



Lockdown 2.0 Study Plan Day 7



Prep Smart. Score Better. Go gradeup

www.gradeup.co

1. विंध्य पर्वत श्रेणी का उच्चतम बिंदु कौन-सा है?

- A. चंद्रशिला चोटी
- B. कलुमार चोटी
- C. त्रिसूल
- D. दुपगड़ चोटी

Ans. B

Sol.

- विंध्य पर्वत श्रेणी का उच्चतम बिंदु **सद्भावना शिखर** है, जो समुद्र तल से 2,467 फीट (752 मीटर) की ऊंचाई पर स्थित है।
- इसे **कलुमार शिखर** या **कलुम्बे शिखर** के रूप में भी जाना जाता है।

2. भारत के किस राज्य में स्वदेशी समुदाय द्वारा मनाया जाने वाला 'कैलापोड़' का फसल उत्सव है?

- A. ओडिशा
- B. मध्य प्रदेश
- C. झारखंड
- D. कर्नाटक

Ans. D

Sol.

- **कर्नाटक** के स्वदेशी समुदाय द्वारा 'कैलापोड़' फसल त्यौहार मनाया जाता है।
- पुत्तरी कर्नाटक द्वारा मनाया जाने वाला फसल त्यौहार और कैलापोड़ शस्त्रागार और शस्त्र उपासना का त्यौहार है।
- इस त्यौहार में वे अपने पारंपरिक हथियारों जैसे बंदूक, तलवार, चाकू, भाले, धनुष, और तीर प्रार्थना कक्ष में सावधानीपूर्वक सफाई करने के बाद रखते हैं।

3. राज्य में अनुसूचित जनजातियों के कल्याण और उन्नति से संबंधित मामलों पर राज्यपाल को कौन सलाह देता है?

- A. मुख्यमंत्री
- B. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- C. अनुसूचित जाति के लिए राष्ट्रीय आयोग
- D. आदिवासी सलाहकार परिषद

Ans. D

Sol.

• **आदिवासी सलाहकार परिषद (टीएसी)** राज्य में अनुसूचित जनजातियों के कल्याण और उन्नति से संबंधित मामलों पर राज्यपाल को सलाह प्रदान करती है।

• अनुसूचित जनजातियों के कल्याण का ख्याल रखने के लिए, प्रत्येक राज्य में एक अनुसूचित क्षेत्र के साथ एक जनजातीय सलाहकार परिषद का गठन किया जाता है।

• यह जनजातीय सलाहकार परिषद अधिकतम 20 सदस्यों से गठित की जाती , जिसमें से तीन-चौथाई राज्य में अनुसूचित जनजाति के विधायकों को शामिल किया जाता है।

4. पूनम यादव ने 2019 में अर्जुन पुरस्कार प्राप्त किया था, वह किस खेल से संबंधित है?

- A. क्रिकेट
- B. बैडमिंटन
- C. मुक्केबाजी
- D. पैरा एथलीट

Ans. A

Sol.

पूनम यादव क्रिकेट खेलती है।

• उन्होंने बांग्लादेश के खिलाफ टी20 से 2013 में अपने खेल की शुरुआत की थी।

• अक्टूबर 2018 में उन्हें वेस्ट इंडीज में होने वाले 2018 आईसीसी महिला विश्व 20-20 टूर्नामेंट में भारत की टीम में नामित किया गया था।

• राष्ट्रीय खेल दिवस के अवसर पर उन्हें राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद द्वारा अर्जुन पुरस्कार से 29 अगस्त, 2019 को सम्मानित किया गया।

5. स्वतंत्र भारत का पहला बजट किसने पेश किया?

- A. आर के शनमुखम चेट्टी
- B. मोरारजी देसाई
- C. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
- D. जॉन मथाई

Ans. A

Sol.



