



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available



Visit - teachingninja.in

MP Vyapam Sub Engineer

Previous Year Paper
8 July 2017 Shift 1
(Interior Designer)



PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Sub Engineer Recruitment Test - 2017

08th July 2017 ,09:00 AM

Topic:- General Knowledge

1) Which of the following is NOT a fundamental right as per the Indian Constitution? / निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान के अनुसार एक मौलिक अधिकार नहीं है?

1. Right to Property / सम्पत्ति का अधिकार
2. Right to Freedom of Expression / अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार
3. Right to Equality / समानता का अधिकार
4. Right to Life / जीवन का अधिकार

Correct Answer :-

- Right to Property / सम्पत्ति का अधिकार

2) Who won the 2017 ICC Champions Trophy? / 2017 आईसीसी चैंपियंस ट्रॉफी किसने जीती?

1. Sri Lanka / श्रीलंका
2. Bangladesh / बांग्लादेश
3. Pakistan / पाकिस्तान
4. India / भारत

Correct Answer :-

- Pakistan / पाकिस्तान

3) Who founded Shantiniketan? / शांतिनिकेतन की स्थापना किसने की?

1. Rabindranath Tagore / रविन्द्र नाथ टैगोर
2. Manabendra Nath Roy / मानवेंद्र नाथ रॉय
3. Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन रॉय
4. Debendranath Tagore / देवेन्द्र नाथ टैगोर

Correct Answer :-

- Rabindranath Tagore / रविन्द्र नाथ टैगोर

4) Which day is celebrated on 21st June? / 21 जून को कौन सा दिवस मनाया जाता है?

1. World Laughter Day / विश्व हास्य दिवस
2. World Forestry Day / विश्व वानिकी दिवस
3. World Yoga Day / विश्व योग दिवस
4. World Cancer Day / विश्व कैंसर दिवस

Correct Answer :-

- World Yoga Day / विश्व योग दिवस

5) Which one of the following cities has become the first Indian city to offer 1Gbps wired broadband internet service? / निम्न में से कौन सा एक शहर 1जीबीपीएस तार युक्त ब्रॉडबैंड इन्टरनेट सेवा देने वाला प्रथम भारतीय शहर बना?

1. Hyderabad / हैदराबाद
2. Pune / पुणे
3. Mumbai / मुंबई
4. Delhi / दिल्ली

Correct Answer :-

- Hyderabad / हैदराबाद

6) Which one of the following places is famous for Chikankari work? / चिकनकारी काम के लिए निम्न में से कौन सी जगह प्रसिद्ध है?

1. Patna / पटना
2. Lucknow / लखनऊ
3. Kolkata / कोलकाता
4. Jaipur / जयपुर

Correct Answer :-

- Lucknow / लखनऊ

7) Which one of the following teams won the 10th Indian Premier League (IPL) trophy? / निम्न में से किस एक टीम ने 10^{वीं} इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) ट्रॉफी जीती?

1. Kolkata Knight Riders / कोलकाता नाइट राइडर्स
2. Mumbai Indians / मुंबई इंडियंस
3. Gujarat Lions / गुजरात लायंस
4. Sunrisers Hyderabad / सनराइजर्स हैदराबाद

Correct Answer :-

- Mumbai Indians / मुंबई इंडियंस

8) Who is the Director General of the Central Reserve Police Force (CRPF)? / केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल (सीआरपीएफ) के महानिदेशक कौन हैं?

1. V.K. Joshi / वी.के. जोशी
2. Prakash Mishra / प्रकाश मिश्रा
3. Dilip Trivedi / दिलीप त्रिवेदी
4. Rajiv Rai Bhatnagar / राजीव राय भटनागर

Correct Answer :-

- Rajiv Rai Bhatnagar / राजीव राय भटनागर

9) Who won the 1999 Cricket World Cup? / 1999 क्रिकेट विश्व कप किसने जीता?

1. England / इंग्लैंड
2. Australia / ऑस्ट्रेलिया
3. South Africa / दक्षिण अफ्रीका
4. India / भारत

Correct Answer :-

- Australia / ऑस्ट्रेलिया

10) The Sessa Orchid Sanctuary is located in which one of the following states? / सेसा ऑर्किड अभयारण्य निम्न में से किस एक राज्य में स्थित है?

1. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
2. Tamil Nadu / तमिलनाडु
3. Odisha / ओडिशा
4. Karnataka / कर्नाटक

Correct Answer :-

- Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

11) India recently signed twelve Memoranda of Understanding (MoU) and Agreements in May 2017 with which one of the following countries / भारत ने हाल ही में निम्नलिखित देशों में से किस देश के साथ, मई 2017 को बारह समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए?

1. China / चीन
2. France / फ्रांस
3. Italy / इटली
4. Germany / जर्मनी

Correct Answer :-

- Germany / जर्मनी

12) India's longest bridge "Dhola-Sadia Bridge" has built over which tributary of the Brahmaputra River? / भारत के सबसे लंबे पुल "ढोल-सदिया पुल" का निर्माण ब्रह्मपुत्र नदी की किस उपनदी के ऊपर किया गया है?

1. Subansiri River / सुबानसिरी नदी
2. Manas River / मानस नदी
3. Lohit River / लोहित नदी
4. Kameng River / कामेंग न

Correct Answer :-

- Lohit River / लोहित नदी

13) Which one of the following sports is considered as state sport of Madhya Pradesh? / निम्नलिखित खेलों में से किसे मध्यप्रदेश का राज्य खेल माना जाता है?

1. Kabaddi / कबड्डी

2. Boxing / मुक्केबाज़ी
3. Malakhamb / मलखंब
4. Wrestling / कुश्ती

Correct Answer :-

- Malakhamb / मलखंब

14) Who built the Qutub Minar at Delhi? / दिल्ली में कुतुब मीनार का निर्माण किसने करवाया?

1. Akbar / अकबर
2. Khizr Khan / खिज़्र खाँ
3. Shah Jahan / शाहजहाँ
4. Qutbuddin Aibak / कुतुबुद्दीन ऐबक

Correct Answer :-

- Qutbuddin Aibak / कुतुबुद्दीन ऐबक

15) Which one of the following cities is known as 'Electronic City of India'? / निम्न में से कौन सा शहर 'भारत का इलेक्ट्रॉनिक शहर' के नाम से जाना जाता है?

1. Pune / पुणे
2. Noida / नोएडा
3. Hyderabad / हैदराबाद
4. Bangalore / बेंगलूर

Correct Answer :-

- Bangalore / बेंगलूर

16) Which one of the following is the oldest monument? / निम्न में से कौन सा सबसे पुराना स्मारक है?

1. Taj Mahal / ताजमहल
2. Ajanta Caves / अजंता गुफाएं
3. Amer Fort / आमेर किला

4. Mehrangarh Fort / मेहरानगढ़ किला

Correct Answer :-

- Ajanta Caves / अजंता गुफाएं

Topic:- General Hindi

1) “विमल बाज़ार गया होगा” निम्न में से कौन सा वाक्य है?

1. मिश्र वाक्य
2. सरल वाक्य
3. संदेह सूचक वाक्य
4. संकेत सूचक वाक्य

Correct Answer :-

- संदेह सूचक वाक्य

2) “रीता से गाना नहीं गाया जाता” में कौन सा वाक्य है?

1. भाववाच्य
2. कर्तृवाच्य
3. इनमें से कोई नहीं
4. कर्मवाच्य

Correct Answer :-

- भाववाच्य

3) “अठन्नी” में कौन सा समास है?

1. तत्पुरुष समास
2. अव्ययीभाव समास
3. कर्मधारय समास
4. द्विगु समास

Correct Answer :-

- द्विगु समास

4) सारी बीच नारी है कि नारी बीच सारी है।
सारी ही की नारी है कि नारी की ही सारी है। 'में कौन सा अलंकार है?

1. रूपक अलंकार
2. अतिशयोक्ति अलंकार
3. श्लेष अलंकार
4. संदेह अलंकार

Correct Answer :-

- संदेह अलंकार

5) “मतैक्य” में प्रयुक्त संधि का नाम बताइए?

1. वृद्धि संधि
2. विसर्ग संधि
3. व्यंजन संधि
4. अयादि संधि

Correct Answer :-

- वृद्धि संधि

6) “इक” प्रत्यय से निर्मित शब्द है _____।

1. इकहरा
2. इकतारा
3. इकरार
4. सामाजिक

Correct Answer :-

- सामाजिक

7) “का वर्षा जब कृषि सुखानी” कहावत का अर्थ है _____।

1. वर्षा से पहले खेत सूखना।
2. सुख के समय वर्षा होना।
3. दिखावा करना।
4. समय बीतने पर सहायता व्यर्थ है।

Correct Answer :-

- समय बीतने पर सहायता व्यर्थ है।

8) जल का पर्यायवाची है _____।

1. अर्कजा
2. स्नेह
3. यमुना
4. नीर

Correct Answer :-

- नीर

9) जिसे अक्षर ज्ञान न हो _____।

1. निरंकार
2. निरक्षर
3. निर्भीक
4. निराकार

Correct Answer :-

- निरक्षर

10) सूत तत्सम है _____।

1. शुत्र
2. सूत्र
3. शूतरा
4. सुत

Correct Answer :-

- सूत्र

11) लौट कर आने वाला _____ ।

1. लौटागत
2. नवागत
3. प्रत्यागत
4. आगत

Correct Answer :-

- प्रत्यागत

12) आधार का विलोम है _____ ।

1. धार
2. निराधार
3. साधार
4. निर्धार

Correct Answer :-

- निराधार

13) इनमें से कौन सी अल्प प्राण धनियाँ हैं?

1. ठ, थ, फ, भ
2. खा, जा, पा, फा
3. इनमें से कोई नहीं
4. ज्, च्, ट्, ड् ।

Correct Answer :-

- ज्, च्, ट्, ड् ।

14)

किलकत कान्ह घुटुरुवनि आवत ।

मनिमय कनक नंद कै आँगन, बिंब पकरिबैं धावत ॥ में कौन सा रस है?

1. शांत रस
2. हास्य रस
3. वात्सल्य रस
4. भक्ति रस

Correct Answer :-

- वात्सल्य रस

Topic:- General English

1) Choose appropriate articles for the given sentence:

_____ Petroleum Ministry has proposed _____ increase of Re.1 per litre of petrol with effect from midnight.

1. A, an
2. An, the
3. A, a
4. The, an

Correct Answer :-

- The, an

2) Choose the appropriate preposition for the given sentence:

It is not really safe to drive down _____ unearthly hours.

1. across
2. in
3. on
4. during

Correct Answer :-

- during

3) Choose the word that is opposite in meaning to the word highlighted in the following sentence:

The leader of the religious sect does not deserve the adulation he receives.

1. applause
2. criticism
3. childishness
4. shameful

Correct Answer :-

- criticism

4) Choose the word that is closest in meaning to the word highlighted in the following sentence:

The drought will aggravate our food problems.

