

Discover the Star within you and Get Rewarded

Paper Code: 11



**ACHIEVER'S**  
ACADEMY

*Presents*

**आरम्भ**

सुनहरे भविष्य का

**TEST OF BRILLIANCE**

**SCHOLARSHIP EXAM**



SCHOLARSHIP EXAM - 2021

**CLASS - 8<sup>th</sup>**

Duration : 1.00 hours

Maximum marks : 200

### Instruction to Candidates

1. CP Star Test consists of total 50 questions and has been divided in three sections as follows:

CP Star Test पेपर में कुल 50 प्रश्न है और इनको तीन भागों में विभाजित किया गया है।

a. Science	24 Questions	Que. No. 01 to 24
b. Maths	16 Questions	Que. No. 25 to 40
c. Mental Ability	10 Questions	Que. No. 41 to 50

- All questions are compulsory.
- All the answers will be encircled in OMR sheet which is being provided along with this paper.
- For every correct answer marked by you, 4 marks will be allotted.
- For every incorrect answer marked by you, 1 marks will be deducted.
- Use of calculator is not permitted in any case.
- Any kind of malpractice will expel you from exam immediately.
- For any confusion please talk to the invigilator in the examination hall.

## SECTION - A [SCIENCE]

1. निम्नलिखित में से कौन ध्वनि उत्पन्न नहीं करता है?
  - (1) पानी में बज रही घंटी
  - (2) बिना किसी गुँज के कमरे में चलाई गई बंदूक
  - (3) रबर का एक हथौड़ा मारने वाला ब्लॉक
  - (4) बाहरी अंतरिक्ष में एक विस्फोट
2. निम्नलिखित में कौन बिजली का संचालन नहीं करता है?
  - (1)  $\text{CuSO}_4$  विलयन
  - (2) ग्रेफाइट
  - (3) अम्लीकृत जल
  - (4) ठोस  $\text{NaCl}$
3. ब्रेल प्रणाली में कितने डॉट पैटर्न या अक्षर होते हैं?
  - (1) 23
  - (2) 46
  - (3) 63
  - (4) 86
4. तांबे की धातु के साथ लोहे की कील पर इलेक्ट्रोप्लेटिंग के लिए आप किस इलेक्ट्रोलाइट का उपयोग करेंगे?
  - (1) कॉपर ऑक्साइड
  - (2) आयरन सल्फेट
  - (3) कॉपर सल्फेट
  - (4) आयरन नाइट्रेट
5. एक पॉलिएस्टर कपड़े को गर्म लोहे से स्त्री नहीं किया जाना चाहिए क्योंकि—
  - (1) यह बिजल की बर्बादी
  - (2) एक पिघल जाएगा
  - (3) यह आग पकड़ लेगा
  - (4) यह रंग छोड़ देगा
6. एक अच्छे ईंधन में ज्वलन तापमान होता है और ऊष्मीय मान जो क्रमशः है—
  - (1) निम्न और उच्च
  - (2) निम्न और निम्न
  - (3) उच्च और उच्च
  - (4) उच्च और निम्न
1. Which of the following does not produce a sound?
  - (1) A bell ringing under water
  - (2) A gun fired in room with no echoes.
  - (3) A hammer hitting block of rubber
  - (4) An explosion in outer space.
2. Which of the following does not conduct electricity?
  - (1)  $\text{CuSO}_4$  solution
  - (2) Graphite
  - (3) Acidified water
  - (4) Solid  $\text{NaCl}$
3. How many characters or dot patterns are these in a braille system?
  - (1) 23
  - (2) 46
  - (3) 63
  - (4) 86
4. Which electrolyte would you use for electroplating on iron nail with copper metal?
  - (1) copper oxide
  - (2) iron sulphate
  - (3) iron nitrate
  - (4) copper sulphate
5. A polyester fabric should not be ironed with a hot iron because
  - (1) It is a waste of electricity
  - (2) It will melt
  - (3) It will catch fire
  - (4) It will lose its color
6. A good fuel has ignition temperature and calorific value that are respectively.
  - (1) low and high
  - (2) low and low
  - (3) high and high
  - (4) high and low