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

- आर के शंमुखम चेटी ने स्वतंत्र भारत का पहला बजट पेश किया।
- मोरारजी देसाई ने भारत में अधिकतम (10) बार बजट पेश किया।
- सर्वपल्ली राधाकृष्णन भारत के पहले उपराष्ट्रपति और दूसरे राष्ट्रपति थे।

6. टोरिकेली का नियम किससे संबंधित है?

- A. बिजली और चुंबकत्व
- B. द्रव यांत्रिकी
- C. घूर्णन यांत्रिकी
- D. खगोल विज्ञान और अंतरिक्ष

Ans. B

Sol.

टोरिकेली का नियम द्रव यांत्रिकी से संबंधित है।

- यह एक छेद (v) से गुजरने वाले तरल पदार्थ (h) की ऊँचाई और द्रव के वेग के बीच संबंध को बताता है।
- गणितीय रूप से यह बताता है कि - $V = \sqrt{2gh}$, जहां v तरल की गति है, g गुरुत्वाकर्षण त्वरण को दर्शाता है और h तरल की ऊँचाई को दर्शाता है।
- ध्यान दें कि यह नियम कहता है कि जिस वेग से द्रव बहता है वह उस वेग के बराबर है जिसके साथ एक वस्तु स्वतंत्र रूप से गिरती है यदि वह उच्चताई h से गिरती है।

7. श्वसन एक _____ प्रतिक्रिया है।

- A. ऊष्माक्षेपी
- B. ऊष्माशोषी
- C. स्थिरोष्म
- D. A और B दोनों

Ans. A

Sol.

- श्वसन एक ऊष्माक्षेपी प्रतिक्रिया है।
- यह एक ऊष्माक्षेपी प्रतिक्रिया है क्योंकि श्वसन में ग्लूकोज का ऑक्सीकरण होता है जो ऊष्मा उत्पन्न करता है।
- श्वसन के दो प्रकार हैं:

a) एरोबिक प्रतिक्रिया जिसमें ऑक्सीजन की आवश्यकता होती है और अधिक मात्रा में ऊर्जा जारी होती है।

b) एनारोबिक प्रतिक्रिया जिसमें ऑक्सीजन की आवश्यकता नहीं होती है लेकिन जारी की गई सामग्री के प्रति अणु पर बहुत कम ऊर्जा छोड़ी जाती है।

8. एनारोबिक श्वसन कोशिका के किस हिस्से में होता है?

- A. माइटोकॉन्ड्रिया
- B. केंद्रक
- C. अन्तः प्रद्वययी जलिका
- D. कोशिका द्रव्य

Ans. D

Sol.

• एनारोबिक श्वसन कोशिका द्रव्य के द्रव भाग में होता है जबकि एरोबिक श्वसन माइटोकॉन्ड्रिया में होता है।

• ऑक्सीजन के अभाव में श्वसन एनारोबिक श्वसन है।

• इस प्रक्रिया में, ऑक्सीजन जैसे सल्फेट (SO₄²⁻), नाइट्रेट (NO₃⁻), सल्फर (S) या फ्यूमैरेट जैसे अन्य कम ऑक्सीकरण पदार्थों का उपयोग किया जाता है।

• मानव में ऑक्सीजन की आपूर्ति कम होने के कारण उच्च तीव्रता वाले कार्य के दौरान एनारोबिक श्वसन होता है। इस स्थिति में अपशिष्ट उत्पाद लैक्टिक एसिड होता है, न कि कार्बनडाइऑक्साइड और पानी। मांसपेशियों के माध्यम से बहने वाला रक्त लैक्टिक एसिड को हटा देता है।

9. कार्बन मोनोऑक्साइड और हीमोग्लोबिन संयोजन _____ बनता है।

- A. ऑक्सीजन और हीमोग्लोबिन की तुलना में तेजी से
- B. ऑक्सीजन और हीमोग्लोबिन की तुलना में धीमे
- C. ऑक्सीजन और हीमोग्लोबिन के बराबर
- D. कार्बन डाइऑक्साइड और हीमोग्लोबिन के बराबर

Ans. A

Sol.



