

Class 10th model paper -4

Class 10th important question for board exam
Joined telegram – [pankaj study centre](#)
Instagram id -[pankajstudycentre123](#)

by pankaj sir

1 तेल लगा कागज होता है

- (a) पारदर्शक
- (b) अपारदर्शक
- (c) पारभाषक
- (d) इन में से कोई नहीं

2 समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब सदा —

- (a) वास्तविक है
- (b) आभासी और सीधा
- (c) वास्तविक और सीधा
- (d) आभासी और उल्टा

3 अवतल दर्पण की फोकस दूरी है

- (a) ऋणात्मक
- (b) धनात्मक
- (c) A और b दोनों
- (d) कोई नहीं

4 किसी कार का आग्रदीप में प्रयुक्त दर्पण निम्नलिखित में से कौन होता है ?

- (a) अवतल दर्पण
- (b) उत्तल दर्पण
- (c) समतल दर्पण
- (d) समतल और उत्तल दर्पण

5 दर्पण का सूत्र है

- (a) $\frac{1}{v} + \frac{1}{u} = \frac{1}{f}$
- (b) $\frac{1}{v} - \frac{1}{u} = \frac{1}{f}$
- (c) $\frac{1}{f} + \frac{1}{u} = \frac{1}{v}$
- (d) $\frac{1}{f} + \frac{1}{v} = \frac{1}{u}$

6 दाढ़ी बनाने में किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है ?

- (a) अवतल
- (b) उत्तल
- (c) समतल
- (d) इन में से कोई नहीं

7 निम्नलिखित में से कौन लेंस का आवर्धन (m) होता है ?

- (a) $\frac{u}{v}$
- (b) uv
- (c) $u + v$
- (d) $\frac{v}{u}$

8 निम्नलिखित में कौन लेंस की क्षमता का मात्रक है ?

- (a) जूल

- (b) वाट
- (c) डाइआप्टर
- (d) अर्ग

9 कौन रंग है जिसका खतरे के सिग्नल में उपयोग होता है ?

- (a) नीला रंग
- (b) बैंगनी रंग
- (c) लाल रंग
- (d) पीला रंग

10 स्पेक्ट्रम प्राप्त करने के लिए किसका उपयोग होता है ?

- (a) कांच की सिल्ली
- (b) अवतल दर्पण
- (c) उत्तल लेंस
- (d) प्रिज्म

11 विद्युत चुम्बक बनाने के लिए उपयुक्त पदार्थ है —

- (a) नरम लोहा
- (b) इस्पात
- (c) निकेल
- (d) इनमें से कोई नहीं

12 विभवान्तर मापने वाले यन्त्र को कहा जाता है —

- (a) आमीटर
- (b) वोल्टमीटर
- (c) गैल्वेनोमीटर
- (d) इनमें से कोई नहीं

13 निम्न में से किसका अर्थ जल होता है ?

- (a) पेट्रो
- (b) टरबो
- (c) नाइट्रो
- (d) हाइड्रो

14 अगर बाएँ हाथ के तर्जनी, मध्यमा अंगूठे को निस प्रकार फैलाए की तीनों एक दुसरे पर लम्ब हों तथा तर्जनी चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा, मध्यमा चालक में प्रवाहित विद्युत धारा की दिशा की ओर संकेत करती है तो अंगूठा :

- (a) आरोपित बल की दिशा की ओर संकेत करेगा
- (b) आरोपित बल की दिशा के विपरीत दिशा की ओर संकेत करता है
- (c) आरोपित बल किसी भी दिशा की ओर संकेत करेगा
- (d) किसी बल और क्षेत्र की किसी भी दिशा को संकेत करेगा

15 हमारे घरों में जो विद्युत आपूर्ति की जाती है वह

- (a) 220V पर दिष्ट धारा है
- (b) 12V पर दिष्ट धारा होती है
- (c) 220V पर प्रत्यावर्ती धारा होती है
- (d) 12V पर प्रत्यावर्ती धारा होती है

16 निम्न में से कौन-सा ऊर्जा स्रोत सौर उर्जा के व्युत्पन्न नहीं हैं ?