<p>7. कौन सी धातु तनु हाईड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया नहीं करके हाइड्रोजन गैस बनाती है?  (1) लोहा (2) जिंक  (3) ताँबा (4) मैग्नीशियम</p> <p>8. आप कब कह सकते हैं कि जानवर विलुप्त है—  (1) जब यह अपने प्राकृतिक वास में हो  (2) जब यह छिपा हो  (3) जब दुनिया में कुछ ही बचे हों  (4) जब यह अब जीवित नहीं है</p> <p>9. जीवन की मूल इकाई क्या है?  (1) ऊतक (2) सेल  (3) अंग (4) सीसेम</p> <p>10. निम्नलिखित में से कौन एक इन्सुलेटर है?  (1) हीरा (2) एल्युमिनियम  (3) सिलिकॉन (4) ग्रेफाइट</p> <p>11. हमारी आँख का कौन सा भाग निकट और दूर की वस्तुओंको देखने में मदद करता है—  (1) कोरोल्ड (2) श्वेत पटल  (3) पीला शॉट (4) लेंस</p> <p>12. अम्लीय वर्षा संक्षारक और हानिकारक क्यों होती है?  (1) यह जीवित ऊतकों को नष्ट करता है  (2) यह चूना पत्थर और कंचों को खाता है  (3) यह धातुओं का क्षरण करता है  (4) उपरोक्त सभी में कौन सी धातु सबसे ऊपर और सबसे नीच होती है</p> <p>13. धातुओं की निम्न व उच्च प्रतिक्रियाशीलता है  (1) जस्ता, पारा (2) लोहा, ताँबा  (3) मैग्नीशियम, पारा (4) सोना, पोटेशियम,</p>	<p>7. Which metal does not react with dilute hydrochloric acid to produce hydrogen gas?  (1) Iron (2) Zinc  (3) Copper (4) Magnesium</p> <p>8. When can you say animal is extinct?  (1) When it is in its habitat  (2) When it is hiding  (3) When there are only a few left in the world  (4) When it is no longer living.</p> <p>9. What is the basic unit of life?  (1) Tissue (2) Cell  (3) Organ (4) System</p> <p>10. Which of the following is an insulator?  (1) diamond (2) aluminium  (3) silicon (4) graphite</p> <p>11. Which part in our eye helps to see near and distant objects?  (1) choroid (2) sclera  (3) yellow spot (4) lens</p> <p>12. Why acid rain is corrosive and harmful?  (1) It destroy living tissues  (2) It eats up limestone and marbles.  (3) It corrodes metals  (4) All of the above</p> <p>13. Which metal is at the top and at the bottom of the reactivity series of metals?  (1) zinc, mercury (2) iron, copper  (3) magnesium (4) potassium, gold</p>
---	---

