावधि एवं स्थान पर अपने मूल प्रमाण पत्रों सहित, प्रवेश हेतु उपस्थित नहीं होंगे तो बाद में उसका प्रवेश हेतु कोई भी अधिकार नहीं होगा ।
- 9.6 दाखिला के लिये चुने गये सभी प्रत्याशियों को निर्धारित तिथि तक अपनी-अपनी कक्षा में अपनी उपस्थिति कक्षा के हाजरी रजिस्टर में दर्ज करवानी होगी। लगातार दस कार्यकारी दिवसों (Working Days) तक अनुपस्थित रहने पर प्रत्याशी का नाम संस्थान के रजिस्टर से काट दिया जायेगा । इस प्रकार नाम कटे विद्यार्थी को, सम्बन्धित प्रधानाचार्य द्वारा यह विश्वास हो जाने पर कि विद्यार्थी की अनुपस्थिति उसके नियन्त्रण से बाहर थी, तो निदेशक तकनीकी शिक्षा की अनुमति लेकर उससे 1000/- रुपये लेकर उसी समैस्टर में प्रवेश दिया जा सकता है यदि कोई विद्यार्थी (प्रथम समैस्टर के विद्यार्थियों को छोड़ कर) एक महीने से अधिक अनुपस्थित रहता है तो उसे अगले वर्ष उसी समैस्टर में प्रवेश दिया जा सकता है । प्रथम समैस्टर के विद्यार्थियों के लिए भी उपरोक्त नियम लागू होगा परन्तु यदि प्रथम समैस्टर का विद्यार्थी एक महीने से अधिक अनुपस्थित रहता है तो उसका प्रवेश रद्द कर दिया जाएगा और इस परिस्थिति में अगर वह पुनः प्रवेश पाने का इच्छुक है तो उसे नए सिरे से प्रवेश आवेदन पत्र देना होगा और हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा अगले वर्ष आयोजित पैट (C<sub>1</sub>) की परीक्षा देनी होगी तथा उसमें प्राप्त अंको की योग्यता के आधार पर प्रवेश लेना होगा । इस प्रकार उसे पिछले वर्ष का कोई भी अधि-प्रतिनिधित्व नहीं मिलेगा और ना ही उसका पिछले वर्ष के प्रवेश पर कोई अधिकार रहेगा । परन्तु प्रथम समैस्टर में यदि कोई प्रशिक्षणार्थी ने पवदस ; पदजमतदंसद्ध में अनुतीर्ण होता है तो उसे अगले वर्ष उसी समैस्टर में पुनः प्रवेश मिल सकता है ।

- 9.7 प्रवेश के लिए चयनित प्रत्याशियों को वरीयता एवं वर्ग के आधार पर ही उपलब्ध शाखा एवं स्थान आबंटित किए जायेंगे ।

## 10. प्रवास (Migration)

- 10.1 प्रवास के लिए निर्धारित प्रपत्र पर सम्बन्धित राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों के प्रधानाचार्य के माध्यम से आवेदन करना होगा तथा प्रवास शुल्क के रूप में रेखांकित बैंक ड्राफ्ट जो निदेशक, तकनीकी शिक्षा, हिमाचल प्रदेश सुन्दरनगर के नाम देय हो, साथ लगाना होगा। Migration shall be allowed at the level of Directorate of Technical Education on consideration of the pecuniary condition, merit and balance of convenience. There will be no migration from Pvt. Polytechnic to Govt. Polytechnic (Auth – EDN (TE) E (1) 13 / 2010 dated 05-03-2012). The migration shall be allowed only on the consent of Principals of both the institutions and availability of vacant seat in the same course. The migration fee of Rs. 500/- shall be charged for migration between Govt. Polytechnics and for Govt. Polytechnic to Private Polytechnic. The migration fee of Rs. 1000/- shall be charged for migration between Private Polytechnics. The migration application shall be considered for the semester/session for which the applicant has applied. For next/other semester/session student has to apply afresh.
- 10.2 प्रवास शुल्क के बिना प्रवास आवेदन-पत्र अपूर्ण समझा जायेगा तथा नामजूर किया जा सकता है। प्रवास शुल्क किसी भी हालत में वापिस नहीं होगा। प्रवास केवल स्थानों की उपलब्धता पर ही प्रदान किया जा सकता है। प्रदेश में स्थित किसी निजी बहुतकनीकी से राजकीय बहुतकनीकी में प्रवास की अनुमति नहीं होगी।

### 10.3 Procedure to apply for migration:

#### (A) In odd semesters (1<sup>st</sup> 3<sup>rd</sup> and 5<sup>th</sup>):

- (i) The students desirous of migration shall submit their application to the Principal of their Polytechnic on a prescribed proforma available in the Institution complete in all respect up to-**20<sup>th</sup> August**.
- (ii) Principal of the Polytechnic shall ensure to submit migration cases of students alongwith the status of vacant seats in the relevant course & semester and his /her comments in each case to the Director Technical Education up to- **25<sup>th</sup> August**
- (iii) The migration cases so received through the Principals of Polytechnics shall be examined at the Directorate level and migration shall be allowed at Directorate level on consideration of the pecuniary condition, merit and balance of convenience.

#### (B) In even Semesters (2<sup>nd</sup> & 4<sup>th</sup>):

- (i) The students desirous of migration shall submit their application to the Principal of their Polytechnic on a prescribed proforma available in the institution complete in all respect up to-**30<sup>th</sup> November**.
- (ii) Principal of the Polytechnic shall ensure to submit migration cases of students alongwith the status of vacant seats in the relevant course & semester and his /her comments in each case to the Director Technical Education up to- **31<sup>st</sup> December**.
- (i) The migration cases so received through the Principals of Polytechnics shall be examined at the Directorate level and migration shall be allowed at Directorate level on consideration of the pecuniary condition, merit and balance of convenience.

- (ii) No migration is allowed in 6<sup>th</sup> semester.

## 11. सत्रकाल (Session)

- 11.1** अध्ययन काल 01 अगस्त से आरम्भ होता है तथा वर्ष को निम्नलिखित दो अर्ध वर्षों में बांटा गया है:-  
पहला अर्धवार्षिक 31 जुलाई से 25 दिसम्बर तक (31<sup>st</sup> July to 25<sup>th</sup> December)  
दूसरा अर्ध वार्षिक 20 जनवरी से 25 जून तक (20<sup>th</sup> January to 25<sup>th</sup> June)
- 11.2** यदि प्रवेश प्रक्रिया समय पर सम्पन्न न हो सकने के कारण प्रथम वर्ष की कक्षा, सत्र शुरू होने की निर्धारित तिथि तक शुरू न हो सके, तो प्रथम वर्ष की कक्षा के लिए तिथि का निर्धारण अलग से निदेशक, तकनीकी शिक्षा, व्यवसायिक एवं औद्योगिक प्रशिक्षण, हिमाचल प्रदेश द्वारा किया जायेगा।