1. develop
2. ameliorate
3. worsen
4. control

Correct Answer :-

- worsen

5) Choose the option that correctly sequences the following phrases:

1. he was very talkative
2. but later
3. on first acquaintance
4. shy and modest
5. he seemed

1. 12345
2. 54321
3. 35421
4. 23415

Correct Answer :-

- 35421

6) Choose the correct form of phrasal verb for the given sentence:

Why are people crowding around? What's _____?

1. happening up
2. going on
3. going off
4. getting up

Correct Answer :-

- going on

7) Choose the correct form of tense for the given sentence

My father _____ George quite well; they were introduced to each other at a wedding.

1. had been recognizing
2. was recognizing
3. recognizes
4. is recognizing

Correct Answer :-

- recognizes

8) Choose the correct form of linker for the given sentence:

Though there was little evidence against him; _____, he was convicted.

1. besides
2. so
3. yet
4. after

Correct Answer :-

- yet

9) Choose the most suitable determiner for the given sentence:

Is there _____ buttermilk in the cooler?

1. little
2. much
3. any
4. few

Correct Answer :-

- any

10) Choose the correct sentence from the sentences given below:

1. The child have received the punishment.
2. The child has receive the punishment.
3. The child received the punishment.
4. Child received the punishment.

Correct Answer :-

- The child received the punishment.

11) Choose the right tag

She hasn't come yet, _____?

1. hasn't she
2. haven't she
3. doesn't she
4. has she

Correct Answer :-

- has she

12) Complete the sentence choosing the right option:

They could not help _____ leave the car at the road side, where it had broken down.

1. unless
2. than
3. instead of
4. but

Correct Answer :-

- but

13) Complete the sentence choosing the right form of Prefix:

Peter let his soda sit so long that the fizz went out and it was _____carbonated.

1. un
2. de
3. re
4. dis

Correct Answer :-

- de

14) Spot the error in the given sentence:

Irregardless of what you say, you will still be suspected.

1. no error
2. Irregardless
3. of what you say
4. you will still be suspected.

Correct Answer :-

- Irregardless

Topic:- General Mathematics

1)

Solve : / हल करें :

$$\frac{\frac{3}{5}x + 2}{x + \frac{1}{4}} = \frac{4}{5}$$

1. 6
2. 2
3. 9
4. 5

Correct Answer :-

- 9

2) If $x = \left(\frac{2}{3}\right)^{-3} \div \left(\frac{9}{4}\right)^{-1}$, then the value of $x^{-1} =$ / यदि $x = \left(\frac{2}{3}\right)^{-3} \div \left(\frac{9}{4}\right)^{-1}$ है, तो x^{-1} का मान = _____ है।

1. $\left(\frac{3}{2}\right)^{-1}$
2. $\frac{3}{2}$
3. $\left(\frac{3}{2}\right)^5$
4. $\left(\frac{3}{2}\right)^{-5}$

Correct Answer :-

- $\left(\frac{3}{2}\right)^{-5}$

3) If $\left(2x - \frac{1}{2x}\right) = 5$, then the value of $8x^3 - \frac{1}{8x^3} =$ _____ . / यदि $\left(2x - \frac{1}{2x}\right) = 5$ है, तो $8x^3 - \frac{1}{8x^3}$ का मान = _____ है।

1. 140
2. 165
3. 98
4. 106

Correct Answer :-

- 140

4)

Simplify and express $\frac{4}{5} \times \frac{25}{3} + \frac{9}{4} \times \frac{-12}{5} - \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ as a rational number in the form of p/q. / p/q के रूप में एक परिमेय संख्या के रूप में, $\frac{4}{5} \times \frac{25}{3} + \frac{9}{4} \times \frac{-12}{5} - \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ को सरल तथा व्यक्त करें।

1. $\frac{21}{20}$

2. $\frac{13}{12}$

3. $\frac{11}{10}$

4. $\frac{9}{16}$

Correct Answer :-

• $\frac{11}{10}$

5) Using Euler's formula find the number of faces if the vertices are 12 and edges are 30. / यूलर के सूत्र का उपयोग करके ज्ञात करें कि यदि शीर्ष 12 और किनारे 30 हैं, तो फलक कितने होंगे।

1. 20
2. 10
3. 15
4. 25

Correct Answer :-

- 20

6) A boy scored 125 marks and 140 marks in the first test and the second test respectively. If the maximum mark in each test is 150, then the percentage increase in his performance is _____. / एक लड़के ने प्रथम परीक्षण और द्वितीय परीक्षण में क्रमशः 125 और 140 अंक प्राप्त किये। यदि प्रत्येक परीक्षण में अधिकतम अंक 150 है, तो उसके प्रदर्शन में हुई प्रतिशत वृद्धि _____ है।

1. 5%
2. 15%
3. 25%
4. 10%

Correct Answer :-

- 10%

7) State the degree of the following algebraic expression. / निम्नलिखित बीजगणितीय व्यंजक की घात ज्ञात करें

$$8x^3y^6 - 5x^5y^2 - 5x^3y^2$$

1. 6
2. 9
3. 8
4. 5

Correct Answer :-

- 9

8) Which one of the following is a factor of $625x^6 - 256x^2$? / निम्नलिखित में से कौन $625x^6 - 256x^2$ का एक गुणनखंड है?

1. $5x^2 - 4$
2. $5x + 4$
3. $25x + 16$

4. $25x - 16$

Correct Answer :-

• $5x + 4$

9) If the diagonals of a rhombus are 24cm and 10cm, then the perimeter of the rhombus is _____. / यदि एक समचतुर्भुज के विकर्ण 24सेमी और 10सेमी हैं, तो समचतुर्भुज का परिमाप _____ है।

1. 48cm / 48 सेमी

2. 52cm / 52 सेमी

3. 40cm / 40 सेमी

4. 56cm / 56 सेमी

Correct Answer :-

• 52cm / 52 सेमी

10) If the coordinates of the centre and a point on the circle are C(3 , -4) and A(-2 , 1) respectively, then the radius of the circle 'r' = _____. / यदि एक वृत्त के केंद्र एवं एक बिंदु के निर्देशांक; क्रमशः C(3 , -4) एवं A(-2 , 1) हैं, तो वृत्त की त्रिज्या "r" = _____ है।

1. $5\sqrt{2}$ cm / $5\sqrt{2}$ सेमी

1.

2. $2\sqrt{3}$ cm / $2\sqrt{3}$ सेमी

2.

3. 3cm / 3सेमी

4. 6cm / 6सेमी

Correct Answer :-

• $5\sqrt{2}$ cm / $5\sqrt{2}$ सेमी

11) The area of a rhombus is 21cm^2 . If one of the diagonals is 6cm, then the other diagonal is _____. / एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 21सेमी^2 है, तो इसका एक विकर्ण 6 सेमी है, तो अन्य विकर्ण की लंबाई _____ है।

1. 7cm / 7 सेमी

2. 4cm / 4 सेमी
3. 8cm / 8 सेमी
4. 9cm / 9 सेमी

Correct Answer :-

- 7cm / 7 सेमी

12) If $a = 4$ and $b = 3$, then the value of $a^b + b^a =$ _____. / यदि $a = 4$ एवं $b = 3$ है, तो $a^b + b^a$ का मान = _____ है।

1. 127
2. 145
3. 137
4. 136

Correct Answer :-

- 145

13) Sides BC and CA of triangle ABC are produced in order, forming exterior angles $\angle ACD$ and $\angle BAE$ respectively. If $\angle ACD = 105^\circ$ and $\angle ABC = 58^\circ$, then $\angle BAE =$ _____. / त्रिभुज ABC की क्रमिक भुजाएँ BC तथा CA क्रमशः बहिष्कोण $\angle ACD$ and $\angle BAE$ का निर्माण करती हैं। यदि $\angle ACD = 105^\circ$ एवं $\angle ABC = 58^\circ$ है, तो $\angle BAE =$ _____ है।

1. 125°
2. 133°
3. 109°
4. 117°

Correct Answer :-

- 133°

14) The enrolment of a school during 5 consecutive years was as follows:

1490, 1840, 2100, 3600, 2520. The mean of the enrolment of the school for this period is _____. / लगातार पांच वर्षों के दौरान, एक विद्यालय का नामांकन निम्नानुसार था:

1490, 1840, 2100, 3600, 2520. इस अवधि के लिए विद्यालय के नामांकन का माध्य _____ है।

- 1. 3220
- 2. 2310
- 3. 2140
- 4. 1980

Correct Answer :-

- 2310

Topic:- General Logical Ability

1) A bullet travels at 750 m/s. How long will it take to travel 1 km? / एक बुलेट 750 मी/से पर यात्रा करती है। वह 1 किमी यात्रा करने के लिए कितना समय लेगी?

- 1. 1.33 secs / 1.33 से
- 2. 1.5 secs / 1.5 से
- 3. 1.4 secs / 1.4 से
- 4. 1.2 secs / 1.2 से

Correct Answer :-

- 1.33 secs / 1.33 से

2) In a certain language, *fil wil til* means *tell them now*; *wil skel feil* means *now and then*. Which is the word for *wil* in that code language? / किसी खास भाषा में, *fil wil til* का मतलब है *tell them now*; *wil skel feil* का मतलब है *now and then*। उस कोड भाषा में *wil* के लिए कौन सा शब्द है?

- 1. *tell*
- 2. *them*
- 3. *then*
- 4. *now*

Correct Answer :-

- *now*

3) Two numbers are in the ratio 3:5. If each number is increased by 10, the ratio becomes 5:7. The numbers are: / दो संख्याएं 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक संख्या 10 तक बढ़ा दी जाती है, तो अनुपात 5 : 7 बन जाता है। संख्याएं हैं:

1. 12, 20
2. 15, 25
3. 3, 5
4. 18, 30

Correct Answer :-

- 15, 25

4) Three different containers contain 130 l, 442 l and 234 l of milk, respectively. What biggest measure can be used to measure all the containers exactly? / तीन विभिन्न पात्रों में क्रमशः 130 ली, 442 ली और 234 ली दूध है। सभी पात्रों को ठीक से मापने के लिए कौन से सबसे बड़े माप का उपयोग किया जा सकता है?

1. 13 l / 13 ली
2. 17 l / 17 ली
3. 11 l / 11 ली
4. 26 l / 26 ली

Correct Answer :-

- 26 l / 26 ली

5) In the English alphabet series, how many consonants are there between the second and the last vowel? / अंग्रेजी अक्षर श्रृंखला में, दूसरे और अंतिम स्वर के बीच में कितने व्यंजन हैं?

1. 18
2. 16
3. 21
4. 13

Correct Answer :-

- 13

6) If 18 men can finish a job in 26 days, then, in how many days will 13 men finish the same job? / यदि 18 आदमी एक कार्य को 26 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो, 13 आदमी उसी कार्य को कितने दिनों में समाप्त करेंगे?