- (a) भूतापीय ऊर्जा
- (b) पवन ऊर्जा

(c) नाभिकीय ऊर्जा

(d) जैवमात्रा

17 इनमें से कौन नवीकरणीय ऊर्जा है ?

(a) कोयला

(b) पेट्रोल

(c) सौर ऊर्जा

(d) प्राकृतिक गैस

18 निः श्वास द्वारा निकली वायु में रहती है —

(a) CO_2

(b) O_2

(c) N_2

(d) इनमें से कोई नहीं

19 ब्रेन हैमरेज का मुख्य कारण है —

(a) हृदयाघात

(b) पक्षाघात

(c) हाइपोटेंशन

(d) हाइपरटेंशन

20 श्वसन के अध्ययन के लिए उपयोग किए जाने वाले बीज है |

(a) सूबे बीज

(b) अंकुरित बीज

(c) उबला हुआ बीज

(d) कुचले हुए बीज

21 R.B.C की जीवन — अवधि होती है

- (a) 120 दिन
- (b) 180 दिन
- (c) 80 दिन
- (d) 220 दिन

22 हृदय से रक्त (रूधिर) को सम्पूर्ण शरीर में पंप किया जाता है

—

- (a) फेफड़ों द्वारा
- (b) निलय द्वारा
- (c) आलिंदों द्वारा
- (d) इनमें से सभी

23 न्यूरोन का वह हिस्सा जहां जानकारी हासिल की जाती है ?

- (a) Dendrite
- (b) तंत्रिकाक्ष
- (c) कोशिका पिण्ड
- (d) तंत्रिका तंत्र

24 एण्ड्रोजन क्या है ?

- (a) नर लिंग हार्मोन
- (b) मादा लिंग हार्मोन
- (c) पाचक रस
- (d) इनमें से सभी

25 फलों के पकने को निम्न में से किससे नियंत्रित किया जाता है ?

- (a) ऑक्सिन

- (b) जिबरेलिन्स
- (c) इथीलीन
- (d) साइटोकाइनिन

26 एक प्ररूपी पुष्प के सबसे बाहरी पुष्पपत्र को कहते हैं —

- (a) दलपुंज
- (b) पुमंग
- (c) जायांग
- (d) परागकोष

27 निम्न में कौन एक उभयलिंगी जंतु है

- (a) केंचुआ
- (b) कुत्ता
- (c) बिल्ली
- (d) बकड़ी

28 निम्न में कौन जनन संचारित रोग के अंतर्गत आता है ?

- (a) सिफलिस
- (b) AIDS
- (c) गोनोरिया
- (d) इनमें से सभी

29 गंगा सफाई योजना कब प्रारंभ हुई थी ?

- (a) 1986 में
- (b) 1984 में
- (c) 1982 में
- (d) 1985 में

30 निम्न में कौन आक्सिकारक है ?

- (a) H_2
- (b) CO
- (c) O_2
- (d) H_2S

31 भोजन का पचाना तथा पकना किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

- (a) अपचयन अभिक्रिया है
- (b) ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया है
- (c) आक्सिकारक (उपचयन) अभिक्रिया है
- (d) विघटन अभिक्रिया है

32 रासायनिक अभिक्रिया $CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$ में H_2 का क्या होता है ?

- (a) अवकरण
- (b) ऑक्सीकरण
- (c) संयोजन
- (d) विघटन

33 वे पदार्थ जिनके स्वाद खट्टे होते हैं और जो नीले लिटमस के घोल को लाल बनता है, कहा जाता है

- (a) भस्म
- (b) लवण
- (c) अम्ल
- (d) क्षारक

34 मधुमकखी का डंक एक अम्ल छोड़ता है, जिसके कारण दर्द

एवं जलन का अनुभव होता है | यह अम्ल है

- (a) मेथेनौइक अम्ल
- (b) इथेनौइक अम्ल
- (c) सिट्रिक अम्ल
- (d) आकजेलिक अम्ल

35 बॉक्साइट निम्नलिखित में किस धातु का अयस्क है ?