## 12. छुट्टियां और अवकाश (Holidays and Vacations)

- 12.1** बहुतकनीकी संस्थानों में निम्नलिखित छुट्टियां और अवकाश मनाये जायेंगे :-
- (क) हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा प्रत्येक कलैण्डर वर्ष (Calendar Year) में घोषित सभी राजपत्रित छुट्टियां।
- (ख) प्रत्येक मास का दूसरा शनिवार।
- (ग) दीर्घावकाश प्रतिवर्ष दो बार अर्थात् एक बार 26 जून से 30 जुलाई तक तथा दूसरी बार 26 दिसम्बर से 19 जनवरी तक या निदेशक, हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा विभाग के निर्णय अनुसार।
- (घ) प्रधानाचार्य अपनी इच्छा से प्रत्येक सत्रकाल में विशेष अवसरों पर जैसे कि वार्षिकोत्सव या किसी अतिथि विशेष के आगमन इत्यादि पर अधिकतम 3 छुट्टियां कर सकते हैं। लेकिन कार्यालय व संस्थान बन्द नहीं होंगे।
- 12.2** संस्थानों में कार्यरत **teaching faculty** से सम्बन्धित स्टाफ को परीक्षाओं से पहले, छात्रों को तैयारी की छुट्टियां (Preparatory Holidays) होने के साथ ही **Staggered** हालत में निर्धारित अवधि हेतु ग्रीष्मकालीन अवकाश (Summer Vacation) तथा शीतकालीन अवकाश (Winter Vacation) प्रदान किया जायेगा। संस्थान के प्रधानाचार्य स्टाफ के उन सभी कर्मचारियों, जिन की परीक्षाओं में **Duty** होगी अथवा जिनकी कार्य विशेष हेतु आवश्यकता होगी, की **Detainment** कर सकते हैं तथा बाकि सभी को दीर्घावकाश दिया जायेगा और दीर्घावकाश की निर्धारित अवधि के उपरान्त अपने अपने संस्थान में कार्य पर उपस्थित होना होगा। यह व्यवस्था सम्बन्धित संस्थान के प्रधानाचार्य द्वारा इस प्रकार की जायेगी कि संस्थान में हर समय आवश्यकतानुसार स्टाफ उपलब्ध रहे ताकि प्रयोगशालाओं एवं कार्यशालाओं का रख रखाव तथा दूसरे आवश्यक कार्य ठीक प्रकार से हो सके।

## 13. उपस्थिति का समय (Hours of Attendance)

- 13.1** बहुतकनीकी संस्थानों में कार्यकारी दिवसों (Working days) में निम्नलिखित समय अपनाया जायेगा :-  
सुबह 9.00 से सांय 5.00 बजे तक जिसमें कि दोपहर के भोजन के लिए एक घण्टा निश्चित है।
- 13.2** पूर्ण वर्ष में एक जैसा समय अपनाने की कोशिश की जायेगी। प्रधानाचार्य महोदय इस निश्चित समय को स्थानीय स्थितियों/परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुये यदि आवश्यकता हो तो निदेशक तकनीकी शिक्षा की अनुमति से स्थिति अनुसार उसमें परिवर्तन भी कर सकते हैं।

## 14. शुल्क व अन्य व्यय तथा सम्बन्धित नियम (Fee and other Charges and their Rules)

- 14.1** हिमाचल प्रदेश के राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में प्रवेशित विद्यार्थियों को निम्नलिखित शुल्क तथा दूसरे व्यय इत्यादि देने होंगे (Student Welfare Fund Rules amended vide Govt. Notification No. EDN (TE) A (3)/2/2004 dated 23-4-2012 & 12-01-2015) :-

Sr. No.	Type of fee & charges	Rs.
<b>1.</b>	<b>Admission Fee, Tuition Fee and Hostel Rent</b>	
(i)	Admission fee (one time payable at the time of admission)	250-00
(ii)	Tuition Fee (payable in the beginning of each semester)	1500-00
(iii)	Hostel Rent (payable in the beginning of each semester) hostelers only	600-00
	<b>Total</b>	<b>2350-00</b>

<b>2. Student Welfare Funds (Payable on one time)</b>			
<b>A</b>	<b>Institution Charges</b>		
	(i)	Identity Card (Rs. 100/- shall be charged for duplicate Identity Card)	50-00
	(ii)	Institutional Security (Refundable)	1000-00
	(iii)	Library Security (Refundable)	500-00
	(iv)	Corpus Fund ( to be charged annually)	20-00
	<b>Total</b>	<b>1570-00</b>	
<b>B</b>	<b>Annual Charges</b>		
	(i)	Annual Festival / Cultural Charges	200-00
	(ii)	Magazine fee	100-00
	(iii)	NCC Charges (for institutions where NCC facility is available)	100-00
	(iv)	Premium for Group Insurance	100-00
	<b>Total</b>	<b>500-00</b>	
<b>C</b>	<b>Half Yearly Charges (Per semester)</b>		
	(i)	Library Fee	200-00
	(ii)	Medical Fee	100-00
	(iii)	Examination fee (internal exam)	300-00
	(iv)	Institute Development fund	1000-00
	(v)	Computer Fee	500-00
	<b>Total</b>	<b>2100-00</b>	
<b>D</b>	<b>Hostel Charges (Per Semester)</b>		
	(i)	Hostel Security (Refundable)	1500-00
	(ii)	Electricity & Water Charges	600-00
	(iii)	Maintenance Charges	750-00
	(iv)	Medical Charges	100-00
	(v)	Development Fund	500-00
	(vi)	Sports & Cultural Fund	150-00
	(vii)	Industrial Visit Charges	150-00
	<b>Total</b>	<b>3750-00</b>	
<b>Grand Total</b>		<b>10270-00</b>	

#### 14.1.1 Fee-Structure, Hostel & Mess Charges of Pvt. Polytechnics/Institutions:

The fee structure, Hostel & Mess Charges (A, B, C & D below) in respect of Private Polytechnics/Institutions for the academic session 2015-16 is under consideration with the State Government and is being notified soon. Meanwhile, the students admitted for the academic session 2015-16 shall pay the following fee and other charges as per Govt. Notification no. EDN (TE)A(1)-8/2005-II dated 09-04-2013 till the latest notification is issued by the State Government.

- A. Non-recurring charges (One time charges in 3 years)**
- i) Registration and Admission Fee Rs. 1000.00
  - ii) College Security (Refundable) Rs. 1000.00
  - iii) Library Security (Refundable) Rs. 2000.00
- B. Annual recurring fees**
- i) Development fund Rs. 3500.00
  - ii) Computer/internet resources fee Rs. 1000.00
  - iii) H.P. Takhiki Shiksha Board Fee As fixed by the Board

Sr. No.	Name & Address of Institution	Tuition Fee Per Annum (in Rs.)
1.	Green Hills Polytechnics Kumarhatti, Solan, H.P.	32,000.00
2.	L.R. Polytechnic Jabli Kyar, Tehsil Oachghat, Distt. Solan H.P.	32,000.00
3.	MIT Polytechnic Bani, Distt. Hamirpur, H.P.	32,000.00
4.	Dev Bhummy Polytechnic, Vill Chandpur, Near Lalehari, Tehsil Haroli, Distt. Una, H.P.	32,000.00
5.	Natraj Polytechnic, Village Sainthal, P.O. Rajwari Near Hateshwari Mata Mandir, Mandi, H.P.	32,000.00
6.	Kanta Polytechnic Chalwara Tehsil jawalaji, Kangra, H.P.	32,000.00
7.	Himalayan Polytechnic Sadhora Road Kala Amb, distt. Sirmour, H.P.	32,000.00
8.	Gautam Polytechnic, Ward No. 10 Distt. Hamirpur, H.P.	32,000.00
9.	Shanti Niketan College of D. Pharmacy, Village Ratti, Tehsil Sadar, Distt. Mandi, (H.P.)	32,000.00

\*All other Institutions not mentioned above will continue to charge the Fee structure notified vide letter No. EDN(TE)A(1)-8/2005-II dated 15.03-2011 till the latest notification in this regard is issued by the State Government.