1. 22 days / 22 दिन
2. 36 days / 36 दिन
3. 25 days / 25 दिन
4. 19 days / 19 दिन

Correct Answer :-

- 36 days / 36 दिन

7) A room in a house measures 5 m in height and its length is 3 times its breadth. The cost of whitewashing its four walls at Rs. 2.50 per sq m is Rs. 200. What is the cost of carpeting the floor at Rs. 5 per sq m? / घर में एक कमरा, ऊँचाई में 5 मी है और उसकी लंबाई, उसकी चौड़ाई की 3 गुना है। उसकी चार दीवारों पर पुताई करने की लागत 2.50 रू प्रति वर्ग मी के हिसाब से 200 रू है। 5 रू प्रतिवर्ग मी के हिसाब से जमीन पर दरी बिछाने की लागत क्या है?

1. Rs. 84 / 84 रू
2. Rs. 60 / 60 रू
3. Rs. 72 / 72 रू
4. Rs. 50 / 50 रू

Correct Answer :-

- Rs. 60 / 60 रू

8) If a batsman scored 120 runs which included 9 boundaries and 3 sixes, then what percent of his total score did he make by running between the wickets? / यदि एक बल्लेबाज ने 9 चौके और 3 छक्के मिलाकर 120 रन बनाए, तो उसने विकेटों के बीच दौड़कर अपने कुल स्कोर का कितना प्रतिशत बनाया?

1. 48%
2. 50%
3. 52%
4. 55%

Correct Answer :-

- 55%

9) Gullu walked 18 meters to the south, and then walked 25 meters to the west, then 28 meters to the east. Which direction is he facing now? / गुल्लु, दक्षिण की ओर 18 मीटर चला, और फिर पश्चिम की ओर 25 मीटर चला, फिर पूर्व की ओर 28 मीटर। उसका मुख अब कौन सी दिशा में है?

1. West / पश्चिम
2. North / उत्तर
3. South / दक्षिण
4. East / पूर्व

Correct Answer :-

- East / पूर्व

10) Which one of the following four addresses is NOT EXACTLY the same as the one given below? / निम्न दिये गये चार पत्तों में से कौन सा एक नीचे दिये गये पते के एकदम समान नहीं है?

**Private Bag X86,
Halfway House,
Number-1685,
S. Africa**

**i. Private Bag X86,
Halfway House,
Number-1885,
S. Africa**

**ii. Private Bag X86,
Halfway House,
Number-1685,
S. Africa**

**iii. Private Bag X86,
Halfway House,
Number-1685,
S. Africa**

**iv. Private Bag X86,
Halfway House,**

Number-1685,

S. Africa

1. iii
2. iv
3. ii
4. i

Correct Answer :-

- i

11) The sum of the ages of a father and son is 45 years. Five years ago, the product of their ages was 34. The present ages of father and son are _____, respectively. / एक पिता और बेटे की आयु का योग 45 वर्ष है। पाँच वर्ष पूर्व, उनकी आयु का गुणनफल 34 था। पिता और बेटे की वर्तमान आयु क्रमशः _____ हैं।

1. 40 and 5 / 40 और 5
2. 38 and 7 / 38 और 7
3. 39 and 6 / 39 और 6
4. 36 and 9 / 36 और 9

Correct Answer :-

- 39 and 6 / 39 और 6

12) The series given below contains a sequence of numbers. Identify the incorrect combination. / नीचे दी गई श्रृंखला में एक क्रम में संख्याएं उपस्थित हैं। गलत संयोजन पहचानिए।

2, 15, 41, 80, 134

1. 41
2. 134
3. 80
4. 15

Correct Answer :-

- 134

13) What is the value of y in $2x+y = 29$, $2y+z = 34$ and $2z+x = 15$? / $2x+y = 29$, $2y+z = 34$ और $2z+x = 15$ में y का क्या मान है?

- 1. 3
- 2. 4
- 3. 7
- 4. 15

Correct Answer :-

- 15

14) If *BOLSTER* is coded *ANKRSDQ*, then how is *ANKDSRQ* coded? / यदि *BOLSTER* को *ANKRSDQ* से कोडित किया जाता है, तो *ANKDSRQ* को कैसे कोडित किया जायेगा?

- 1. *BOLETRS*
- 2. *ZMJLRQP*
- 3. *ZMJCRQP*
- 4. *OLBTRES*

Correct Answer :-

- *ZMJCRQP*

Topic:- General Science

1) Uneven heating of land during winter generates winds from colder northwestern areas. These bring rainfall to Tamil Nadu, parts of Andhra, etc. These are the _____. / सर्दियों के दौरान भूमि का असमान तापन, ठंडे उत्तर पश्चिमी क्षेत्रों से हवाएं उत्पन्न करता है। ये तमिलनाडु, आंध्र के कुछ हिस्सों में वर्षा लाती हैं। ये _____ हैं।

- 1. advancing monsoon / बढ़ता हुआ मानसून
- 2. southwest monsoon / दक्षिण पश्चिम मानसून
- 3. retreating monsoon / निर्वतनी मानसून
- 4. none of the above / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- retreating monsoon / निर्वतनी मानसून

2) Warm blooded animals are those which _____. / गर्मरक्त प्राणी वह होते हैं _____।

1. have cold blood in them / जिनमें असमताप होता है
2. have warm blood in them / जिनमें गर्म रक्त होता है।
3. change body temperature with the surrounding / जो परिवेश के साथ शरीर के तापमान को बदलते हैं।
4. maintain constant body temperature / जो निरंतर शरीर का तापमान बनाए रखते हैं।

Correct Answer :-

- maintain constant body temperature / जो निरंतर शरीर का तापमान बनाए रखते हैं।

3) Identify the precipitation reaction. / अवक्षेपण अभिक्रिया की पहचान करें।

1. Hydrogen + oxygen $\rightarrow$ water / हाइड्रोजन + ऑक्सीजन $\rightarrow$ जल
2. Sodium + chlorine $\rightarrow$ sodium chloride / सोडियम क्लोरीन $\rightarrow$ सोडियम क्लोराइड
3. Sodium chloride + silver nitrate $\rightarrow$ silver chloride + sodium nitrate / सोडियम क्लोराइड + सिल्वर नाइट्रेट $\rightarrow$ सिल्वर क्लोराइड + सोडियम नाइट्रेट
4. Calcium carbonate $\rightarrow$ calcium oxide + carbon dioxide / कैल्शियम कार्बोनेट $\rightarrow$ कैल्शियम ऑक्साइड + कार्बन डाइऑक्साइड

Correct Answer :-

- Sodium chloride + silver nitrate $\rightarrow$ silver chloride + sodium nitrate / सोडियम क्लोराइड + सिल्वर नाइट्रेट $\rightarrow$ सिल्वर क्लोराइड + सोडियम नाइट्रेट

4) Reflector in the headlight of automobiles is an example of _____. / मोटर-वाहनों के अग्रदीप (हेडलाइट) में परावर्तक _____ का उदाहरण है।

1. concave mirror / अवतल दर्पण
2. convex mirror / उत्तल दर्पण
3. spherical mirror / गोलाकार दर्पण
4. plane mirror / समतल दर्पण

Correct Answer :-

- concave mirror / अवतल दर्पण

5) The depletion of water table is due to _____. / जल स्तर का अवक्षय _____ के कारण होता है।

1. increased grazing / चराई में वृद्धि
2. increasing rainfall / बढ़ती हुई बारिश
3. scanty rainfall / अल्प वर्षा
4. soil erosion / मृदा अपरदन

Correct Answer :-

- scanty rainfall / अल्प वर्षा

6) The paws of a polar bear are flat and broad. This is an adaptation which helps the polar bear to _____. / ध्रुवीय भालू के पंजे चपटे और चौड़े होते हैं। यह एक अनुकूलन है जो ध्रुवीय भालू को _____ में मदद करता है।

1. walk on ice / बर्फ पर चलने
2. survive the cold climate / ठंडे मौसम से बचे रहने
3. protect itself from predators / स्वयं की शिकारियों से रक्षा करने
4. swimming / तैराकी

Correct Answer :-

- walk on ice / बर्फ पर चलने

7) Which one of the following irrigation methods is useful for sandy soil? / निम्नलिखित सिंचाई विधियों में से रेतीली मिट्टी के लिए कौन-सी विधि उपयोगी है?

1. Basin irrigation / द्रोणी-सिंचाई
2. Sprinkler system of irrigation / सिंचाई की छिड़काव पद्धति
3. Canal irrigation / नहर सिंचाई
4. Furrow irrigation / कुंड सिंचाई

Correct Answer :-

- Sprinkler system of irrigation / सिंचाई की छिड़काव पद्धति

8)

Thin wires of which of the following metal is used for making the filament of electric bulbs? / बिजली के बल्बों का फिलामेंट बनाने के लिए निम्न धातुओं में से किस धातु के पतले तारों का उपयोग किया जाता है?

1. Tungsten / टंगस्टन
2. Silver / चाँदी
3. Nichrome / निक्रोम
4. Copper / ताँबा

Correct Answer :-

- Tungsten / टंगस्टन

9) In animals like sponges and hydra, transport of food and oxygen is done by _____. / स्पंज और हाइड्रा जैसे प्राणियों में, भोजन और ऑक्सीजन का परिवहन _____ के द्वारा किया जाता है।

1. plasma only / सिर्फ केवल प्लाज्मा
2. both blood and plasma / रक्त और प्लाज्मा दोनों
3. water only / सिर्फ केवल पानी
4. blood only / सिर्फ केवल रक्त

Correct Answer :-

- water only / सिर्फ केवल पानी

10) Rhizobium (bacteria) which fixes atmospheric nitrogen is found in nodules growing in _____. / राइजोबियम (बैक्टीरिया) जोकि वायुमंडलीय नाइट्रोजन को निर्धारित करते हैं, _____ में बढ़ती ग्रंथिका में पाए जाते हैं।

1. roots of leguminous plants / फलीदार पौधों की जड़ों
2. fruits of the leguminous plants / फलीदार पौधों के फलों
3. stem of Leguminous plants / फलीदार पौधों के तने
4. leaves of leguminous plants / फलीदार पौधों की पत्तियों

Correct Answer :-

- roots of leguminous plants / फलीदार पौधों की जड़ों

11) In the retina of the eye, the area having no sensory cells is called _____. / आंख की रेटिना में, वह क्षेत्र जहाँ कोई संवेदी कोशिका नहीं होती, उसे _____ कहा जाता है।

1. dark spot / गहरा बिंदु
2. blind spot / अंधबिंदु
3. cornea / कार्निया
4. iris / आइरिस

Correct Answer :-

- blind spot / अंधबिंदु

12) During a clear night sky, bright light streaks are often visible. They are called shooting stars. They are actually _____. / एक स्पष्ट रात्रि के दौरान, अक्सर आकाश में उज्ज्वल प्रकाश धारियाँ दिखाई देती हैं। इन्हें टूटता हुआ तारा कहा जाता है। वे वास्तव में _____ होते हैं।

1. comet / धूमकेतु
2. planet / ग्रह
3. falling stars / गिरते हुए तारे
4. meteors / उल्का

Correct Answer :-

- meteors / उल्का

13) To and fro, or back and forth motion of an object is known as: / किसी वस्तु के इधर-उधर या आगे-पीछे की गति को इस नाम से जाना जाता है:

1. Time period / समय अवधि
2. Vibration / कंपन
3. Frequency / आवृत्ति
4. Amplitude / आयाम

Correct Answer :-

- Vibration / कंपन

14) Nucleus of a cell is filled with a semi-solid substance called _____. / एक कोशिका का नाभिक एक अर्द्ध-ठोस पदार्थ से भरा होता है, जिसे _____ कहा जाता है।

1. nucleoplasm / केंद्रकद्रव्य
2. cytoplasm / कोशिकाद्रव्य
3. plasma / प्लाज्मा
4. protoplasm / जीवद्रव्य

Correct Answer :-

- nucleoplasm / केंद्रकद्रव्य

Topic:- General Computer

1) Which device is required for the Internet connection? / कौन सा उपकरण (डिवाइस) इंटरनेट कनेक्शन के लिए आवश्यक है?