- (a) मैग्नीशियम
- (b) सोडियम
- (c) एलुमिनियम
- (d) ब्रेरियम

36 निम्नलिखित में कौन आयनिक यौगिक है ?

- (a) HCN
- (b) CCL_4
- (c) KCl
- (d) CO_2

37 पीतल है -

- (a) धातु
- (b) अधातु
- (c) मिश्र धातु
- (d) उपधातु

38 प्रथम कार्बनिक यौगिक यूरिया का संश्लेषण किसने किया था

?

- (a) कोल्वे ने
- (b) वोहलर ने
- (c) वर्जिलियस ने
- (d) इनमें से कोई नहीं

39 एसेटिक अम्ल का IUPAC नाम है -

- (a) एथनोइक अम्ल
- (b) मेथेनोइक अम्ल
- (c) प्रोपेनोन
- (d) इनमें से कोई नहीं

40 निम्नांकित तत्वों को उनके अधातु गुण के अनुसार बढ़ते क्रम में

सजाएँ Li, O, C, Be, F

- (a) $F < O < C < Be < Li$
- (b) $Li < Be < C < O < F$
- (c) $F < O < C < Li < Be$
- (d) $F < O < Be < C < Li$



Answer

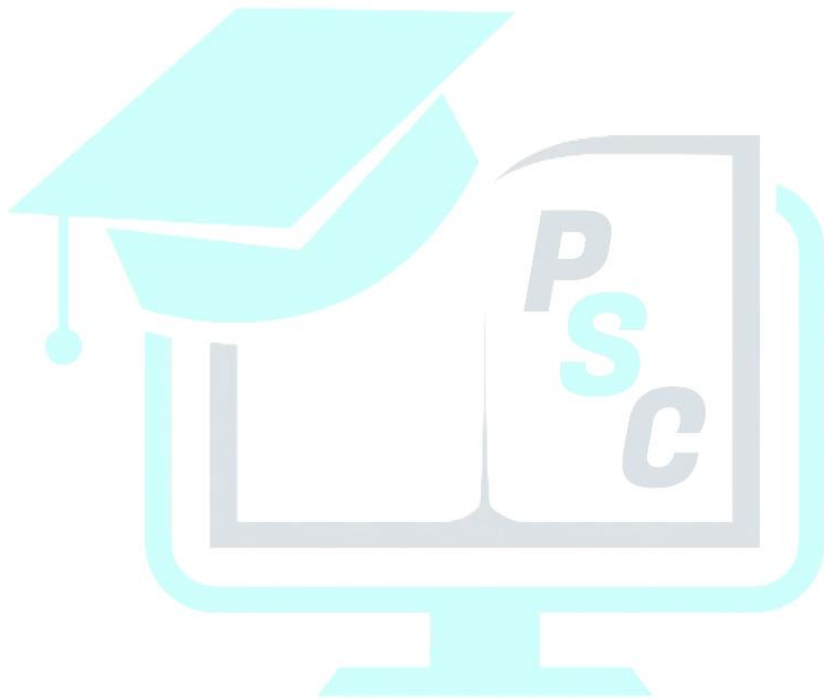
| | | | |
|------|------|------|------|
| 1-C | 2-B | 3-A | 4-A |
| 5-A | 6-A | 7-D | 8-C |
| 9-C | 10-D | 11-A | 12-B |
| 13-D | 14-A | 15-C | 16-C |
| 17-C | 18-A | 19-D | 20-B |
| 21-A | 22-B | 23-A | 24-A |
| 25-C | 26-A | 27-A | 28-D |
| 29-D | 30-C | 31-C | 32-B |
| 33-C | 34-A | 35-C | 36-C |

37-C

38-C

39-A

40-B



Pankaj Study Centre