#### C. Hostel Rent & Mess Charges

- i) Mess Charges (per annum) Rs. 35000.00
- ii) Hostel Rent including electricity & water charges (per annum) Rs. 10000.00
- iii) Hostel magazine, news paper, indoor games (per annum) Rs. 400.00
- iv) Maintenance charges of Mess, utensils and furniture etc.(per annum) Rs. 600.00

#### D. Hostel Securities.

- i) Hostel Security one time (Refundable) Rs. 1000.00
- ii) Mess Security one time(Refundable) Rs. 1000.00

The tuition fee of Rs. 32,000.00 per annum shall also be applicable for the 2<sup>nd</sup> shift of Polytechnic being conducted in the Degree/Diploma level institutions till the latest notification is issued by the State Government. The above fixation of fees/funds/charges will be subject to the following terms and conditions:-

- (a) No Institution will charge any amount over and above the fee fixed herein and any violation in this regard would tantamount to charging capitation fee inviting de-recognition and dis-affiliation of the defaulting institution.
- (b) Any fee/funds including hostel and mess charges, if charged in excess of the aforesaid approved rates during the academic session will be refunded immediately to the concerned students by the institution or the same will be adjusted in the subsequent semester.
- (c) The institution concerned has to appoint sufficient numbers of teaching faculty and other supporting staff strictly as per the norms of All India Council for Technical Education and deficiencies, if any, noticed during the inspection will be removed without any loss of time and further it would also be ensured that duly qualified teaching staff and/or Technicians are employed to impart proper teaching and training to the students.
- (d) The above fixation of fees is further subject to the condition that the Institutions should be duly recognized by the All India Council for Technical Education, PCI and also affiliated by the HP Takniki Shiksha Board.
- (e) The Institution has to ensure that quality and hygienic food is provided to the students and weekly menu is displayed on the Mess Notice Board. It may also be ensured that kitchen and dining hall are neat and clean.

- 14.2** राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में उपरलिखित शीर्षक 14.1 में वर्णित विद्यार्थी कल्याण निधि शुल्क (Student Welfare Fund) के अंतर्गत खेलकूद चलचित्र और आमोद प्रमोद, दीर्घ भ्रमण, वार्षिक उत्सव शुल्क, बिजली के बल्बों का मूल्य, छात्रावास के बर्तन और विद्यार्थियों के लिए अन्य सुविधाएं इत्यादि देने का प्रयोजन है। यह एक गैर सरकारी चन्दा है जो कि सम्बन्धित बहुतकनीकी संस्थानों के प्रधानाचार्य द्वारा छात्र कल्याण निधि के नियमों के अन्तर्गत नियन्त्रित किया जाता है।
- 14.3** राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में भोजन का प्रबन्ध विद्यार्थी सहकारिता के आधार पर स्वयं करते हैं जिसका पर्यवेक्षण (Supervision) प्रधानाचार्य द्वारा, इस उद्देश्य हेतु नियुक्त संस्थान के एक या दो कर्मचारी करते हैं। भोजनालय समिति (Mess Committee) अग्रिम राशि के रूप में 1200/- रुपये लेती है जिसका समायोजन विद्यार्थी के छात्रावास छोड़ने पर किया जाता है।
- 14.4** शुल्क / जमानतों का आरोपण बिना सूचना परिवर्तित किया जा सकता है।
- 14.5** प्रवास चाहने वाले विद्यार्थियों को सारे शुल्क इत्यादि देने होंगे, जोकि उसने उस बहुतकनीकी संस्थान में नहीं दिए, जहां से कि वह प्रवास करवा कर आया हो और जो वहां उसको देने शेष रह गए हों।
- 14.6** सरकार के निर्णय अनुसार राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में प्रशिक्षण प्राप्त कर रहे 40 प्रतिशत एवं इससे अधिक विकलांगता वाले सभी विकलांग प्रशिक्षणार्थियों को शैक्षणिक शुल्क एवं प्रवेश शुल्क (Tuition Fee and Admission Fee) से छूट होगी।
- 14.7** राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में प्रशिक्षण प्राप्त कर रही सभी महिला प्रशिक्षणार्थियों को शैक्षणिक शुल्क (Tuition Fee) की छूट होगी।
- 14.8** विद्यार्थियों को छात्रावास तथा संस्थान छोड़ने के पश्चात् एक वर्ष की अवधि के अन्दर-अन्दर अपनी सभी सैक्योरिटीज (छात्रावास तथा संस्थान इत्यादि) वापिस लेनी होंगी। इस समय के दौरान वापिस न ली जाने वाली सैक्योरिटीज जब्त हो जायेंगी और विद्यार्थियों को निश्चित अवधि के बाद इन सैक्योरिटीज पर कोई अधिकार नहीं होगा तथा इस प्रकार रही अदत राशि विद्यार्थी निधि शुल्क के अन्तर्गत जमा कर दी जायेगी।
- 14.9** प्रत्येक सैमैस्टर की कक्षायें सैमैस्टर के प्रथम कार्यकारी दिवस से ही आरम्भ होंगी और पिछले सैमैस्टर में परीक्षा में बैठे नियमित प्रशिक्षणार्थियों के नाम अगले सैमैस्टर के हाज़री रजिस्टर में चढ़ा दिये जायेंगे और प्रशिक्षणार्थियों की हाज़री प्रथम दिवस से ही लगानी शुरू कर दी जायेगी।

(i) उपरोक्त शुल्क जो सैमैस्टर आरम्भ होने पर देय हैं वे सभी शुल्क नीचे दिये गये प्रावधानों के अनुसार देय होंगे।

क	सैमैस्टर आरम्भ होने की तिथि से प्रथम पांच कार्यकारी दिवसों तक	बिना किसी विलम्ब शुल्क के
ख	अगले पांच कार्यकारी दिवसों में	50 रु0 प्रतिदिन के विलम्ब शुल्क सहित

तदोपरांत प्रशिक्षणार्थी का नाम संस्थान से काट दिया जायेगा। ऐसी स्थिति में यदि प्रधानाचार्य प्रशिक्षणार्थी द्वारा प्रस्तुत कारणों से पूर्णतयः संतुष्ट हों तो उपरोक्त विलम्ब शुल्क के अतिरिक्त 1000/- रु0 पुनः प्रवेश शुल्क लेकर उपरोक्त दस कार्यकारी दिवसों को मिलाकर कुल 21 दिनों के भीतर उसे पुनः प्रवेश दे सकते हैं।

- (ii) जो प्रशिक्षणार्थी संस्थान से नाम कट जाने के उपरांत प्रवेश नहीं लेते / ले पाते हैं तो वे अगले वर्ष केवल उसी सैमैस्टर (प्रथम सैमैस्टर को छोड़कर) में प्रवेश के लिए पात्र होंगे।
- (iii) पाठयक्रम से सम्बन्धित औद्योगिक प्रशिक्षण अथवा शैक्षणिक भ्रमण पर गये प्रशिक्षणार्थियों के लिए फीस देने से सम्बन्धित उपरोक्त प्रावधान नियम 14.9 (i) उनके औद्योगिक प्रशिक्षण केन्द्र/ शैक्षणिक भ्रमण से भारमुक्त (Relieve) होने के 03 दिन बाद से लागू होंगे।

## 15. शैक्षणिक भ्रमण (EDUCATIONAL TOUR)

- 15.1 प्रशिक्षणार्थियों को पाठ्यक्रम के अंतर्गत हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा निर्धारित सीमा के अनुसार शैक्षणिक भ्रमण पर ले जाया जायेगा। यह भ्रमण इंजीनियरिंग एवं सामान्य रूचियों के विभिन्न स्थानों से सम्बन्धित होगा। प्रत्येक प्रशिक्षणार्थी को प्रधानाचार्य द्वारा बनाए गए कार्यक्रमानुसार शैक्षणिक भ्रमण पर जाना होगा। कन्याओं/महिलाओं को लड़कों के साथ लम्बे शैक्षणिक भ्रमण पर जाने से छूट होगी तथा इसके बदले उन्हें (कन्याओं को) स्थानीय औद्योगिक इकाइयों/कर्मशालाओं के अल्पकालीन भ्रमण (Short Tour) के उपरान्त अपनी (Project Report) प्रस्तुत करनी होगी। प्रथम तथा द्वितीय वर्ष के विद्यार्थियों को प्रदेश के निकटवर्ती राज्यों की प्रदेश के साथ लगती औद्योगिक इकाइयों/परियोजनाओं के लघु भ्रमण के लिए जाना होगा जिसका कार्यक्रम सम्बन्धित प्रधानाचार्य द्वारा बनाया जायेगा।