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

- हीमोग्लोबिन के साथ प्रतिक्रिया करने के लिए कार्बन मोनोऑक्साइड की एफ़िनिटी ऑक्सीजन एफ़िनिटी से लगभग 230 गुना अधिक है।
- हीमोग्लोबिन के साथ कार्बन मोनोऑक्साइड कार्बोक्सिहेमोग्लोबिन बनाने के लिए रक्त में ऑक्सीजन ले जाने से रोकता है। यही कारण है कि कार्बन मोनोऑक्साइड को साइलेंट किलर के नाम से जाना जाता है।
- जब शरीर में कार्बन मोनोऑक्साइड बढ़ जाता है, हीमोग्लोबिन का ऑक्सीजन संतृप्ति कम हो जाती है क्योंकि हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन की तुलना में CO को अधिक आसानी से बांधता है।

10. पारिस्थितिक तंत्र के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

- A. परिस्थितिकी
- B. बायोटा
- C. क्रायोलॉजी
- D. कवक विज्ञान

Ans. A

Sol.

- पारिस्थितिकी तंत्र के अध्ययन को पारिस्थितिकी कहा जाता है।
- पारिस्थितिकी पर्यावरण के जैविक और अजैविक घटकों के संबंधों का अध्ययन करती है।
- शब्द "पारिस्थितिकी" को 1866 में जर्मन वैज्ञानिक अर्नस्ट हेकेल द्वारा गढ़ा गया था।

अन्य विकल्प:

- बायोटा एक विशेष क्षेत्र के जैविक समुदायों का कुल परिसर है।
- माइक्रोलॉजी जीव विज्ञान की शाखा है जो कवक के अध्ययन से संबंधित है।
- क्रायोलॉजी बर्फ अध्ययन का अध्ययन है।

11. प्रकाश संश्लेषण में डार्क रिएक्शन को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- A. थायलाकोइड प्रतिक्रियाएं
- B. केल्विन चक्र
- C. थॉमस प्रक्रिया

D. क्लोरोप्लास्ट प्रतिक्रियाएँ

Ans. B

Sol.

- डार्क रिएक्शन क्लोरोप्लास्ट में होता है लेकिन क्लोरोप्लास्ट के स्ट्रोमा में।
- इसे केल्विन चक्र के नाम से भी जाना जाता है।
- यह वह जगह है जहाँ पौधे शुगर के अणु बनाते हैं जिनका उपयोग वे अन्य आवश्यक घटक बनाने और ऊर्जा के लिए उपयोग कर सकते हैं।

12. "Biology (जीव-विज्ञान)" शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था?

- A. अरस्तू
- B. लैमार्क और ट्रेविरिनस
- C. डार्विन और लैमार्क
- D. लैमार्क और थैपहरास्टस

Ans. B

Sol.

- "Biology (जीव-विज्ञान)" शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम लैमार्क और ट्रेविरिनस द्वारा किया गया था।
- यह शब्द माइकल क्रिस्टोफ हानो के 'Philosophiae naturalis sive physicae dogmaticae: Geologia, biologia, phytologia generalis et dendrologia (फिलोसोफी नेचुरलिस सिव फिजिका डोगमैटिक: जिओग्लिया, बायोलोजिया, फाइटोलोजिया सामान्यिस एट डेंड्रोलोजिया)' के वॉल्यूम 3 का शीर्षक था, जो 1766 में प्रकाशित हुआ था।
- डार्विन से पहले सबसे महत्वपूर्ण विकासवादी सिद्धांत जीन-बैपटिस्ट लैमार्क का था जो अधिग्रहीत विशेषताओं की आनुवंशिकता पर आधारित था।

13. Select the most appropriate option to fill in the blank.

"Malaria _____ is one of the top priorities of the government," said the Minister.

- A. eradication
- B. dismissal
- C. abolition
- D. exclusion

Ans. A



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

Sol.