1. NIC Card / एनआईसी (निक) कार्ड
2. Joystick / जॉयस्टिक
3. CD Drive / सीडी ड्राइव
4. Modem / मॉडेम

Correct Answer :-

- Modem / मॉडेम

2) Which corner of the Word window has the zoom control? / वर्ड विंडो के कौन से कोने में ज़ूम कंट्रोल होता है?

1. Upper-left / ऊपर-बाएँ
2. Lower-right / नीचे-दाएँ
3. Lower-left / नीचे-बाएँ
4. Upper-right / ऊपर-दाएँ

Correct Answer :-

- Lower-right / नीचे-दाएँ

3) Which feature do you use to create a newspaper like document? / डॉक्यूमेंट की तरह एक अखबार को बनाने के लिए आप किस फीचर का प्रयोग करते हैं?

1. Bullets & numbering / बुलेट्स और नंबरिंग

2. Tab stops / टैब स्टॉप

3. Tables / टेबल

4. Columns / कॉलम

Correct Answer :-

- Columns / कॉलम

4) What do you call 'a collection of character and paragraph formatting commands'? / 'कैरेक्टर और पैराग्राफ फॉर्मेटिंग आदेशों के समूह' को क्या कहते हैं?

1. A template / एक टेम्पलेट

2. A boilerplate / एक बॉयलरप्लेट

3. A style / एक स्टाइल

4. The defaults / डिफॉल्ट

Correct Answer :-

- A style / एक स्टाइल

5) A computer program that converts an entire program into machine language is called a/an _____. / वह कम्प्यूटर प्रोग्राम जो एक सम्पूर्ण प्रोग्राम को मशीन भाषा में परिवर्तित करता है, एक _____ कहलाता है।

1. Simulator / अनुकारी (सिम्युलेटर)

2. Commander / कमांडर

3. Compiler / संकलक (कम्पाइलर)

4. Interpreter / भाषांतरकार (इंटरप्रेटर)

Correct Answer :-

- Compiler / संकलक (कम्पाइलर)

6) NOS stands for: / NOS का पूर्ण रूप है:

1. Node operating system / नोड ऑपरेटिंग सिस्टम

2. Network operating system / नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम

3. Non-open software / नॉन-ओपन सॉफ्टवेयर

4. Non-operating software / नॉन-ऑपरेटिंग सॉफ्टवेयर

Correct Answer :-

- Network operating system / नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम

7) To insert slide numbers: / स्लाइड नंबरों को इन्सर्ट करने के लिए:

1. Choose Insert >> Slide Number / इन्सर्ट चुनें >> स्लाइड नंबर
2. Insert a new text box and select Insert >> slide Number / एक नए टेक्स्ट बॉक्स को इन्सर्ट करें एवं इन्सर्ट चुनें >> स्लाइड नंबर को सेलेक्ट करें
3. Insert a text box and select Insert >> Page Number / एक टेक्स्ट बॉक्स को इन्सर्ट करें एवं इन्सर्ट चुनें >> पेज नंबर
4. Insert a textbox and select Insert >> Number >> PageNumber / एक टेक्स्ट बॉक्स को इन्सर्ट करें एवं इन्सर्ट चुनें >> नंबर >> पेज नंबर

Correct Answer :-

- Insert a new text box and select Insert >> slide Number / एक नए टेक्स्ट बॉक्स को इन्सर्ट करें एवं इन्सर्ट चुनें >> स्लाइड नंबर को सेलेक्ट करें

8) Which is the best view for getting your thoughts for a MS-PowerPoint presentation out on the computer? / एमएस-प्वाइंट प्रेजेंटेशन के लिए अपने विचारों को कंप्यूटर पर लाने के लिए सबसे अच्छा व्यू कौन सा है?

1. Outline view / आउटलाइन व्यू
2. Notes page view / नोट्स पेज व्यू
3. Slide view / स्लाइड व्यू
4. Slide sorter view / स्लाइड शॉर्टर व्यू

Correct Answer :-

- Outline view / आउटलाइन व्यू

9) In Excel, you can group non-contiguous worksheets with _____. / एक्सेल में, आप दूरस्थ (नॉनकॉन्टीग्यूस) वर्कशीट को निम्न _____ के द्वारा समूहित कर सकते हैं।

1. The ctrl key and mouse / कंट्रोल की और माउस
2. The shift key and the mouse / शिफ्ट की और माउस
3. The alt+enter key / आल्ट+एंटर की
4. The group button on the standard toolbar / स्टैंडर्ड टूलबार के ग्रुप बटन

Correct Answer :-

- The ctrl key and mouse / कंट्रोल की और माउस

10) In Excel, what term describes a background that appears as a grainy, non-smooth surface? / ऐक्सल में, कौन सा शब्द खुरदरे, असमतल दिखने वाले बैकग्राउंड को परिभाषित करता है?

1. Pattern / पैटर्न
2. Texture / टेक्सचर
3. Gradient / ग्रेडिएंट
4. Solid / सॉलिड

Correct Answer :-

- Texture / टेक्सचर

11) In Excel, Rounding errors can occur _____. / ऐक्सल में, पूर्णन त्रुटियां हो सकती हैं

1. because Excel uses hidden decimal places in computation / क्योंकि एक्सेल, गणना में छिपे हुए दशमलव स्थानों का उपयोग करता है।
2. when you show the results of formulas with different decimal places than the calculated results / जब आप फॉर्मूलों के परिणामों को गणना किए गए परिणामों की तुलना में भिन्न दशमलव स्थानों के साथ दर्शाते हैं।
3. when you use multiplication, division or exponentiation in a formula / जब आप एक फॉर्मूला में गुणन, विभाजन या घातांक का उपयोग करते हैं।
4. when you use addition and subtraction in a formula / जब आप एक फॉर्मूला में जोड़ और घटाने का उपयोग करते हैं।

Correct Answer :-

- when you use multiplication, division or exponentiation in a formula / जब आप एक फॉर्मूला में गुणन, विभाजन या घातांक का उपयोग करते हैं।

12) Which of the following will NOT advance the slides in a slide show view? / निम्न में से कौन स्लाइड शो व्यू में स्लाइडों को आगे नहीं बढ़ायेगा?

1. The space bar / स्पेस बार
2. The mouse button / माउस बटन
3. The enter key / एंटर की
4. The esc key / esc की

Correct Answer :-

- The esc key / esc की

13) Which of the following is NOT on Home ribbon in MS-Word 2007? / निम्न में से कौन एमएस-वर्ड 2007 के होम रिबन पर नहीं होता है?

1. Font color / फॉन्ट रंग
2. Change Style / स्टाइल बदलना
3. Font / फॉन्ट
4. Columns / कॉलम

Correct Answer :-

- Columns / कॉलम

14) In MS Word 2007, you can open the Highlight Changes dialog box by choosing Track Changes from the _____ Menu. / एमएस वर्ड 2007 में, आप _____ मेन्यू से ट्रैक चेंजेज़ का चयन करके हाईलाइट चेंजेज़ डायलॉग बॉक्स खोल सकते हैं।

1. Page layout / पेज लेआउट
2. View / व्यू
3. Insert / इन्सर्ट
4. Review / रिव्यू

Correct Answer :-

- Review / रिव्यू

Topic:- Interior Design Engineering

1) What is the name of this pattern used in architectural moldings? /



वास्तुशिल्पीय संचन (आर्किटेक्चरल मोल्डिंग) में प्रयुक्त इस आकृति का क्या नाम है?

1. Herringbone / हेरिंगबोन

2. Venetian dentil / वेनीशियन डेंटिल
3. Checker / चेकर
4. Vitruvian scroll / विट्रुवियन स्क्रॉल

Correct Answer :-

- Vitruvian scroll / विट्रुवियन स्क्रॉल

2) A low or partial floor between two main floors of a building is called _____. / एक भवन के दो मुख्य तलों के मध्य एक निम्न या आंशिक तल _____ कहलाता है।

1. mezzanine floor / मध्यतल (मिज्जाइन फ्लोर)
2. cellar / तलकक्ष (सेल्लर)
3. attic floor / परछत्ती (अटिक फ्लोर)
4. half story / आधा तल (हाफ स्टोरी)

Correct Answer :-

- mezzanine floor / मध्यतल (मिज्जाइन फ्लोर)

3) A stone edging to a pavement or raised path is known as _____. / एक खंडजा या उत्थित मार्ग का एक प्रस्तर-तटन _____ के रूप में जाना जाता है।

1. Framing / फ्रेमिंग
2. Nurb / नर्ब
3. Beading / बीडिंग
4. Kerb / कर्ब

Correct Answer :-

- Kerb / कर्ब

4) HVAC stands for _____. / HVAC का पूर्ण रूप _____ है।

1. Heating Ventilation and Air Cooling / हीटिंग वेंटीलेशन और एयर कूलिंग
2. Heating Ventilation and Air Conditioning / हीटिंग वेंटीलेशन और एयर कंडीशनिंग
3. High Voltage Air Conditioning / हाई वोल्टेज एयर कंडीशनिंग

4. High Voltage Alternate Currents / हाई वोल्टेज ऑल्टरनेट करेंट

Correct Answer :-

- Heating Ventilation and Air Conditioning / हीटिंग वेंटीलेशन और एयर कंडीशनिंग

5) In a perspective drawing, the horizon is _____ the eye level. / एक परिप्रेक्ष्य आरेखण में, क्षैतिज आंखों के स्तर से _____ होता है।

1. below / नीचे
2. in line with / समान स्तर पर
3. above / ऊपर
4. in no relation with / कोई संबंध नहीं है

Correct Answer :-

- in line with / समान स्तर पर

6) In a residential apartment, the effective floor area available for use within an apartment is known as _____. / एक आवासीय अपार्टमेंट में, अपार्टमेंट के भीतर उपयोग के लिए उपलब्ध प्रभावी तल क्षेत्र _____ के रूप में जाना जाता है।