## 16. परीक्षाएं (EXAMINATIONS)

- 16.1 प्रत्येक अर्ध वार्षिक पाठ्यक्रम/वार्षिक पाठ्यक्रम की परीक्षाएं हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा ली जाती हैं तथा उन द्वारा परीक्षा नियमों के अंतर्गत निर्धारित निश्चित दरों के अनुसार परीक्षा शुल्क इत्यादि दिये जाते हैं। यह शुल्क तथा नियम किसी भी समय बिना सूचना के बदले जा सकते हैं।
- 16.2 प्रत्येक अर्ध वार्षिक पाठ्यक्रम/वार्षिक पाठ्यक्रम की बोर्ड द्वारा संचालित परीक्षाओं में बैठने हेतु पात्र होने के लिए प्रत्येक विद्यार्थी पर हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा समय समय पर **Attendance / Sessional** इत्यादि से सम्बन्धित जारी किये गये निर्देश/नियम लागू होंगे। इन नियमों की प्रतिलिपि प्रधानाचार्य के कार्यालय में उपलब्ध होंगी।

## 17. सामान्य नियम एवं विनियम (General Rules and Regulations)

- 17.1 प्रत्येक विद्यार्थी को बहुतकनीकी संस्थान में व्यवहारिक नियमों का पालन करना होगा ताकि वह उन सुविधाओं का पूरा पूरा लाभ उठा सके जो कि उसे प्रदान की गई हैं। यह नियम केवल मात्र विद्यार्थी एवं उसके सहपाठियों की भलाई और उसके अधिकारों को सुरक्षित रखने के लिए बनाए गए हैं। इसको बिना सूचना दिये समय समय पर बदला जा सकता है। विद्यार्थियों को चाहिये कि प्रतिदिन की सूचनाओं की जानकारी प्राप्त करें। नियमों की अज्ञानता के कारण इसका उल्लंघन करना माफ नहीं होगा।
- 17.2 यदि प्रथम काउंसलिंग से प्रवेशित विद्यार्थी निर्धारित तिथि तक सभी शुल्क सम्बन्धित संस्थान में जमा करके प्रवेश प्राप्त नहीं करता है, तो उसका प्रवेश रद्द कर दिया जाएगा तथा इस प्रकार खाली हुई सीट को भी **Next Round of Online Counselling** में नियमानुसार भर दिया जाएगा।
- 17.3 विद्यार्थियों से आशा की जाती है कि वे सब से सद्ब्यवहार करें और अपने समकक्ष और सहपाठियों के साथ सम्मानपूर्वक रहें। संस्थान के प्रत्येक कर्मचारी को पूर्ण अधिकार है कि वह विद्यार्थियों के गलत व्यवहार को रोके, चाहे वे संस्थान के अन्दर या बाहर हों और ऐसी स्थिति में विद्यार्थियों को उनकी आज्ञा का पालन करना होगा।
- 17.4 उंची आवाज में बोलना और बिना उद्देश्य से घूमना, जिससे कि दूसरों के लिए नाराजगी तथा असुविधा पैदा हो, बिल्कुल वर्जित है।
- 17.5 संस्थान या छात्रावास की सीमा के अन्दर, धूम्रपान, मद्यपान और जुआ खेलने, चरित्रहीनता इत्यादि नियमों का उल्लंघन माना जाएगा। यदि कोई भी छात्र इस नियम का उल्लंघन करता हुआ पकड़ा जाता है तो उसको प्रधानाचार्य द्वारा उपयुक्त जुर्माना किया जायेगा और आदतन नियमों का उल्लंघनकर्ता को संस्थान से निकाला जा सकता है।
- 17.6 कक्षा में देर से पहुंचना या कक्षा से पहले ही उठकर चले जाने पर उस पीरियड के लिए विद्यार्थी को अनुपस्थित समझा जायेगा।
- 17.7 किसी उपकरण से अनावश्यक छेड़छाड़ करना या बिना आज्ञा किसी विभाग में प्रवेश करना वर्जित होगा।
- 17.8 किसी भी विद्यार्थी का संस्थान के कर्मचारियों पर कोई अधिकार नहीं होगा।
- 17.9 सामान, मशीनों और सब प्रकार के यन्त्र, औजार और उपकरण प्रयोग के बाद यथा स्थान पर रखे जाएं। अगर ये प्रयोग के समय नष्ट हो गये हों तो इन्वार्ज को इसकी तुरन्त सूचना देनी होगी। असावधानी से अथवा जानबूझ कर नष्ट किये गये यन्त्रों, औजारों या दूसरे उपकरणों का मूल्य चूककर्ता को चुकाना होगा तथा साथ ही प्रधानाचार्य द्वारा निर्धारित जुर्माना देना होगा।
- 17.10 सब विद्यार्थियों को उनके लिए निश्चित किये भ्रमण कार्य पर जाना आवश्यक होगा और उनको 14 दिन के अन्दर अन्दर अपने भ्रमण कार्य के विवरण की टिप्पणी सम्बन्धित विभागाध्यक्ष को प्रस्तुत करनी होगी।
- 17.11 बहुतकनीकी संस्थान के प्रांगण में किसी विद्यार्थी के सामान या सम्पत्ति इत्यादि के खो जाने या नष्ट हो जाने की संस्थान पर कोई जिम्मेवारी नहीं होगी।
- 17.12 विद्यार्थियों को अपने प्रति सभी प्रकार की सावधानी रखनी चाहिए। यदि संस्थान के छात्रावास, कार्यशाला या प्रयोगशाला में किसी विद्यार्थी के साथ कोई दुर्घटना घट जाए तो संस्थान पर उसकी जिम्मेवारी नहीं होगी।
- 17.13 प्रत्येक विद्यार्थी को संस्थान में अपने अध्ययन का पूरा ध्यान रखना होगा यदि कोई विद्यार्थी अध्ययन कार्य संतोषजनक नहीं करेगा तो उसे संस्थान से निष्कासित कर दिया जायेगा।