<p>14. दी गई सामग्री में से किसका उपयोग क्रमशः काँच और लकड़ी के विकल्प के रूप में किया जाता है?</p> <p>(1) पॉलियामाइड, पॉलिएस्टर (2) पॉलीमाइड, ऐक्रिलिक (3) पीईटी, एक्रिलिक (4) लाइक्रा, नायलॉन</p> <p>15. एलपीजी के लिए गलत कथन पर पहचानें।</p> <p>(1) यह एक गैसीय ईंधन है (2) यह धुँआ पैदा करता है और प्रदूषण का कारण बनता है (3) इसका ऊष्मीय मान अधिक है(55000 KJ/Kg) (4) यह आसानी से सिलिंडरों में जमा हो जाता है</p> <p>16. पटाखों में प्रयुक्त होने वाली धातु की पहचान कीजिए जिसमें जब प्रज्वलित किया जाता है तो एक सफेद, चमकार रोशनी पैदा होती है।</p> <p>(1) ताँबा (2) लोहा (3) चाँदी (4) एमजी</p> <p>17. निम्नलिखित में से कौनसा वायु के प्रदूषक है?</p> <p>(i) Co (ii) NO<sub>2</sub> (iii) N<sub>2</sub> (1) (i) और (ii) (2) (ii) और (iii) (3) (i) और (iii) (4) (i), (ii) और (iii)</p> <p>18. रेयान किस प्रकार का रेशम है—</p> <p>(1) शुद्ध रेशम (2) अशुद्ध रेशम (3) शहतूत रेशम (4) सिंथेटिक रेशम</p> <p>19. गाय के गोबर का कैलोरी मान (KJ/Kg में) क्या है—</p> <p>(1) 6000-8000 (2) 17000-22000 (3) 25000-33000 (4) 35000-40000</p> <p>20. ऊष्मीय मान के संदर्भ में, कौन सा ईंधन उपयोग के लिए बेहतर है—</p> <p>(1) एलपीजी (2) मिट्टी का तेल (3) कोक (4) बायोगैस</p>	<p>14. Which of the given material are used as a substitute for glass and wood respectively?</p> <p>(1) polyamide, polyester (2) polyamide, acrylic (3) PET, acrylic (4) lycra, nylon</p> <p>15. Identify and incorrect statement on LPG.</p> <p>(1) It is a gaseous fuel (2) It produces smoke and causes pollution (3) Its calorific value is more (55000 KJ/Kg) (4) It is easily stored in cylinders</p> <p>16. Identify the metal used in crackers in which when ignited produces a white, dazzling light.</p> <p>(1) copper (2) iron (3) Mg (4) silver</p> <p>17. Which of the following are pollutants of air?</p> <p>(i) Co (ii) NO<sub>2</sub> (iii) N<sub>2</sub> (1) (i) and (ii) (2) (ii) and (iii) (3) (i) and (iii) (4) (i), (ii) and (iii)</p> <p>18. Which kind of silk is rayon?</p> <p>(1) pure silk (2) impure silk (3) mulberry silk (4) synthetic silk</p> <p>19. What is the calorific value (in KJ/Kg) of cow dung cake?</p> <p>(1) 6000-8000 (2) 17000-22000 (3) 25000-33000 (4) 35000-40000</p> <p>20. In terms of calorific value, which of the fuel is better for use?</p> <p>(1) LPG (2) Kerosene (3) coke (4) biogas</p>
---	--

<p>21. निम्न में से कौन हानिकारक सूक्ष्मजीव है?</p> <p>(1) नोस्टोक (2) पेनिसिलियम (3) खमीर (4) एस्परगिलस</p> <p>22. पदार्थों के इलेक्ट्रॉलिसिस के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?</p> <p>(1) इलेक्ट्रोस्कोप      (2) वोल्टमीटर (3) वोल्टमीटर      (4) एमीटर</p> <p>23. हैली का धूमकेतू लगभग के बाद दिखाई देता है—</p> <p>(1) 75 वर्ष      (2) 76 वर्ष (3) 76 महीने      (4) कोई नहीं</p> <p>24. छोटे तारों के समूह को कहते हैं—</p> <p>(1) ओरियन      (2) प्लीएड्स (3) सिरियस      (4) गेर्ट बियर</p>	<p>21. Which of the following is a harmful microorganism?</p> <p>(1) nostoc (2) penicillium notatum (3) yeast (4) aspergillus</p> <p>22. Which apparatus is used for electrolysis of substances?</p> <p>(1) electroscope      (2) voltmeter (3) voltameter      (4) ammeter</p> <p>23. Halley's comet appear after nearly</p> <p>(1) 75 years      (2) 76 years (3) 76 months      (4) None</p> <p>24. A group of small stars is called:</p> <p>(1) orion      (2) pleiades (3) sirius      (4) the great bear</p>
--	--

**SECTION - B [MATHS]**

25. निम्न का मान होगा

$$\left(\frac{-10}{3}\right) \times \left(\frac{-15}{2}\right) \times \left(\frac{17}{19}\right) \times 0$$

- (1) 0 (2) 22.66  
(3) 20 (4) 35

26.  $-\frac{7}{3}$  में क्या जोड़ा जाए जिसका परिणाम  $\frac{3}{7}$  हो।

- (1)  $\frac{21}{58}$  (2)  $\frac{58}{21}$   
(3)  $\frac{47}{21}$  (4)  $\frac{50}{21}$