1. plinth area / प्लिंथ एरिया
2. super built-up area / सुपर बिल्ट-अप एरिया
3. carpet area / कार्पेट एरिया
4. carpet area / कार्पेट एरिया

Correct Answer :-

- carpet area / कार्पेट एरिया

7) 1:4:8 mixture of cement concrete contains: / सीमेंट कंक्रीट के 1:4:8 मिश्रण में निम्न होते हैं:

1. 1 part of gravel, 4 parts of cement and 8 parts of sand / 1 भाग बजरी, 4 भाग सीमेंट तथा 8 भाग रेत
2. 1 part of gravel, 4 parts of sand and 8 parts of cement / 1 भाग बजरी, 4 भाग रेत तथा 8 भाग सीमेंट
3. 1 part of sand, 4 parts of gravel and 8 parts of cement / 1 भाग रेत, 4 भाग बजरी तथा 8 भाग सीमेंट
4. 1 part of cement, 4 parts of sand and 8 parts of gravel / 1 भाग सीमेंट, 4 भाग रेत तथा 8 भाग बजरी

Correct Answer :-

- 1 part of cement, 4 parts of sand and 8 parts of gravel / 1 भाग सीमेंट, 4 भाग रेत तथा 8 भाग बजरी

8) Wattage is given by: / वाटेज निम्न के द्वारा दिया जाता है:

1. Amp x Volts / एम्पियर x वोल्ट
2. Amp + Volts / एम्पियर + वोल्ट
3. Amp/Volts / एम्पियर/वोल्ट
4. Amp - Volts / एम्पियर - वोल्ट

Correct Answer :-

- Amp x Volts / एम्पियर x वोल्ट

9) Ratio of sides in a Golden Rectangle is _____. / एक गोल्डेन रेक्टैंगल में भुजाओं का अनुपात _____ होता है।

1. 1 : 1.414
2. 1 : 1.816
3. 1 : 1.732
4. 1 : 1.618

Correct Answer :-

- 1 : 1.618

10) Cubic Feet per Minute (CFM) can be used as a measurement of _____. / क्यूबिक फीट प्रति मिनट (CFM) का उपयोग _____ के मापन के लिए किया जा सकता है।

1. walking speed of user / प्रयोक्ता की चलने की गति
2. flow of air / वायु का प्रवाह
3. volume of the room / कमरे का आयतन
4. heat transfer into building / भवनों में ऊष्मा का स्थानान्तरण

Correct Answer :-

- flow of air / वायु का प्रवाह

11)

An aluminum framed wall, containing in-fills of glass, metal panels which does not take the load of the floor or roof of the building is called _____. / एल्युमीनियम फ्रेम वाली दीवार, जिसके भीतर कांच भरा होता है और इसमें धातु के पैनल होते हैं तथा यह भवन की छत या फ़र्श का भार वहन नहीं करती है, _____ कहलाती है।

1. retaining wall / धारक दीवार
2. parapet wall / परिखा-प्राचीर
3. glass wall / कांच की दीवार
4. curtain wall / झालर दीवार

Correct Answer :-

- curtain wall / झालर दीवार

12) Identify the odd one out. / विषम विकल्प की पहचान करें।

1. Arcade / आर्केड
2. Facade / भवनमुख
3. Balustrade / वेदिका
4. Colonnade / स्तंभ श्रेणी

Correct Answer :-

- Facade / भवनमुख

13) Ventilation in a room is measured in: / एक कमरे के संवातन को निम्न में मापा जाता है

1. Variation in air temperature per hour / प्रति घंटे वायु के तापमान में परिवर्तन
2. Volume of air change per hour / प्रति घंटे वायु परिवर्तन का आयतन
3. Air speed in m/s / मी/से में वायुगति
4. Volume of room ' air speed / कमरे का आयतन ' वायुगति

Correct Answer :-

- Volume of air change per hour / प्रति घंटे वायु परिवर्तन का आयतन

14) Low VOC paints are ideal for healthier indoor air quality. VOC stands for _____. / निम्न VOC पेंट, स्वस्थ भीतरी वायु गुणवत्ता के लिए आदर्श होते हैं। VOC का पूर्ण रूप _____ है।

1. Volumetric Organic Compounds / वॉल्यूमेट्रिक ऑर्गेनिक कम्पाउंड
2. Violet Organic Colour / वॉयलट ऑर्गेनिक कलर
3. Volatile Organic Compounds/ वोलाटाइल ऑर्गेनिक कम्पाउंड
4. Volatile Organic Colour / वोलाटाइल ऑर्गेनिक कलर

Correct Answer :-

- Volatile Organic Compounds/ वोलाटाइल ऑर्गेनिक कम्पाउंड

15) Dado is usually provided in _____ . / डैडो सामान्यतः _____ रूप में प्रदान किया जाता है।

1. bathrooms / स्नान गृह
2. bedrooms / शयन कक्ष
3. dining halls / भोजन कक्ष
4. living rooms / वासकक्ष

Correct Answer :-

- bathrooms / स्नान गृह

16) Daylight factor is NOT dependent upon _____ . / दिवालोक कारक, _____ पर निर्भर नहीं होता है।

1. size of openings / द्वार का आकार
2. artificial lighting fixtures / कृत्रिम लाइटिंग फिक्सचर
3. reflective surfaces / परावर्तक सतह
4. carpet areas / फ़र्शी क्षेत्रफल

Correct Answer :-

- artificial lighting fixtures / कृत्रिम लाइटिंग फिक्सचर

17) In the Green building rating programme, 'LEED' stands for _____ . / ग्रीन बिल्डिंग रेटिंग प्रोग्राम में, 'LEED' का पूर्ण रूप _____ है।

1. Leadership in Energy Efficient Design / लीडरशिप इन एनर्जी एफ़ीशिएंट डिजाइन
2. Leadership in Energy and Environmental Design / लीडरशिप इन एनर्जी और एनवॉयरमेंटल डिजाइन

3. Leading Energy Efficient Development / लीडिंग एनर्जी एफ़ीसिएंट डेवलेपमेंट
4. Leading in Energy and Environmental Design / लीडिंग इन एनर्जी और एनवॉयरमेंटल डिजाइन

Correct Answer :-

- Leadership in Energy and Environmental Design / लीडरशिप इन एनर्जी और एनवॉयरमेंटल डिजाइन

18) In SI system, the symbol for density is _____. / SI प्रणाली में, घनत्व का प्रतीक _____ होता है।

1. kg/m^3
2. N/m^3
3. kg
4. m^3/s

Correct Answer :-

- kg/m^3

19) A mortar joint smoothened by pressing the trowel in at the upper edge of joints, forming a sloping surface that sheds water readily is called _____. / गारे के जोड़ को इसके ऊपरी भाग पर कन्नी से दबा कर निखारा जाता है, और ऐसी ढलान वाली सतह बनाई जाती है जिससे पानी सरलता से बह जाए। यह जोड़ कहलाता _____ है।

1. V joint / वी जोड़ (वी ज्वाइंट)
2. Concave joint / अवतलोत्तल जोड़ (कॉन्केव ज्वाइंट)
3. Finish joint / फिनिश ज्वाइंट
4. Weathered joint / अपक्षीण जोड़ (वेदर्ड ज्वाइंट)

Correct Answer :-

- Weathered joint / अपक्षीण जोड़ (वेदर्ड ज्वाइंट)

20) Anthropometry is a study of the _____. / एंथ्रोपोमेट्री _____ का एक अध्ययन है।

1. light and shadows in buildings / भवनों में प्रकाश एवं छाया
2. measurements and proportions of the human body / मनुष्य के शरीर का मापन एवं अनुपात

3. measurements of plants and trees / पौधों एवं पेड़ों का मापन
4. behavior of animals in buildings / भवनों में पशुओं का आचरण

Correct Answer :-

- measurements and proportions of the human body / मनुष्य के शरीर का मापन एवं अनुपात

21) A pointed arch having two centers and radii greater than the span is _____. / स्पैन (विस्तृति) से बड़ी दो केन्द्रों और त्रिज्याओं वाली एक नुकीली चाप _____ कहलाती है।

1. Tudor arch / ट्यूडर चाप
2. Gothic arch / गोथिक चाप
3. Drop arch / निलंब चाप
4. Lancet arch / नोकदार चाप

Correct Answer :-

- Lancet arch / नोकदार चाप

22) 'Monotony' is related to which of the following design principle? / 'मोनोटॉनी' निम्न में से किस अभिकल्प सिद्धांत से संबंधित है?

1. Rhythm / लय
2. Hierarchy / पदानुक्रम
3. Repetition / पुनरावृत्ति
4. Emphasis / पूर्व प्रबलन

Correct Answer :-

- Repetition / पुनरावृत्ति

23) 'Pozzolana' is associated with which one of the following materials? / 'पोज़ोलाना' निम्न में से किस सामग्री से संबंधित होता है?

1. Stone / पत्थर
2. Brick / ईंट
3. Sand / रेत
4. Cement / सीमेंट

Correct Answer :-

- Cement / सीमेंट

24) When a visible white light incidents on a red coloured surface, the colour of the reflected light reaching the eye is _____. / जब एक दृष्टिगोचर श्वेत प्रकाश लाल रंग की सतह पर आपतित होता है, तो आंख तक पहुंचने वाला परावर्तित प्रकाश का रंग _____ होता है।

1. red / लाल
2. white / श्वेत
3. yellow / पीला
4. green / हरा

Correct Answer :-

- red / लाल

25) uPVC stands for: / uPVC का पूर्ण रूप है:

1. Un-polished Poly Vinyl Chloride / अन-पॉलिस्ड पॉली वाइनल क्लोराइड
2. Universal Poly Vinyl Chloride / यूनिवर्सल पॉली वाइनल क्लोराइड
3. Un-chlorinated Poly Vinyl Chloride / अन-क्लोरोनिटेड पॉली वाइनल क्लोराइड
4. Un-plasticized Poly Vinyl Chloride / अन-प्लास्टिसाइज्ड पॉली वाइनल क्लोराइड

Correct Answer :-

- Un-plasticized Poly Vinyl Chloride / अन-प्लास्टिसाइज्ड पॉली वाइनल क्लोराइड

26) Sections used for aluminum partitions are also known as _____. / एल्युमीनियम विभाजनों के लिए प्रयुक्त होने वाले परिच्छेद (सेक्शन) _____ के नाम से भी जाने जाते हैं।

1. extrusions / उत्सारण (एक्सट्रुशन)
2. cold rolled sections / अतप्त बेल्लित परिच्छेद (कोल्ड रोल्ड सेक्शन)
3. hot rolled sections / तप्त बेल्लित परिच्छेद (हॉट रोल्ड सेक्शन)
4. protrusions / बहिःसरण (प्रोट्रुशन)

Correct Answer :-

- extrusions / उत्सारण (एक्सट्रुशन)

27) A rounded edge of a step or a molding is called _____. / एक सोपान (स्टेप) या सज्जा-पट्टी (मॉल्डिंग) की गोल कोर _____ कहलाती है।