- 17.14** यदि कोई विद्यार्थी चरित्रहीन हो जाए या अपने कार्य को ध्यान पूर्वक न करे या संस्थान के अधिकारियों की आज्ञा का पालन न करे तो उसे उचित जुर्माना किया जा सकता है तथा इसके अतिरिक्त उसे संस्थान से निकाला जा सकता है।
- 17.15** प्रवेश के समय प्रत्येक विद्यार्थी से 50/- रुपये लेकर पहचान पत्र दिया जायेगा। पहचान पत्र के गुम हो जाने पर विद्यार्थी को अविलम्ब सूचना देनी होगी और उससे पुनः 100/- रुपये लेकर **Duplicate** पहचान पत्र दिया जायेगा। पहचान पत्र के गुम होने की सूचना न देने तथा बाद में इसका पता लगने पर विद्यार्थी को कड़ी चेतावनी के साथ जुर्माना भी हो सकता है।
- 17.16** प्रत्येक विद्यार्थी को अपनी धनराशि स्थानीय डाकघर या बैंक में जमा करनी चाहिए और आवश्यकतानुसार धन निकलवाना चाहिए। विद्यार्थी की धनराशि के गुम या चोरी होने पर संस्थान जिम्मेवार नहीं होगा।
- 17.17** प्रधानाचार्य की आज्ञा के बिना संस्थान में किसी प्रकार के संगठन या सम्मेलन इत्यादि का आयोजन नहीं किया जायेगा।
- 17.18** संस्थान से सम्बन्धित सभी मामलों या नियमों के विषय में प्रधानाचार्य का निर्णय अन्तिम एवं सभी विद्यार्थियों के लिए मान्य होगा।
- 17.19** यदि किसी भी समय प्रधानाचार्य के ध्यान में यह बात आए कि अमुक विद्यार्थी ने संस्थान में प्रवेश पाने या छात्रवृत्ति प्राप्त करने हेतु किसी जाली प्रमाण-पत्र या गलत तरीकों का प्रयोग किया है तो उसे संस्थान से निष्कासित किया जायेगा और इसके अलावा उसके विरुद्ध कानूनी कार्यवाही भी की जायेगी। यदि इस अनुपयुक्त विधि से किसी विद्यार्थी ने छात्रवृत्ति की राशि प्राप्त कर ली हो तो वह भी उसे ब्याज सहित वापिस करनी पड़ेगी।
- 17.20** सभी पाठ्यक्रमों हेतु हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा समय समय पर निर्धारित सभी नियम/ विनियम एवं निर्देश लागू होंगे तथा सभी छात्रों पर बाध्य होंगे।
- 17.21** प्रशिक्षणार्थी द्वारा अनुचित व्यवहार करने पर जैसे कि संस्थान/छात्रावास की सम्पत्ति को नुकसान पहुंचाने अथवा संस्थान के कर्मचारियों से दुर्व्यवहार करने अथवा अभद्र व्यवहार इत्यादि करने पर अथवा संस्थान के नियमों को जानबूझ कर भंग करने इत्यादि पर सम्बन्धित संस्थान के प्रधानाचार्य द्वारा प्रशिक्षणार्थी को विशेष जुर्माना अथवा संस्थान से निष्कासित करना अथवा दोनों ही किये जा सकते हैं।
- 17.22** प्रथम समैस्टर में पंजीकृत होने के उपरांत उपस्थिति बारे नियम:-
- 17.22.1** बिना आज्ञा अनुपस्थित रहने वाले विद्यार्थी को पांच रुपये प्रति पीरियड की दर से जुर्माना किया जायेगा।
- 17.22.2** यदि कोई विद्यार्थी 10 दिन निरन्तर अनुपस्थित रहे तो उसका नाम उपस्थिति रजिस्टर से काट दिया जायेगा। इस प्रकार नाम कटे विद्यार्थी को, सम्बन्धित प्रधानाचार्य द्वारा यह विश्वास हो जाने पर कि विद्यार्थी की अनुपस्थिति उसके नियन्त्रण से बाहर थी, तो निदेशक तकनीकी शिक्षा की अनुमति लेकर उससे 1000/- रुपये अतिरिक्त पुनः प्रवेश शुल्क तथा उसके नाम काटने की तिथि तक का जुर्माना लेकर केवल उसी वर्ष तथा उसी समैस्टर में प्रवेश दिया जा सकता है बाद में नहीं। लेकिन यदि कोई विद्यार्थी निरन्तर एक महीने से अधिक अनुपस्थित रहता है तो उसका प्रवेश रद्द (Cancel) कर दिया जाएगा और इस परिस्थिति में उसे अगले वर्ष उसी समैस्टर में दाखिला दिया जाएगा। परन्तु यदि प्रथम समैस्टर का विद्यार्थी एक महीने से अधिक अनुपस्थित रहता है तो उसका प्रवेश रद्द कर दिया जाएगा और इस परिस्थिति में अगर वह पुनः प्रवेश पाने का इच्छुक है तो उसे नए सिर से प्रवेश आवेदन पत्र देना होगा और हिमाचल प्रदेश तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा अगले वर्ष आयोजित पैट (Part) की परीक्षा देनी होगी तथा उसमें प्राप्त अंकों की योग्यता के आधार पर प्रवेश लेना होगा। इस प्रकार उसे पिछले वर्ष के प्रवेश पर कोई भी अधि-प्रतिनिधित्व नहीं मिलेगा और उसका पिछले वर्ष के प्रवेश पर कोई अधिकार नहीं रहेगा। परन्तु प्रथम समैस्टर में यदि कोई प्रशिक्षणार्थी ने प्रवेश रद्द करने के बाद पुनः प्रवेश पाने का इच्छुक है तो उसे अगले वर्ष उसी समैस्टर में पुनः प्रवेश मिल सकता है।
- 17.22.3** यदि कोई विद्यार्थी उपस्थिति की कमी के कारण परीक्षा में बैठने से रोका गया हो, तो उसे दोबारा अगले वर्ष उसी समैस्टर में (प्रथम समैस्टर को छोड़कर), जिस का कि वह पात्र है, दाखिल किया जा सकता है।
- 17.22.4** प्रोजेक्ट कार्यों की उपस्थितियों की गणना क्रियात्मक कार्य के अनुरूप ही की जायेगी।
- 17.22.5** पंजीकृत वैद्य/डाक्टर/सरकारी अस्पताल के चिकित्सक/संस्थान के चिकित्सा अधिकारी द्वारा दिया गया चिकित्सा प्रमाण-पत्र, जिसने कि विद्यार्थी की बीमारी का उपचार किया हो, को ही वैध माना जाएगा। यह प्रमाण पत्र विद्यार्थी को अपनी बीमारी ठीक होने के सात दिन की अवधि के अन्दर-अन्दर प्रधानाचार्य को देना होगा। चिकित्सा अवकाश के कारण अनुपस्थित विद्यार्थी को परीक्षा हेतु उपस्थिति की गणना के लिए छूट की अधिकतम सीमा प्रति समैस्टर **Total delivered lectures / practical** का पांच प्रतिशत होगी। लेकिन इसमें यह ध्यान रहे कि कुल छूट (सभी प्रकार की अनुपस्थितियों को मिलाकर के) दस प्रतिशत से अधिक नहीं होगी।
- 17.22.6** प्रशिक्षणार्थियों की हड़ताल का समय (Strike Period), Dead Period नहीं गिना जायेगा और न ही उस अवधि की छात्रवृत्ति तथा छात्रावासवृत्ति दी जायेगी।
- 17.23** Ragging, inside / outside the institution, is an offence. As per the Himachal Pradesh Educational Institutions (Prohibition of ragging) Act-2009, every offence under this ordinance shall be cognizable, non-bailable and compoundable with the permission of court. Any student found indulging in ragging activities directly / indirectly, strict action will be taken against him/her as per law.

- 17.24 Use of mobile phones in the classrooms/labs is strictly prohibited. If any student is found using his mobile phone/i-pod during the class room/lab the penalty @ Rs. 100 shall be charged from the defaulter students for the 1<sup>st</sup> instance and on 2<sup>nd</sup> instance penalty @ Rs. 200 shall be levied and for 3<sup>rd</sup> breach the mobile/i-pod shall be confiscated.

### **18. वर्दी (UNIFORM)**

वर्दी के सम्बन्ध में विद्यार्थियों को निम्नलिखित आदेशों का पालन करना होगा :-

#### **18.1 छात्रों के लिए :-**

(क) कार्यशाला और प्रयोगशाला के लिए :-  
सभी विद्यार्थियों को कार्यशाला/प्रयोगशाला में मिल्दी ग्रीन पैट-कमीज संस्थान के लोगो (Logo) सहित पहननी होगी । कार्यशाला/प्रयोगशाला में ढीले कपड़े, चप्पल या सिन्थैटिक फाईबर इत्यादि का प्रयोग बिल्कुल निषिद्ध होगा ।

(ख) सामान्य वर्दी :

(i) स्काई ब्लू (Sky Blue Filafill) कमीज व ग्रे (Gray)पैट और काले जूते ।

(ii) सर्दियों में स्काई ब्लू (Sky Blue Filafill) कमीज व ग्रे (Gray) पैट तथा ग्रे (Gray) जर्सी और काले जूते ।

#### **18.2 छात्राओं के लिए :**

(क) ग्रीष्मकालीन वर्दी : गाजरी रंग की कमीज सलवार और दुपट्टा, काले रंग के जूते, सफेद जुराबें ।

(ख) शीत कालीन वर्दी : गाजरी रंग की कमीज, सलवार और दुपट्टा, काले रंग की स्वेटर, नीला ब्लेजर तथा काले रंग के जूते व सफेद जुराबें ।