27. तीन लगातार पूर्णांकों का योग 51 है तो पूर्णांक ज्ञात करो—

- (1) 16,17,18 (2) 15,16,17  
(3) 17,18,19 (4) 18,19,20

28. वह चतुर्भुज जिसमें विकर्ण एक दूसरे के लम्बवत् हो—

- (1) समान्तर चतुर्भुज (2) आयत  
(3) समलम्ब चतुर्भुज (4) समचतुर्भुज

29. चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 1 : 2 : 3 : 4 तो सबसे बड़ा कोण का मान होगा—

- (1)  $120^\circ$  (2)  $144^\circ$   
(3)  $98^\circ$  (4)  $36^\circ$

30. यदि एक बहुभुज में 8 भुजा हो तो उसमें विकर्णों की संख्या ज्ञात करो—

- (1) 8 (2) 16  
(3) 20 (4) 24

25. The value of

$$\left(\frac{-10}{3}\right) \times \left(\frac{-15}{2}\right) \times \left(\frac{17}{19}\right) \times 0 \text{ is}$$

- (1) 0 (2) 22.66  
(3) 20 (4) 35

26. What should be added to  $-\frac{7}{3}$  to get  $\frac{3}{7}$

- (1)  $\frac{21}{58}$  (2)  $\frac{58}{21}$   
(3)  $\frac{47}{21}$  (4)  $\frac{50}{21}$