1. Frog / फ्रॉग
2. Tread / ट्रेड
3. Nosing / नोजिंग
4. Going / गोइंग

Correct Answer :-

- Nosing / नोजिंग

28) _____ quality of bricks are used for an exposed brick wall construction. / _____ गुणवत्ता वाली ईंटों का उपयोग, एक खुली दीवार के निर्माण में किया जाता है।

1. Class 3 / क्लास 3
2. Class 1 / क्लास 1
3. Class 2 / क्लास 2
4. Class 4 / क्लास 4

Correct Answer :-

- Class 1 / क्लास 1

29) _____ is a basecoat applied to a surface to reduce the absorption of any subsequent coats of paint. / _____ एक प्रकार का आधार विलेपन होता है जो पेंट के परवर्ती विलेपन के अवशोषण में कमी करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

1. Sealer / सीलर
2. Glaze coat / ग्लेज़ कोट
3. Mist coat / मिस्ट कोट
4. Varnish / वार्निश

Correct Answer :-

- Sealer / सीलर

30) _____ imparts red color to the brick. / _____, ईंट में लाल रंग लाता है।

1. Alumina / एलुमिना
2. Magnesia / मैग्नीशिया
3. Silica / सिलिका
4. Oxide of iron / आयरन का ऑक्साइड

Correct Answer :-

- Oxide of iron / आयरन का ऑक्साइड

31) Compared to mild steel, cast iron has _____. / मृदु इस्पात की तुलना में, ढलवाँ लोहे में _____ होता है।

1. high compressive strength and low tensile strength / उच्च संपीडक सामर्थ्य एवं निम्न तनन सामर्थ्य
2. high compressive strength and high tensile strength / उच्च संपीडक सामर्थ्य एवं उच्च तनन सामर्थ्य
3. low compressive strength and low tensile strength / निम्न संपीडक सामर्थ्य एवं निम्न तनन सामर्थ्य
4. low compressive strength and high tensile strength / निम्न संपीडक सामर्थ्य एवं उच्च तनन सामर्थ्य

Correct Answer :-

- high compressive strength and low tensile strength / उच्च संपीडक सामर्थ्य एवं निम्न तनन सामर्थ्य

32) Bitumen is used in building construction for _____. / भवन निर्माण में बिटुमेन, _____ के लिए प्रयुक्त होता है।

1. refrigeration / प्रशीतन
2. water proofing / जल रोधन
3. heat reflection / ऊष्मा का परावर्तन
4. polishing the marble flooring / मार्बल फ्लोरिंग की पॉलिशिंग

Correct Answer :-

- water proofing / जल रोधन

33) Headroom is associated with which of the following elements of a building? / हेडरूम, एक भवन के निम्न किस घटक से संबंधित होता है?

1. Staircase / सोपान-कोष्ठ

2. Balcony / बालकनी
3. Atrium / प्रांगण
4. Verandah / वरामदा

Correct Answer :-

- Staircase / सोपान-कोष्ठ

34) Which types of doors particularly need guides or rails for functioning? / निम्न में से किस प्रकार के दरवाज़ों को प्रचालन के लिए गाइड या रेल की आवश्यकता होती है?

1. Pivoted door / कीलकित दरवाज़ा
2. Sliding door / सरकवां दरवाज़ा
3. Glazed door / ग्लेज़्ड दरवाज़ा
4. Ledged door / बटनदार दरवाज़ा

Correct Answer :-

- Sliding door / सरकवां दरवाज़ा

35) Which of following members do NOT constitute to form timber floors? / निम्न में से कौन सा सदस्य, लकड़ी की फर्श के निर्माण के लिए अवयवी गठन नहीं करते हैं?

1. Planks / पटरे (प्लैंक्स)
2. Posts / स्तंभ (पोस्ट्स)
3. Struts / आलंबन स्तंभ (स्ट्रुट्स)
4. Joists / कड़ियां (ज्वाइस्ट्स)

Correct Answer :-

- Posts / स्तंभ (पोस्ट्स)

36) Which type of bed is also called a loft bed? / किस प्रकार का बेड, लोफ्ट बेड भी कहलाता है?

1. Cabin bed / केबिन बेड
2. Single bunk bed / सिंगल बंक बेड
3. Canopy bed / कैनोपी बेड

4. Twin bed / जुड़वां बेड

Correct Answer :-

- Single bunk bed / सिंगल बंक बेड

37) Which of the following term is NOT associated with the arches? / निम्न में से कौन सा शब्द मेहराबों (आर्चस) से संबंधित नहीं है?

1. Quoins / किस
2. Keystone / कीस्टोन
3. Spandrel / स्पैंड्रिल
4. Springer / स्प्रिंगर

Correct Answer :-

- Quoins / किस

38) Which of the following angle (between the axes) relationships belongs to trimetric projection? / निम्न में से कौन सा कोण (अक्षों के मध्य) संबंध, त्रिपदी प्रक्षेपण से संबंधित नहीं है?

1. $\alpha \neq \beta \neq \gamma$
2. $\alpha \neq \beta = \gamma$
3. $\alpha = \beta = \gamma$
4. $\alpha = \beta \neq \gamma$

Correct Answer :-

- $\alpha \neq \beta \neq \gamma$

39) Which of the following acts as a disinfectant to the surface of a wall? / निम्न में से क्या एक दीवार की सतह पर विसंक्रामक के रूप में कार्य करता है?

1. Coal tar / कोल तार
2. Distemper / डिस्टेंपर
3. Putti / पुट्टी
4. Lime / चूना

Correct Answer :-

- Lime / चूना

40) Which of the following is NOT a process of seasoning of wood? / निम्न में से क्या काष्ठ संशोधन की प्रक्रिया नहीं है?

1. Electrical seasoning / इलेक्ट्रिकल सीज़निंग
2. Oil seasoning / ऑयल सीज़निंग
3. Water seasoning / वॉटर सीज़निंग
4. Kiln seasoning / कीलन सीज़निंग

Correct Answer :-

- Oil seasoning / ऑयल सीज़निंग

41) Which of the following is NOT the form of timber used in construction industry? / निम्न में से लकड़ी का कौन सा स्वरूप विनिर्माण उद्योग में प्रयुक्त नहीं होता है?

1. Particle board / पार्टिकल बोर्ड
2. Mineral Board / मिनिरल बोर्ड
3. Block Board / ब्लॉक बोर्ड
4. Plywood / प्लाइवुड

Correct Answer :-

- Mineral Board / मिनिरल बोर्ड

42) Which of the following is NOT a characteristic of perspective drawings? / निम्न में से क्या परिप्रेक्ष्य आरेखण का गुणधर्म नहीं है?

1. Rotation / आवर्तन
2. Convergence / अभिसरण
3. Diminution / न्यूनीकरण
4. Foreshortening / अग्रसंक्षेपण

Correct Answer :-

- Rotation / आवर्तन

43) Which of the following is NOT a pencil rendering technique? / निम्न में से क्या पेंसिल रेंडरिंग तकनीक नहीं है?

1. Smudging / स्मड्जिंग
2. Hue and tone / हूय और टोन
3. Cross hatching / क्रॉस हैचिंग
4. Hatching / हैचिंग

Correct Answer :-

- Hue and tone / हूय और टोन

44) Which of the following is NOT included in calculating Plinth area? / कुर्सी क्षेत्रफल (प्लिंथ एरिया) की गणना करने के लिए निम्न में से क्या नहीं शामिल किया जाता है?

1. Internal shaft for sanitary installation up to 2 sq.m. in an area / 2 वर्ग मी. क्षेत्रफल तक के सैनिटरी इंस्टालेशन के लिए इंटर्नल शाफ्ट
2. Lift area / लिफ्ट एरिया
3. Area of cantilevered porch / कैंटीलिवर पोर्च का क्षेत्रफल
4. Area of the walls at the floor level / फर्श स्तर पर दीवारों का क्षेत्रफल

Correct Answer :-

- Area of cantilevered porch / कैंटीलिवर पोर्च का क्षेत्रफल

45) Which of the following is NOT a constituent of concrete? / निम्न में से क्या कंक्रीट का घटक नहीं है?

1. Clay / मिट्टी
2. Gravel / बजरी
3. Sand / रेत
4. Cement / सीमेंट

Correct Answer :-

- Clay / मिट्टी

46) Which of the following is NOT a Greek order described by Vitruvius? / निम्न में से क्या विट्रुवियस द्वारा उल्लेखित ग्रीक ऑर्डर नहीं है?

1. Ionic / आयनिक
2. Tuscan / टस्कन
3. Corinthian / कोरिंथी
4. Doric / डोरिक

Correct Answer :-

- Tuscan / टस्कन

47) Which of the following CANNOT be described as a horizontal element on a vertical surface? / निम्न में से किसे ऊर्ध्वाधर सतह पर क्षैतिज घटक के रूप में परिभाषित किया जा सकता है?

1. Dado / डैडो
2. Mullion / मूलियन
3. Skirting / स्कर्टिंग
4. Cornice / कॉर्निस

Correct Answer :-

- Mullion / मूलियन

48) Which of the following brick type is used in English Bond? / इंग्लिश बॉन्ड में निम्न में से किस प्रकार की ईंट का उपयोग किया जाता है?

1. Queen closer / अद्धा ईंट (क्वीन क्लोज़र)
2. Half bat / हॉफ बैट
3. Mitered bat / मिटर्ड बैट
4. King closer / सेरू पूरक (किंग क्लोज़र)

Correct Answer :-

- Queen closer / अद्धा ईंट (क्वीन क्लोज़र)

49) Which of the following building material is a good insulator of heat? / निम्न में से कौन सी भवन सामग्री अच्छी ऊष्मा रोधी होती है?

1. Aluminium / एल्युमीनियम
2. Wood / लकड़ी

3. Stone / पत्थर

4. Steel / स्टील

Correct Answer :-

- Wood / लकड़ी

50) Which of the following building component can be considered as a part of Universal design in architecture? / वास्तुकला में यूनिवर्सल डिज़ाइन के एक हिस्से के रूप में, भवन के किस घटक को माना जा सकता है?

1. Ventilators and exhaust fans / वेंटिलेटर एवं एग्जॉस्ट फैन
2. Glass windows with wooden frames / लकड़ी के फ्रेम के साथ कांच की खिड़कियां
3. Ramps and railings / रैम्प एवं रेलिंग
4. RCC beams and slabs / आरसीसी बीम एवं स्लैब

Correct Answer :-

- Ramps and railings / रैम्प एवं रेलिंग

51) Which of the following is a type of arrangement of sheets (matching) of veneer? / निम्न में से कया वाह्यावरण की परतों के विन्यास (मैचिंग) का एक प्रकार है?

1. Book match / बुक मैच
2. Flemish match / फ्लेमिश मैच
3. Angular match / एंगुलर मैच
4. English match / इंग्लिश मैच

Correct Answer :-

- Book match / बुक मैच

52) Which of the following pair of colours are NOT positioned opposite one another on a colour wheel? / रंगों का निम्न में से कौन सा युग्म कलर व्हील पर एक-दूसरे के सम्मुख नहीं रखा जा सकता है?