(ग) कार्यशाला के लिए मिल्दी ग्रीन लॉग एप्रन (Long Apron) होगा ।

#### **18.3 सभी विद्यार्थियों को अपने पहनने के लिए हर समय दो या दो से अधिक वर्दियां रखनी चाहिए । प्रत्येक विद्यार्थी को संस्थान के अलग अलग विभागों में निर्धारित वर्दी में आना आवश्यक होगा ।**

### **19. छात्रावास (Hostel)**

**19.1** संस्थान में प्रवेश पाने वाले हर विद्यार्थी को बहुतकनीकी के छात्रावास में स्थान की उपलब्धता के होते हुए, छात्रावास में रहना चाहिए । यदि उसके पास सुरक्षित व्यवस्था हो या वह विद्यार्थी अपने माता/पिता/दादा/दादी या सगे भाई बहनों के साथ रहना चाहते हों तो उनको इस सम्बन्ध में सूचना लिखित रूप से सम्बन्धित प्रधानाचार्य को देनी होगी तथा उनसे छात्रावास का शुल्क नहीं लिया जाएगा । छात्रावास में रहने के इच्छुक विद्यार्थियों को निर्धारित फार्म जो कि सम्बन्धित प्रधानाचार्य के कार्यालय से उपलब्ध होंगे, को भरकर छात्रावास अधीक्षक को देने होंगे । जो लडकियां छात्रावास के बाहर रहना चाहती हैं, उन्हें इस बारे प्रधानाचार्य को अपने अभिभावकों से षपथ पत्र लिखित रूप में देना होगा ।

**19.2** छात्रावास में रहने वाले विद्यार्थियों को अध्याय-14 के अन्तर्गत पैरा 14.1 में 1(iii) तथा 2(D) में दर्शाए गये शुल्क देने होंगे और छात्रावास के सभी नियमों का कठोरता से पालन करना होगा । वे पूर्णतया छात्रावास अधीक्षक के अधीन होंगे और उन्हें समय-समय पर अधीक्षक द्वारा लागू किए गए सभी आदेशों का पालन करना होगा ।

**19.3** छात्रावास में उपलब्ध स्थान छात्रावास अधीक्षक द्वारा छात्रों की योग्यता के अनुसार दिया जाता है । छात्रावास के नियमों का उल्लंघन करने वाले विद्यार्थी को कड़ी सजा के रूप में छात्रावास तथा बहुतकनीकी संस्थान से निकाला जा सकता है । छात्रावास के शुल्क बिना सूचना दिए बदले जा सकते हैं ।

**19.4** छात्रावास में उपलब्ध स्थानों पर प्रवेश हेतु आरक्षित एवं सामान्य वर्ग के विद्यार्थियों में आरक्षण अनुसार, समानुपातिक तौर पर बांटा जायेगा ।

**19.5** पेईंग गैस्ट आवास में रहने वाले छात्रों को सम्बन्धित प्रधानाचार्य को उक्त आवास (PG) का पूरा पता देना होगा तथा सुनिश्चित करना होगा कि उक्त आवास हर तरह से सुरक्षित है ।

### **20 - छात्रवृत्तियां (Scholarships)**

**20.1** प्रदेश के राजकीय बहुतकनीकी संस्थानों में डिप्लोमा कर रहे छात्रों को विभाग के छात्रवृत्ति नियमों के अन्तर्गत सीमित संख्या में छात्रवृत्तियां उपलब्ध होती हैं जो कि पाठ्यक्रम की पूर्ण अवधि हेतु वार्षिक आधार पर दी जाती है ।



1. The Technical Education Department specific Scholarships will be awarded online through [www.hpepass.cgg.gov.in](http://www.hpepass.cgg.gov.in) to the students of Diploma level Courses in Engineering / Technology including Architecture or any other equivalent course approved by All India Council for Technical Education (AICTE).
2. The Scholarship shall be awarded in order of priority on the basis of (i) Poverty-cum-Brilliance and (ii) Brilliance.
3. The Scholarship shall be awarded only for Poverty-cum-Brilliance if the total income of the sources of parents or guardian is not more than Rs 36000/- p.a.
4. The Scholarship shall be awarded strictly according to merit to be determined with reference to (i) Income of parents or guardian and (ii) Marks obtained in the Examination / Class by virtue of which a candidate is eligible for admission provided the students has Secured atleast 60% of marks in the said exam. This condition will however not be applicable to SC, ST and Girls Students.
5. The students who become eligible for scholarships on the basis of poverty-cum-brilliance shall first be awarded scholarships. After their list is exhausted, the remaining scholarships shall be awarded on the basis of brilliance.
6. Only those students shall be eligible for the award of scholarships who are Bonafide Himachali and ward of H.P.Govt.employees.
7. Diploma level courses students including SC and ST will get Rs.200/- p.m.
8. Total nos. of Scholarships for Diploma Courses are 75.
9. 100% Scholarships shall be awarded to the SC, ST, OBC and Girls Students in Diploma Courses.
10. In addition to above Scholarships, other Scholarships are also available though the Department of Higher Education for which a seprate application has to be submitted though the same web-portal [www.hpepass.cgg.gov.in](http://www.hpepass.cgg.gov.in) but addressed to Department of Higher Education.

Note: A candidate can avail only one scholarship at a time, for more details, the applicants may visit: [www.hpepass.cgg.gov.in](http://www.hpepass.cgg.gov.in)

- 20.2 Scholarship @ Rs. 1000/- per month each to three meritorious students of Mech. Engg. at Govt. Polytechnic Sundernagar, shall be paid by Sh. Amba Prasad (Non Resident Indian) an alumnus of the institution.
- 20.3 Scholarship @ Rs. 500/- PM to a student belonging to IRDP family of District Hamirpur shall be paid by Roshan Lal Puri Nyas, Hamirpur.

## **21. पुस्तकालय तथा वाचनालय (Library & Reading Room)**

प्रत्येक बहुतकनीकी संस्थान में पुस्तकालय एवं पुस्तक बैंक की सुविधा उपलब्ध है, जिसका नियन्त्रण सरकार द्वारा स्वीकृत नियमों के अन्तर्गत किया जाता है।

\*\*\*\*\*

जिस समय विद्यार्थी बहुतकनीकी संस्थान में प्रवेश प्राप्त कर लेता है, उसी समय से जीवन में पहले की अपेक्षा जिम्मेदारियां आरम्भ हो जाती हैं। उसे यह दृढ़ संकल्प कर लेना चाहिए कि जो सुनहरा अवसर उसे मिला है उसी पर उसका भविष्य निर्भर करता है और उसे प्रत्येक क्षण का लाभ उठाना है। संस्थानों में यन्त्रों के प्रयोग के साथ निर्देश एवं प्रशिक्षण दिए जाते हैं।

अध्यापक वर्ग सदैव विद्यार्थियों की हर प्रकार से सहायता करने, अच्छे कार्यों के लिए प्रोत्साहित करने तथा उचित मार्गदर्शन करने के लिए तैयार रहते हैं, जिससे कि विद्यार्थियों को लाभ हो। विद्यार्थियों को अपना अध्ययन कार्य निष्ठा एवं सच्ची लगन तथा प्रदेश एवं देश की सेवा एवं समर्पण भाव से करना चाहिए।