27. Three consecutive integers add up to 51. the integers are

- (1) 16,17,18 (2) 15,16,17  
(3) 17,18,19 (4) 18,19,20

28. The quadrilateral whose diagonals are perpendicular to each other is

- (1) parallelogram (2) rectangle  
(3) trapezium (4) rhombus

29. The angle of a quadrilateral are in ratio 1 : 2 : 3 : 4. Which angle has the largest measure

- (1)  $120^\circ$  (2)  $144^\circ$   
(3)  $98^\circ$  (4)  $36^\circ$

30. If a polygon has 8 sides, then the number of diagonals it has is

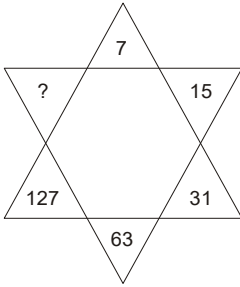
- (1) 8 (2) 16  
(3) 20 (4) 24

<p>31. यदि 5278 का वर्ग किया जाए तो उसकी इकाई अंक क्या होगी—</p> <p>(1) 8 (2) 7 (3) 6 (4) 4</p> <p>32. 49 को कितने समान विषम संख्या में व्यक्त किया जा सकता है—</p> <p>(1) 5 (2) 7 (3) 9 (4) 11</p> <p>33. <math>1+3+5+7+9+11+13+15+17+19 = ?</math></p> <p>(1) 121 (2) 120 (3) 100 (4) 110</p> <p>34. पाइथेगोरस त्रिक जिसकी सबसे छोटी संख्या 8 है—</p> <p>(1) 8, 16, 17 (2) 8, 17, 18 (3) 8, 15, 17 (4) 8, 15, 16</p> <p>35. 2 : 5 का प्रतिशत ज्ञात करो—</p> <p>(1) 20% (2) 50% (3) 60% (4) 40%</p> <p>36. यदि एक वस्तु जिसका अंकित मूल्य 840 रु. है तथा विक्रय मूल्य 714 रु. हो तो छूट प्रतिशतता ज्ञात करो—</p> <p>(1) 10% (2) 15% (3) 20% (4) 25%</p> <p>37. The top-view of a cone looks like this</p> <p>(1) circle (2) square (3) rectangle (4) triangle</p> <p>38. प्रिज्म और पिरामिड होंगे—</p> <p>(1) polygone (2) cubes (3) polypedrons (4) spherical shape</p> <p>39. <math>2^2 \times 2^3 \times 2^4</math> का मान होगा—</p> <p>(1) <math>2^{24}</math> (2) <math>2^{-5}</math> (3) <math>2^9</math> (4) <math>2^{-9}</math></p> <p>40. <math>0.09 \times 10^{10}</math> का मान होगा—</p> <p>(1) 900000000 (2) 9000000 (3) 9000 (4) 9</p>	<p>31. If 5278 is squared, then what will be at unit place?</p> <p>(1) 8 (2) 7 (3) 6 (4) 4</p> <p>32. 49 can be expressed as the sum of how many same odd numbers</p> <p>(1) 5 (2) 7 (3) 9 (4) 11</p> <p>33. The sum of <math>1+3+5+7+9+11+13+15+17+19</math> is</p> <p>(1) 121 (2) 120 (3) 100 (4) 110</p> <p>34. The pythagorean triples whose smallest number is 8</p> <p>(1) 8, 16, 17 (2) 8, 17, 18 (3) 8, 15, 17 (4) 8, 15, 16</p> <p>35. The percentage of 2 : 5</p> <p>(1) 20% (2) 50% (3) 60% (4) 40%</p> <p>36. An item marked at Rs. 840 is sold for Rs. 714 the discount % is</p> <p>(1) 10% (2) 15% (3) 20% (4) 25%</p> <p>37. The top-view of a cone looks like this</p> <p>(1) circle (2) square (3) rectangle (4) triangle</p> <p>38. Prisms and pyramids are</p> <p>(1) polygone (2) cubes (3) polypedrons (4) spherical shape</p> <p>39. <math>2^2 \times 2^3 \times 2^4</math> is equal to</p> <p>(1) <math>2^{24}</math> (2) <math>2^{-5}</math> (3) <math>2^9</math> (4) <math>2^{-9}</math></p> <p>40. <math>0.09 \times 10^{10}</math> is equal to</p> <p>(1) 900000000 (2) 9000000 (3) 9000 (4) 9</p>
---	---

## SECTION - C [MENTAL ABILITY]

41. पीला : नींबू :: बैंगनी : \_\_\_\_ ?  
 (1) सेव (2) बैंगन  
 (3) आम (4) प्याज
42.  $6 : 35 :: 7 : \underline{\hspace{1cm}}$ ?  
 (1) 48 (2) 42  
 (3) 34 (4) 13
43. विषम को चुनिए—  
 (1) अंगूर (2) इलाइची  
 (3) आम (4) अनार
44. 169, 144, 121, 100, \_\_\_\_ ?  
 (1) 99 (2) 74  
 (3) 81 (4) 101
45. AE, FJ, KO, \_\_\_\_ ?  
 (1) PT (2) PU  
 (3) PV (4) PF
46. यदि  $A = 1$ ,  $AND = 19$  तब  $BAT = ?$   
 (1) 21 (2) 20  
 (3) 23 (4) 22

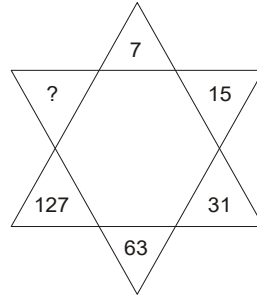
47.



- (1) 190 (2) 221  
 (3) 536 (4) 255

41. Yellow : Lemon :: Purple : \_\_\_\_ ?  
 (1) Apple (2) Brinjal  
 (3) Mango (4) Onion
42.  $6 : 35 :: 7 : \underline{\hspace{1cm}}$ ?  
 (1) 48 (2) 42  
 (3) 34 (4) 13
43. Pick the odd one out:-  
 (1) Grapes (2) Cardamom  
 (3) Mango (4) Pomegranate
44. 169, 144, 121, 100, \_\_\_\_ ?  
 (1) 99 (2) 74  
 (3) 81 (4) 101
45. AE, FJ, KO, \_\_\_\_ ?  
 (1) PT (2) PU  
 (3) PV (4) PF
46. If  $A = 1$ ,  $AND = 19$ , then  $BAT = ?$   
 (1) 21 (2) 20  
 (3) 23 (4) 22

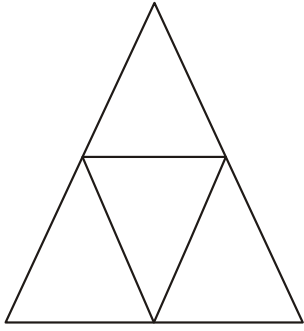
47.