1. Yellow and purple / पीला एवं बैंगनी
2. Blue and yellow / नीला एवं पीला
3. Red and green / लाल एवं हरा

4. Orange and blue / नारंगी एवं नीला

Correct Answer :-

- Blue and yellow / नीला एवं पीला

53) Which of the following statement is correct with respect to unit of measurement? / निम्न में से मापन की इकाई के संदर्भ में सही कथन का चयन करें?

1. Pointing is measured in meter / प्वाइंटिंग का मापन मीटर में किया जाता है।
2. Plastering is measured in square meter / प्लास्टरिंग का मापन वर्ग मीटर में किया जाता है।
3. Glazing is done in lux / ग्लेजिंग, लक्स में की जाती है।
4. Steel reinforcement is measured in meter / इस्पात प्रबलन का मापन मीटर में किया जाता है।

Correct Answer :-

- Plastering is measured in square meter / प्लास्टरिंग का मापन वर्ग मीटर में किया जाता है।

54) Which instrument is used to connect a series of points to form a curve? / निम्न में से किस यंत्र का उपयोग, एक वक्र बनाने के लिए बिंदुओं की श्रृंखला को जोड़ने के लिए किया जाता है?

1. Template / टेम्पलेट
2. French curve / फ्रेंच कर्व
3. Compass / कम्पास
4. Protractor / प्रोट्रेक्टर

Correct Answer :-

- French curve / फ्रेंच कर्व

55) Which one of the following architects has designed this chair? / इस कुर्सी को निम्न में से किस वास्तुकार ने डिज़ाइन किया है?



1. Walter Gropius / वॉल्टर ग्रोपियस
2. Alvar Aalto / अल्वर आल्टो
3. Ludwig Mies van der Rohe / ल्युडविग मीस वैन डेर रोह
4. Eero Saarinen / इरो सारिनेन

Correct Answer :-

- Alvar Aalto / अल्वर आल्टो

56) Which one of the following properties of concrete is measured by Slump Test? / कंक्रीट के निम्न में से किस गुणधर्म का मापन, स्लम्प टेस्ट (अवसर्प परीक्षण) के द्वारा किया जाता है?

1. Workability / व्यवहार्यता
2. Strength / सामर्थ्य
3. Hardness / कठोरता
4. Durability / चिरस्थायित्व

Correct Answer :-

- Workability / व्यवहार्यता

57) Which one of the following instruments is used to obtain the height of a point with respect to a given point? / निम्न में से किस यंत्र का उपयोग, किसी दिए गए बिंदु के संदर्भ में किसी बिंदु की ऊंचाई ज्ञात करने के लिए किया जाता है?

1. Plane table / प्लेन टेबल
2. Dumpy level / डम्पी लेवल
3. Prismatic compass / प्रिज्मेटिक कम्पास
4. Line ranger / लाइन रेंजर

Correct Answer :-

- Dumpy level / डम्पी लेवल

58) Which one of the following windows is associated with a sloping or pitched roof? / निम्न में से कौन सी खिड़की ढलान वाली या ढलवां छत से संबंधित है?

1. Casement window / चौखटे वाली खिड़की (कैशमेंट विंडो)
2. Gable window / तिकोनी खिड़की (गेबल विंडो)
3. Sash window / संधार खिड़की (सैश विंडो)
4. Corner window / कोणी खिड़की (कॉर्नर विंडो)

Correct Answer :-

- Gable window / तिकोनी खिड़की (गेबल विंडो)

59) Which one of the following members of a structure is usually a cantilever? / एक संरचना का निम्न में से कौन सा सदस्य सामान्य रूप से एक कैटीलिवर है?

1. Landing / अवतरण
2. Soffit / अधश्छद
3. Mezzanine / परछत्ती
4. Weather shed / वेदर शेड

Correct Answer :-

- Weather shed / वेदर शेड

60) Which one of the following materials is NOT used in the construction of False Ceiling? / निम्न में से किस सामग्री का उपयोग कृत्रिम छत बनाने के लिए नहीं किया जाता है?

1. Gypsum board / जिप्सम बोर्ड
2. POP molding / पॉप मोल्डिंग
3. Acoustical tile / एकोस्टिकल टाइल
4. Ceramic tile / सेरेमिक टाइल

Correct Answer :-

- Ceramic tile / सेरेमिक टाइल

61) Which one of the following terms is NOT associated with firefighting in a building? / निम्न में से कौन सा शब्द भवन में आग बुझाने से संबंधित नहीं है?

1. Hydrant / हाइड्रेंट
2. Wet riser / वेट राइज़र
3. Bus bar / बस बार
4. Sprinkler / स्प्रींकलर

Correct Answer :-

- Bus bar / बस बार

62) Which one of the following solids has exactly same parallel projection in all directions? / निम्न में से किस ठोस में सभी दिशाओं में एकसमान समानांतर प्रक्षेपण होता है?

1. Cube / घन
2. Cone / शंकु
3. Cuboid / घनाभ
4. Pyramid / पिरामिड

Correct Answer :-

- Cube / घन

63) Which one of the following shapes CANNOT be obtained by cutting a cone? / एक शंकु को काट कर निम्न में से कौन सी आकृति प्राप्त नहीं की जा सकती है?

1. Circle / वृत्त
2. Triangle / त्रिभुज
3. Ellipse / दीर्घवृत्त
4. Rhombus / समचतुर्भुज

Correct Answer :-

- Rhombus / समचतुर्भुज

64)

Which one of the following flooring techniques is most effective to reduce structure borne noise? / निम्न में से कौन सी फ्लोरिंग तकनीक, वास्तु-वाहित रव में कमी करने की सर्वाधिक प्रभावी तकनीक है?

1. Wooden floor / वुडेन फ्लोर
2. Stone floor / स्टोन फ्लोर
3. Carpet flooring / कार्पेट फ्लोरिंग
4. Floating floor / फ्लोटिंग फ्लोर

Correct Answer :-

- Floating floor / फ्लोटिंग फ्लोर

65) Which one of the following finishes has heavy visual weight for a given area? / निम्न में से किस फिनिश (परिष्कारक) में, दिए गए क्षेत्रफल के लिए भारी दृश्य वजन (हैवी विजुअल वेट) होता है?

1. Wood / लकड़ी
2. Stainless steel / स्टेनलेस स्टील
3. Glass / कांच
4. Natural stone / प्राकृतिक पत्थर

Correct Answer :-

- Natural stone / प्राकृतिक पत्थर

66) AHU stands for: / AHU का पूर्ण रूप है

1. Alternate Heating Unit / ऑल्टरनेट हीटिंग यूनिट
2. Air Handling Unit / एयर हैंडलिंग यूनिट
3. Air Heating Unit / एयर हीटिंग यूनिट
4. Advanced Heating Unit / एडवांस हीटिंग यूनिट

Correct Answer :-

- Air Handling Unit / एयर हैंडलिंग यूनिट

67) FAR stands for _____. / FAR का पूर्ण रूप _____ होता है।

1. Floor And Roof / फ्लोर एंड रूफ

2. Floor Aspect Ratio / फ्लोर अस्पेक्ट रेशियो
3. Floor Area Ratio / फ्लोर एरिया रेशियो
4. Floor Area Reference / फ्लोर एरिया रिफरेंस

Correct Answer :-

- Floor Area Ratio / फ्लोर एरिया रेशियो

68) A 17 cm line on a drawing represents a true length of 85 m. The drawing is in a scale of _____. / किसी ड्राइंग पर 17 सेमी की रेखा 85 मीटर की वास्तविक लंबाई को निरूपित करती है। ड्राइंग _____ स्केल पर है।

1. 1 : 50
2. 1 : 500
3. 1 : 5
4. 5 : 1

Correct Answer :-

- 1 : 500

69) Sound travels faster in _____. / ध्वनि _____ में तेज चलती है।

1. solids / ठोस
2. air / वायु
3. semi-liquids / अर्द्ध-तरल
4. water / जल

Correct Answer :-

- solids / ठोस

70) The dimensions of the A series paper sizes (A0, A1, A2,...,etc.), as defined by the ISO standard, are in the ratio of _____. / ISO मानकों की परिभाषा के अनुसार, A सीरीज़ के कागज के आकार (A0, A1, A2,...,इत्यादि) _____ के अनुपात में होते हैं।

1. 1 : 0.5
2. 1 : 1

3. 1 : 2
4. 1 : $\sqrt{2}$

Correct Answer :-

- 1 : $\sqrt{2}$

71) The rate of flow of visible light per unit time is expressed in _____. / दृश्य प्रकाश की प्रति इकाई समय प्रवाह दर, _____ में व्यक्त की जाती है।

1. Lambert (L) / लैम्बर्ट (L)
2. Candela (Cd) / कैडेला (Cd)
3. Lumens (lm) / ल्यूमेन्स (lm)
4. Lux (lx) / लक्स (lx)

Correct Answer :-

- Lumens (lm) / ल्यूमेन्स (lm)

72) The top most block/element in an arch is called _____. / मेहराब (आर्च) में सबसे ऊपरी ब्लॉक/घटक _____ कहलाता है।

1. frog / फ्राग
2. key stone / की स्टोन
3. intrados / इंद्राडोस
4. skewback / स्क्यूबैक

Correct Answer :-

- key stone / की स्टोन

73) The average capacity of a typical water cistern attached to the water closet is _____. / वॉटर क्लोसेट से संलग्न प्रतीकी वॉटर सीस्टर्न की औसत धारिता _____ होती है।

1. 28 litres / 28 लीटर
2. 7 litres / 7 लीटर
3. 21 litres / 21 लीटर
4. 14 litres / 14 लीटर

Correct Answer :-

- 14 litres / 14 लीटर

74) The effect of prolongation/persistence of a sound is _____. / एक ध्वनि के दीर्घण/ प्रस्थायित्व का प्रभाव _____ होता है।

1. refraction / अपवर्तन
2. radiation / विकिरण
3. reverberation / अनुरणन
4. reflection / परावर्तन

Correct Answer :-

- reverberation / अनुरणन

75) The inclined structural member in a staircase that connects and puts riser and tread in place is called a _____. / एक सोपान-कोष्ठ में आनत संरचनात्मक सदस्य जो कि राइज़र व सोपान-पाद को एक स्थान में जोड़ता है एवं रखता है, एक _____ कहलाता है।

1. Newel post / सोपान-स्तंभ
2. Stringer / स्ट्रिंगर
3. Springer / स्प्रिंगर
4. Balustrade / वेदिका

Correct Answer :-

- Stringer / स्ट्रिंगर

76) The horizontal member above any opening to take the load above it, is known as _____. / किसी द्वार के ऊपर भार वहन करने के लिए लगाया जाने वाला क्षैतिजिक सदस्य _____ के रूप में जाना जाता है।