निदेशक तकनीकी शिक्षा  
व्यावसायिक एवं औद्योगिक प्रशिक्षण  
हिमाचल प्रदेश

Contact Nos. & Telefax 01907-267426, 266752, 266722

प्रार्थी द्वारा घोषणा पत्र

मैं घोषणा करता/करती हूँ कि :-

(क) मैं, हिमाचल प्रदेश के बहुतकनीकी संस्थान में प्रवेश पाने पर उन सभी अनुशासनिक नियमों एवं विनियमों को जो उस समय लागू होंगे अथवा जो समय समय पर बनाए एवं लगाए जाएंगे, का पूरा-पूरा पालन करूंगा/करूंगी। इस विवरण पुस्तिका में लिखे गए नियमों एवं विनियमों का मैंने पूर्ण अध्ययन किया है। मुझे हिमाचल प्रदेश के बहुतकनीकी संस्थान में प्रवेश मिलने की स्थिति में सम्बन्धित प्रधानाचार्य महोदय के निर्णय एवं निर्देश अन्तिम एवं बाध्य होंगे।

(ख) मैं, संस्थान के अन्दर/संस्थान के बाहर, प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष तौर पर किसी भी किस्म की रैगिंग तथा रैगिंग से सम्बन्धित क्रियाकलापों (**Ragging and activities related to ragging**) में शामिल नहीं हूंगा/हूंगी और इस बारे सरकार/संस्थान द्वारा समय समय पर जारी सभी निर्देशों का कड़ाई से पालन करूंगा/करूंगी। मेरे द्वारा उपरोक्त की अनुपालना न करने की स्थिति में मैं देश/प्रदेश में प्रचलित कानून के अनुसार सजा का अधिकारी हूंगा/हूंगी।

स्थान.....

.....  
(प्रत्याशी के हस्ताक्षर)

दिनांक.....

प्रत्याशी का नाम.....  
(स्पष्ट शब्दों में )

दिनांक.....

.....  
(पिता/माता/संरक्षक\*के हस्ताक्षर)  
पूरा नाम.....  
(स्पष्ट शब्दों में)

प्रत्याशी से सम्बन्ध.....

\*माता-पिता की मृत्यु पर लागू होगा।

(Suggestive Format)

(स्वतन्त्रता सेनानियों (Freedom Fighters) के बच्चों से सम्बन्धित प्रमाण पत्र)

प्रमाणित किया जाता है कि श्री .....(स्वतन्त्रता सेनानी का नाम) जो कि श्री/कुमारी .....  
 .....(प्रत्याशी का नाम) सपुत्र / सपुत्री श्री/श्रीमति.....(पिता/माता का नाम) का दादा/पिता है तथा ग्राम  
 /नगर .....पंचायत..... गली..... घर न0 ..... डाकखाना .....,  
 तहसील ....., जिला ....., हिमाचल प्रदेश का मूल निवासी है, को हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा स्वतन्त्रता सेनानी  
**(Freedom Fighter)**, घोषित किया गया है तथा पुष्टि में पहचान पत्र **(Identity Card)**, न0 ..... दिनांक .  
 ....., जारी किया गया है।

सम्बन्धित क्षेत्र के सब-डिविजनल मैजिस्ट्रेट  
 (एस0डी0एम0) के हस्ताक्षर मोहर सहित

स्थान.....

दिनांक .....

कार्यालय की मोहर

(Suggestive Format)

(पिछड़े क्षेत्रों (Backward Areas) से सम्बन्ध रखने वाले विद्यार्थियों के लिए प्रमाण पत्र)

प्रमाणित किया जाता है कि श्री /श्रीमति.....(पिता/माता का नाम) जोकि श्री/कुमारी .....  
.....(प्रत्याशी का नाम) का/की पिता/माता है, गांव ..... पंचायत..... डाकखाना .....  
..... थाना ..... तहसील ..... जिला ..... हिमाचल प्रदेश  
का/की मूल निवासी है जो कि हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा एक पिछड़ा क्षेत्र घोषित किया गया है।

यह भी प्रमाणित किया जाता है कि श्री/कुमारी ..... सुपुत्र/सुपुत्री श्री /श्रीमति.....  
..... द्वारा पांचवीं/ आठवीं/दसवीं परीक्षाओं में से ..... (परीक्षाएं) नियमित छात्र के रूप में.....  
.....स्कूल .....पंचायत..... तहसील.....  
..... जिला ..... से पास की जो कि हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा घोषित पिछड़े क्षेत्र में स्थित है।

स्थान .....

दिनांक .....

सम्बन्धित क्षेत्र के सब डिविजिनल मैजिस्ट्रेट/कार्यकारी मैजिस्ट्रेट  
के कार्यालय की मोहर सहित हस्ताक्षर

- 
- नोट:-1.** यह प्रमाण पत्र सम्बन्धित इलाके के एस0डी0एम0/कार्यकारी मैजिस्ट्रेट द्वारा हस्ताक्षरित होना चाहिए जहां का कि प्रत्याशी का पिता/संरक्षक स्थाई निवासी हो। यह प्रमाण-पत्र सम्बन्धित अधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित किया हो न कि प्रतिहस्ताक्षरित।
- 2.** यदि वह स्कूल जहां से प्रत्याशी द्वारा उपरोक्त परीक्षा पास की हो, पिछड़े क्षेत्र में न पड़ कर उसके बिल्कुल साथ लगे हुए क्षेत्र में स्थित हो तो इस बारे में प्रमाण-पत्र में विवरण स्पष्ट तौर पर दिया जाए कि उक्त स्थान **Immediately adjoining to the Notified Backward Area** के साथ लगता है जोकि सम्बन्धित इलाके के एस0डी0एम0/ कार्यकारी मैजिस्ट्रेट महोदय द्वारा अनुप्रमाणित किया गया हो।

(Suggestive Format)

{ सुरक्षा वर्ग (Defence Category, G.T. Company ASC में सिविलियनों सहित) के बच्चों से सम्बन्धित प्रमाण-पत्र }

प्रमाणित किया जाता है कि आर्मी न0 ..... रैंक ..... श्री/श्रीमति.....  
 (पिता/माता का नाम) जो कि श्री/कुमारी ..... (प्रत्याशी का नाम) का/की पिता /माता है तथा गांव/नगर .....  
 .....डाकघर .....थाना ....., तहसील .....,जिला ..... हिमाचल प्रदेश  
 का/ की निवासी है तथा ..... (रिजिमेंट/बटालियन का नाम), में दिनांक ..... से ..... तक  
 सेवा की है/सेवा कर रहा है।

(निम्न सूचना सेवा काल में मृत्यु /अपंगता होने अथवा वीरता पुरस्कार मिलने की स्थिति में ही भरी जाए)

यह भी प्रमाणित किया जाता है कि आर्मी न0 ..... रैंक .....श्री/श्रीमति .....  
 ..... (पिता/माता का नाम)

- (1) वर्ष ..... में ..... युद्ध/कार्यवाही के दौरान शहीद हो गए थे ।
- (2) वर्ष .....में ..... युद्ध/कार्यवाही के दौरान अपंग हो गए थे तथा तदानुसार/ फलस्वरूप (Medically Board Out) घोषित किए गए।
- (3) वर्ष ..... के दौरान सेवारत स्थिति में शान्ति कालीन समय में मिलिट्री सेवा से सम्बन्धित कारणों से स्वर्ग सिधार गए  
**(Death attributance to Military Service ) ।**
- (4) वर्ष..... के दौरान सेवारत स्थिति में शान्ति कालीन समय में मिलिट्री सेवा से सम्बन्धित कारणों से अपंग हो गए तथा तदानुसार**(Medically Board Out)** घोषित किए गए । **(Disability attributance to Military Service ) !**
- (5) वर्ष .....के दौरान ..... युद्ध/कार्यवाही/वीरता के असाधारण कार्य हेतु उन को ..... वीरता पुरस्कार **(Gallantary Award )** से अलंकृत किया गया ।

स्थान.....  
 दिनांक..... राज्य/जिला सैनिक बोर्ड के सचिव/

कार्यालय की मोहर

सम्बन्धित कमांडिंग आफिसर के कार्यालय

की मोहर तथा तिथि सहित हस्ताक्षर ।

नोट :- उपरोक्त क्रम संख्या (1) से (5) के अनुसार वांछित सूचना ध्यानपूर्वक भरें तथा जो क्रम संख्या अनावश्यक हो उसे पूर्णतः काट दिया जाए ताकि प्रमाण पत्र का किसी प्रकार से दुःपयोग न हो सके।