- (1) 190 (2) 221  
 (3) 536 (4) 255



48. निम्नांकित चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करो-



- (1) 4                      (2) 5  
(3) 6                      (4) 7

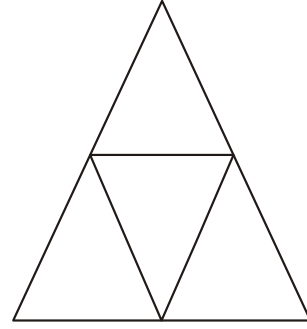
49.  $D \times H : 4 \times 8 :: M \times Q : \_?$

- (1)  $14 \times 18$   
(2)  $12 \times 17$   
(3)  $12 \times 16$   
(4)  $13 \times 17$

50. 21, 26, 33, 42, 53, ?

- (1) 56  
(2) 63  
(3) 66  
(4) 69

48. Find the number of triangles in the given figure.



- (1) 4                      (2) 5  
(3) 6                      (4) 7

49.  $D \times H : 4 \times 8 :: M \times Q : \_?$

- (1)  $14 \times 18$   
(2)  $12 \times 17$   
(3)  $12 \times 16$   
(4)  $13 \times 17$

50. 21, 26, 33, 42, 53, ?

- (1) 56  
(2) 63  
(3) 66  
(4) 69



# ACHIEVER'S ACADEMY



CAREER POINT

ALWAR BRANCH

NEET | JEE | NTSE | OLYMPIAD | 7<sup>th</sup> to 10<sup>th</sup>

13 वर्षों से हर बार लगातार अलवर जिले में  
JEE एवं NEET के सर्वश्रेष्ठ परिणाम देने वाला एकमात्र संस्थान

## JEE (Main+Adv) Result 2021



Yashvardhan Saini  
IIT-ROORKEE



Abhishek Meena  
IIT-DELHI



Navneet Meena  
IIT-DELHI



Varun Gupta  
IIT-HYDERABAD



Himanshu Ghusinga  
IIT-DELHI



Girish Kumar  
IIT-BHU



Praveen Kumar  
IIT-PATNA



Archisha Gupta  
IIT-KHARAGPUR



Aman Kumar  
IIT-JAMMU



Pushendra Bairwa  
IIT-HYDERABAD



Shelly Agarwal  
IIT-KHARAGPUR



Mitansu Meena  
IIT-BHU



Divyata Soni  
NIT-AGARTALA



Priyanshu Jain  
LMNIT-JAIPUR

## NEET Result 2021



Moksh Gupta  
AIR-4393  
Cat.-2321



Bulbul Jain  
AIR-9049  
Cat.-4295



Nupur Garg  
AIR-9056  
Cat.-1185



Garvita Khatri  
AIR-9163  
Cat.-4329



Puneet Mittal  
AIR-11335



Snehe Arya  
AIR-16765  
Cat.-6735



Sachin Dev  
AIR-27645  
Cat.-11645



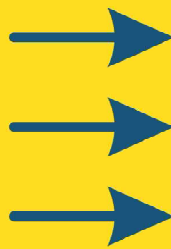
Parul Gupta  
Cat.-6394



Vedang Vijay  
Cat.-13532

Add Success to your preparation  
at **ALWAR** with Kota's

# BEST



Faculty Team

Coaching System

Personal Care

15, 16 Ganpati Complex, Near Ambedkar Circle, Alwar (Raj.)  
Ph: 0144-2700785, 96729-77516, 96729-77581, 85028-33300 | [www.careerpoint.ac.in](http://www.careerpoint.ac.in)

Kota (H.O.): Career Point Ltd, CP Tower, Road No.1, IPIA, Kota (Raj)