1. soffit / अधश्छद (सॉफ्फ़ीट)
2. sill / देहली (सिल)
3. jamb / चौखट (जैम्ब)
4. lintel / लिंटेल

Correct Answer :-

- lintel / लिंटेल

77) The horizontal layer or course provided in the substructure to prevent the absorption of moisture by the walls is called _____. / क्षैतिजिक परत या कोर्स, जिसे दीवारों द्वारा नमी के अवशोषण की रोकथाम के लिए नींव (उपसंचरना) में प्रदान किया जाता है, _____ कहलाती है।

1. DPC / डीपीसी
2. JPC / जेपीसी
3. PPC / पीपीसी
4. OPC / ओपीसी

Correct Answer :-

- DPC / डीपीसी

78) The title box in a working drawing should always be positioned in _____. / एक कार्यकारी आरेखण में टाइटिल बॉक्स सदैव _____ में रखा जाना चाहिए।

1. top-right corner of the sheet / शीट के शीर्ष-दाएं कोने
2. top-left corner of the sheet / शीट के शीर्ष-बाएं कोने
3. bottom-left corner of the sheet / शीट के तल-बाएं कोने
4. bottom-right corner of the sheet / शीट के तल-दाएं कोने

Correct Answer :-

- bottom-right corner of the sheet / शीट के तल-दाएं कोने

79) The steel member that connects and holds the frame of a door or window in place is called _____. / स्टील से निर्मित वह मेम्बर जो दरवाजे या खिड़की के फ्रेम को एक स्थान में जोड़ता व थामता है, _____ कहलाता है।

1. stiffener / स्टिफनर
2. holdfast / होल्डफास्ट
3. spacer / स्पेसर
4. fastener / फास्टर

Correct Answer :-

- holdfast / होल्डफास्ट

80) The line connecting a view to a note is called _____. / व्यू को नोट से जोड़ने वाली रेखा _____ कहलाती है।

1. base line / आधार रेखा
2. guide line / निर्देशक रेखा
3. dimension line / विमीय रेखा
4. leader / लीडर

Correct Answer :-

- leader / लीडर

81) The number of treads in a flight is equal to _____. / एक फ्लाइट में ट्रेड्स की संख्या _____ के बराबर होती है।

1. risers in the flight / फ्लाइट में राइजर्स
2. risers minus one / राइजर्स माइनस वन
3. one-third of the number of risers / राइजर्स की संख्या की एक तिहाई
4. half the number of risers / राइजर्स की संख्या की आधी

Correct Answer :-

- risers minus one / राइजर्स माइनस वन

82) The heat load on an air conditioner does NOT depend on which of the following factors? / किसी एयर कंडीशनर पर ताप भार निम्न में से किस कारक पर निर्भर नहीं करता है?

1. Number of occupants, machineries and equipment in the room / कमरे में अधिवासियों, मशीनरी तथा उपकरणों की संख्या
2. Area and height of the room / कमरे के क्षेत्रफल तथा ऊंचाई
3. Property of walls and openings in the room / दीवारों के गुणधर्म तथा कमरे के द्वारों
4. Dimension and positioning of the furnitures / विमा तथा फर्नीचर की स्थान-निर्धारण

Correct Answer :-

- Dimension and positioning of the furnitures / विमा तथा फर्नीचर की स्थान-निर्धारण

83) The parallel projections of a given object form a pair of distinct concentric circles on the horizontal plane. Identify the possible object from below. / दी गई वस्तु के समानान्तर प्रक्षेपण द्वैतिजिक समतल पर विभेदित संकेंद्री वृत्तों के युग्म का निर्माण करते हैं। निम्न में से संभावित वस्तु को चिह्नित करें।

1. Cone / शंकु
2. Hemisphere / गोलार्द्ध
3. Cylinder / बेलन
4. Bucket / बाल्टी

Correct Answer :-

- Bucket / बाल्टी

84) The estimate for plastering a wall is prepared with respect to its _____. / एक दीवार के प्लास्टर का आकलन इसके _____ के संदर्भ में तैयार किया जाता है।

1. diagonal length / विकर्णी लंबाई
2. volume / आयतन
3. surface area / पृष्ठीय क्षेत्रफल
4. running length / गतिमान लंबाई

Correct Answer :-

- surface area / पृष्ठीय क्षेत्रफल

85) The brick foundation provided for load bearing brick wall is called _____. / भार वहन करने वाली ईंट की दीवार के लिए निर्मित ईंट का आधार _____ कहलाता है।

1. mat foundation / मैट फाउंडेशन
2. isolated footing / आइसोलेटेड फुटिंग
3. strap footing / स्ट्रैप फुटिंग
4. strip foundation / स्ट्रिप फाउंडेशन

Correct Answer :-

- strip foundation / स्ट्रिप फाउंडेशन

86) The following furniture belongs to which era? / निम्न फर्नीचर किस काल से संबंधित है?



1. Ancient Greek / प्राचीन यूनानी
2. Ancient Egyptian / प्राचीन मिस्री
3. Medieval / मध्यकाल
4. Renaissance / पुनर्जागरणकाल

Correct Answer :-

- Renaissance / पुनर्जागरणकाल

87) The conduits are associated with which part of a building system? / कंडूट, एक भवन प्रणाली के किस भाग से संबंधित होते हैं?

1. Electrical layout / वैद्युत लेआउट
2. Air conditioning / एयर कंडीशनिंग
3. Water supply / जल आपूर्ति
4. Drainage / जलनिकासी

Correct Answer :-

- Electrical layout / वैद्युत लेआउट

88) The word TURF refers to _____. / शब्द 'TURF या टर्फ' _____ को संदर्भित करता है।

1. grass / घास
2. plaster / प्लास्टर

3. mud / कीचड़
4. pavement / खड़जा

Correct Answer :-

- grass / घास

89) The design principle of deviation from the normal or expected form, order or arrangement is called _____. / सामान्य या प्रत्याशित स्वरूप, क्रम या विन्यास से विचलन का अभिकल्प सिद्धांत _____ कहलाता है।

1. Hierarchy / उत्क्रम
2. Chaos / अक्रम
3. Contrast / वैषम्य
4. Anomaly / असंगति

Correct Answer :-

- Anomaly / असंगति

90) Based on the energy consumed to produce same amount of light, select the increasing order of the light fixtures from the following: / उपभुक्त ऊर्जा पर आधारित समान मात्रा में प्रकाश उत्पन्न करने के लिए निम्न में से लाइट फिक्स्चर्स का आरोही क्रम चुनें

1. Incandescent lamps < LED < CFL / तापदीप्त लैम्प < एलईडी < सीएफएल
2. CFL < Incandescent lamps < LED / सीएफएल < तापदीप्त लैम्प < एलईडी
3. LED < CFL < Incandescent lamps / एलईडी < सीएफएल < तापदीप्त लैम्प
4. LED < Incandescent lamps < CFL / एलईडी < तापदीप्त लैम्प < सीएफएल

Correct Answer :-

- LED < CFL < Incandescent lamps / एलईडी < सीएफएल < तापदीप्त लैम्प

91) Motion sensors can help in _____. / मोशन सेंसर _____ में सहायक हो सकते हैं।

1. energy conservation / ऊर्जा संरक्षण
2. rainwater harvesting / वर्षा जल संरक्षण
3. thermal insulation / ऊष्मा रोधन

4. material conservation / द्रव्य संरक्षण

Correct Answer :-

- energy conservation / ऊर्जा संरक्षण

92) Trompe l'oeil is an art technique that uses: / ट्रॉम्पे एल ऑइल एक कला तकनीक है जो निम्न का उपयोग करती है:

1. Wood preserving techniques / काष्ठ संरक्षण की तकनीक
2. Floral flooring patterns / फूल बूटे वाली फर्श की आकृतियां
3. Italian marble in interiors / इंटैरियर्स में इटैलियन मार्बल
4. Visual illusion in interiors / इंटैरियर्स में दृश्य भ्रम

Correct Answer :-

- Visual illusion in interiors / इंटैरियर्स में दृश्य भ्रम

93) What is the number of surfaces in an icosahedron? / एक विंशफलक में सतहों की कितनी संख्या होती है?

1. 8
2. 12
3. 20
4. 16

Correct Answer :-

- 20

94) What is the type of flooring given in an indoor Badminton Court? / एक इन्डोर बैडमिंटन कोर्ट में किस प्रकार की फर्श होती है?

1. Wooden flooring / लकड़ी की फर्श
2. Grass paver / ग्रास पेवर
3. Marble flooring / मार्बल की फर्श
4. Terrazzo flooring / टेराज़ो फर्श

Correct Answer :-

- Wooden flooring / लकड़ी की फर्श

95) What is the ratio of true length to isometric length in an isometric projection? / सममितीय प्रक्षेपणों में वास्तविक लंबाई का सममितीय लंबाई से क्या अनुपात होता है?

1. 1 : 0.500
2. 1 : 1.414
3. 1 : 1.815
4. 1 : 0.815

Correct Answer :-

- 1 : 0.815

96) What is the ideal combination of riser and tread for any staircase? / किसी सोपान कोष्ठ के लिए ऊर्ध्वगामी तथा सोपान-पाद का आदर्श संयोजन क्या है?

1. 240 mm and 350 mm / 240 मिमी तथा 350 मिमी
2. 200 mm and 300 mm / 200 मिमी तथा 300 मिमी
3. 120 mm and 180 mm / 120 मिमी तथा 180 मिमी
4. 175 mm and 225 mm / 175 मिमी तथा 225 मिमी

Correct Answer :-

- 175 mm and 225 mm / 175 मिमी तथा 225 मिमी

97) What is the minimum slope of ramp for a wheelchair user? / व्हीलचेयर के प्रयोक्ता के लिए न्यूनतम कितनी रैम्प होनी चाहिए?

1. 1 : 16
2. 1 : 4
3. 1 : 8
4. 1 : 12

Correct Answer :-

- 1 : 12

98) In CMYK, 'K' stands for: / CMYK में 'K' निम्न के लिए प्रयुक्त हुआ है:

1. KING'S YELLOW / किंग्स येलो
2. KEY / की
3. KRYPTONITE / क्राइप्टूनाइट
4. KAKHI / काखी

Correct Answer :-

- KEY / की

99) A class of rock formed by the crystallization of molten magma is . / पिघले हुए मैग्मा के क्रिस्टलन से निर्मित शैल की श्रेणी _____ है।

1. metamorphic rock / कायांतरी शैल
2. igneous rock / आग्नेय शैल
3. quartzite rock / क्वार्ट्जाइट शैल
4. sedimentary rock / अवसादी शैल

Correct Answer :-

- igneous rock / आग्नेय शैल

100) As per the National Building Code of India, what is the minimum prescribed width for a fire escape staircase? / राष्ट्रीय भवन संहिता के अनुसार आग , से बचाव वाले जीने या सोपान-कोष्ठ की न्यूनतम चौड़ाई कितनी होनी चाहिए?

1. 1.0 m
2. 1.2 m
3. 0.66 m
4. 0.75 m

Correct Answer :-

- 0.75 m