## स्वास्थ्य सम्बन्धि प्रमाण-पत्र(Medical Certificate)

(नोट:-यह प्रमाण पत्र केवल दाखिले के समय प्रस्तुत करना होगा।)

मैं, डाक्टर..... (नाम तथा पदवी) सिविल अस्पताल .....  
 प्रमाणित करता/करती हूँ कि मैंने श्री/ कुमारी..... जिसका फोटो मैंने सत्यापित  
 (Attested) किया है, का निरीक्षण भली प्रकार किया है और उसमें एसी कोई शारीरिक कमी नहीं है जो उसे हिमाचल प्रदेश के बहुतकनीकी संस्थानों में एवं राज्य  
 से बाहर के बहुतकनीकी संस्थानों में प्रवेश पाने हेतु, निर्धारित स्तर के अनुसार किसी प्रकार बाधित हो । मैं आगे सूचित करता /करती हूँ कि :-

1. इसकी उचाई..... मीटर है ।
2. इसका भार ..... किलोग्राम है ।
3. इसकी आंखें ..... प्रतीत होती हैं ।
4. वह ऐनक लगाता/लगाती है..... नहीं लगाता/लगाती है  
 दाईं आंख..... निकट दृष्टि ..... दूर दृष्टि.....  
 बाईं आंख..... निकट दृष्टि ..... दूर दृष्टि.....
5. इसकी दृष्टि निर्धारित स्तर के अनुसार है।
6. इसका हृदय व छाती ठुठ है ।
7. Blood Group.....
8. इसको कोई एसी बीमारी या दिमागी अस्थिरता नहीं है जो कि इसको इस समय या निकट भविष्य में अभियन्ता के रूप में फील्ड ड्यूटी के अयोग्य बनाने की सम्भावना रखती है तथा न ही किसी भी प्रकार के संसर्गजन्य अथवा संक्रामक रोग से पीड़ित है ।

पहचान के निशान ..... अतः प्रत्याशी निर्धारित मापदण्डों के अनुसार हिमाचल प्रदेश बहुतकनीकी संस्थानों में प्रवेश के योग्य है।

.....  
 (आवेदक के हस्ताक्षर)

आवेदक के अंगूठे का निशान

आवेदक का पासपोर्ट नाप का फोटो जो स्वास्थ्य प्रमाण पत्र देने वाले स्वास्थ्य अधिकारी द्वारा सत्यापित किया होना चाहिए।



स्थान : .....

.....

दिनांक :.....

स्वास्थ्य अधिकारी के हस्ताक्षर  
 (पदवी तथा अस्पताल की मोहर)

कार्यलय मोहर

स्वास्थ्य प्रमाण हेतु आवश्यक निर्देश

1. प्रत्याशी का पासपोर्ट नाप का फोटो जोकि स्वास्थ्य प्रमाण पत्र देने वाले स्वास्थ्य अधिकारी द्वारा सत्यपित किया होना चाहिए।
2. यह प्रमाण पत्र उस अधिकारी से अनुप्रमाणित होना चाहिए जो द्वितीय श्रेणी राजपत्रित के स्तर से कम न हो।
3. स्वास्थ्य अधिकारी को अपने हस्ताक्षर एवं मोहर फोटो के उपर लगानी चाहिए।
4. यह सर्टिफिकेट प्रवेश पत्र के साथ नहीं भेजा जाना चाहिए बल्कि प्रत्याशी अपने पास रखें और दाखिले के समय प्रस्तुत करें।
5. दृष्टि में रंगो का अन्धापन नहीं होना चाहिए।
6. सुनने की शक्ति ठीक हो।
7. वह किसी संसर्गजन्य अथवा संक्रामक रोग से पीडित न हो।

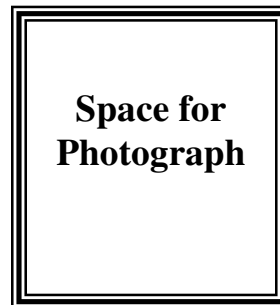


**MEDICAL CERTIFICATE FOR PHYSICALLY HANDICAPPED CANDIDATES.**

Certified the We, Dr..... Dr.....and Dr..... as members of District level Medical Board have thoroughly examined on..... Sh/ Kumari..... S/O or D/O Shri/Smt..... on..... day of ..... year .....

**The applicant, whose particulars are given below:-**

1. Name of candidate Shri/Miss .....
2. Age/Sex .....
3. Father's/ Mother's Name Shri /Smt.....
4. Address.....
5. Identification Mark.....
6. (a) Nature of Disability.....
- (b) Extent of Disability.....
- (c) Limbs Effected .....
- (d) Use of Appliance, if any .....  
        (such as calipers. crutch etc.)
- (e) Wether suffering from vanereal or any epidemic disease



(Photo to be attested by a member of the medical board with Signatures, date and office stamp)

7. Any other particular to clarify the nature and extent of Disability that the Medical Board might like to point out.

8. Blood Group .....

*Signature of Candidate* .....

.....  
Signature of Member of Board

.....  
Signature of Member of Board

.....  
Signature of Member of Board

Designation.....

Designation.....

Designation.....

Stamp

Stamp

Stamp




*Date* .....

**Note:** This certificate is to issued by a Medical Board at the district level constituted in accordance with the provisions contained in letter No. 5-7/88-wel-ah, dated 23.03.1989 of Director of Social and Women's Welfare, Himachal Pradesh, Shimla. (or as amended from time to time) consisting of the following members:-  
The Chief Medical Officer/Sub-Divisional Medical Officer in the District and an expert in the specified Field i.e. Orthopaedic Surgeon etc. Other conditions for the certificate will remain the same as mentioned in Annexure-IX.

**CERTIFICATE OF SPONSORSHIP**

(to be enclosed by departmental candidates only)

Certified that Sh / Smt. \_\_\_\_\_ son / daughter of Shri / Smt. \_\_\_\_\_ has been working as \_\_\_\_\_ on regular whole time basis in \_\_\_\_\_ (Department) since \_\_\_\_\_ (date). His / Her name is hereby sponsored for admission to three years Diploma Course of \_\_\_\_\_ Engineering in Govt. Polytechnics in Himachal Pradesh for Academic Session \_\_\_\_\_. In case he / she is selected for admission he / she will be relieved of his / her duty and allowed to join the classes for full duration of the said course. If he / she leaves this Department / Organisation during his / her period of study the institution will be informed accordingly to cancel his / her admission.

Date \_\_\_\_\_

Signature and seal of the Employer

**List of Sports events/games which are recognized by the Sports Department/State Government for the purpose of granting benefits of reservation to the seats under sports category.**

<b>Sr. No.</b>	<b>Name of the events/Games</b>
1.	Archery
2.	Athletics (Track and event)
3.	Atya/Patya
4.	Badminton
5.	Ball Badminton
6.	Basketball
7.	Billiards & Snooker
8.	Boxing
9.	Bridge
10.	Carrom
11.	Chess
12.	Cricket
13.	Cycling
14.	Equestrain sports
15.	Football
16.	Golf
17.	Gymnastics (Including body-building)
18.	Handball
19.	Hockey
20.	Judo
21.	Kabaddi
22.	Karate-Do
23.	Kayaking & Canoeing
24.	Kho-Kho
25.	Polo
26.	Power Lifting
27.	Rifle Shooting
28.	Roller Skating
29.	Rowing
30.	Softball
31.	Squash
32.	Swimming
33.	Table tennis
34.	Taekwando
35.	Tenni-Koit
36.	Tennis
37.	Volleyball
38.	Weightlifting
39.	Wrestling
40.	Yatching
41.	Winter Sports
42.	Wushu
43.	Korfball