“Eradication” means “the complete destruction of something” and this word is generally associated with global problems and Malaria is one of them. Therefore it should come with Malaria in the blank. Hence option A is correct.

14. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Only one copy of the book, running into 1200 pages, on Gandhiji’s visit to the State of Andhra Pradesh, remain now.

- A. Remain now
- B. on Gandhiji’s visit to the State
- C. Only one copy of the book
- D. running into 1200 pages

Ans. A

Sol.

The subject of the sentence is “one copy” is singular but a plural noun “remain” (option A) is used for it which is a violation of subject verb agreement. It should be replaced with singular “remains”. Hence option A is correct.

15. Identify the best way to improve the underlined part of the given sentence. If there is no improvement required, select ‘no improvement’.

The gas is being seeping out of the rocks.

- A. is seeping
- B. is seep
- C. was being seeping
- D. No improvement

Ans. A

Sol.

The correct tense to use is present continuous tense. The present continuous

verb tense indicates that an action or condition is happening now, frequently, and may continue into the future. Hence, the phrase in quotes should be replaced with ‘is seeping’ to form a grammatically correct sentence.

Therefore, option A is the correct answer.

16. Identify the best way to improve the underlined part of the given sentence. If there is no improvement required, select ‘no improvement’.

Some children are much more aggressive then others.

- A. aggressively than
- B. aggressive than
- C. aggressively then
- D. No improvement

Ans. B

Sol.

The phrase should be replaced with ‘aggressive than’ to form a grammatically correct sentence. ‘Than’ is used when you’re talking about comparisons while ‘then’ is used when you’re talking about something relating to time.

Hence, option B is the correct answer.

17. Rewrite the sentence in indirect speech. Prabha said to Prabhu, "Prem was playing cards."

- A. Prabha told Prabhu that Prem had been playing cards
- B. Prabha told Prabhu that Prem has been playing cards
- C. Prabha told Prabhu that Prem playing cards
- D. Prabha told Prabhu that Prem plays cards



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

Ans. A

Sol.

The given sentence is in Direct Speech because it quotes actual words. Therefore, it must be changed into Indirect Speech.

We notice that the reporting verb is in the Past tense ('said'). Hence, a change will be made in the tense of the reported speech. Also, the first person of the reported speech is changed according to the subject of reporting speech.

In the given question, 'was' is changed to 'had been'.

Therefore, the sentence in Indirect Speech will be option A i.e. Prabha told Prabhu that Prem had been playing cards.

18. The following sentence is divided into four parts (P, Q, R and S). Rearrange it in the proper sequence in order to make a meaningful sentence.

(P) This was called the abolitionist movement

(Q) To slavery began a movement to abolish

(R) Or end the practice

(S) In the late 1700s people who were opposed

A. PQRS

B. RSQP

C. RPQS

D. SQRP

Ans. D

Sol.

The sentence should begin with the segment S as it introduces the subject of the sentence. Out of the given options, only option D contains S as the starting

segment, thereby, making it the correct answer.

19. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Learn the ropes

A. To do the gymnastics

B. To learn the tricks

C. To learn how to deceit

D. To learn how to make a rope

Ans. B

Sol. The idiom "learn the ropes" means to learn the tricks in order to do something well. Therefore, option B is the correct answer.

The story behind this phrase comes from nomads that did rope tricks and travelled throughout the country in order to make a living. Rope tricks weren't easy and one would have to know the nuances as well as practice it thoroughly so that the performance is flawless and without any accidents. The phrase hence stuck on for anything that a person could perfect by learning and practicing.

20. Select the correctly spelt word.

A. disorientation

B. disorientetion

C. dysorientation

D. disorienatation

Ans. A

Sol. Option A has the correctly spelt word. Disorientation means the condition of having lost one's sense of direction.

21. Select the word which means the same as the group of words given.



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

Emission of light or heat from a central point.

- A. rays
- B. refraction
- C. reflection
- D. radiation

Ans. D

Sol.

Rays are the lines in which light (and heat) may seem to stream from the sun or any luminous body, or pass through a small opening.

Refraction is the fact or phenomenon of light, radio waves, etc. being deflected in passing obliquely through the interface between one medium and another or through a medium of varying density.

Reflection is the throwing back by a body or surface of light, heat, or sound without absorbing it.

Radiation is the emission of energy as electromagnetic waves or as moving subatomic particles, especially high-energy particles which cause ionization.

22. In the following question, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the given word.

Waif

- A. Vulture
- B. Wayward
- C. Homeless person
- D. Matured

Ans. C

Sol. The word "waif" means a homeless person especially a child. Therefore, option C is the correct answer.

Vulture means a greedy or predatory person.

Wayward means difficult to control or predict because of wilful or perverse behaviour.

23. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Live from hand to mouth

- A. Filthy rich people
- B. To be dependent on others
- C. To have enough money to live on and nothing extra
- D. Living in miserable conditions.

Ans. C

Sol. The idiom "live from hand to mouth" means a way of life in which you have hardly enough food or money to live on. The same meaning is expressed in option C.

Hence, option C is the correct answer.

24. सभी विषम अभाज्य संख्याओं के गुणनफल का इकाई का अंक ज्ञात करें?

- A. 6
- B. 5
- C. 0
- D. ज्ञात नहीं किया जा सकता

Ans. B

Sol.

The prime numbers are 3, 5, 7, 13, 17, 19, 23.... etc.

Now we know that if 5 is multiplied by any odd number it always gives the last digit 5. So the required unit digit will be 5.

25. 100 तथा 400 के मध्य सभी प्राकृतिक संख्याओं का योग क्या है जो 13 से विभाज्य हैं ?

- A. 5681
- B. 5334
- C. 5434
- D. 5761



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

Ans. A

Sol.

100 और 400 के बीच 13 से विभाजित होने वाली पहली संख्या 104 हैं और अंतिम संख्या 390 हैं।

$$390 = 104 + (n-1) \times 13$$

$$286 = (n-1) \times 13$$

$$n = 23$$

$$\text{योग} = \frac{23}{2} (104 + 390) = 5681$$

26. ΔABC , B पर समकोण है | यदि $m\angle A = 60^\circ$ है, तो $\sec C \cdot \sin A$ का मान क्या है?

A. $2/\sqrt{3}$

B. $\sqrt{3}/2$

C. $2/3$

D. 1

Ans. D

Sol. $\angle A = 60^\circ$

$\angle B = 90^\circ$

we know that in any triangle $\angle A + \angle B +$

$\angle C = 180$

$$\angle C = 180 - 90 - 60 = 30^\circ$$

$$\sec C \cdot \sin A = \sec 30^\circ \sin 60^\circ$$

$$= \frac{2}{\sqrt{3}} \times \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$= 1$$

27. दो वृत्त एक दूसरे को एक बिंदु पर बाहर से स्पर्श करते हैं। उनकी त्रिज्याएं क्रमशः 12 सें.मी. और 16 सें.मी. हैं। दोनों वृत्तों की स्पर्श रेखाएँ वृत्तों को दो बिन्दुओं पर स्पर्श करती हैं इन बिन्दुओं के बीच के रेखाखंड को भुजा मानकर एक वर्ग बनाया जाता है, इस प्रकार बनने वाले वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात करें?

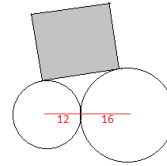
A. 729.43 वर्ग सें.मी.

B. 637.93 वर्ग सें.मी.

C. 768.00 वर्ग सें.मी.

D. 721.89 वर्ग सें.मी.

Ans. C



Sol.

\Rightarrow Let the radius of circle 1 be r_1 and radius of circle 2 be r_2 .

\Rightarrow \therefore two circles touch each other externally, Sum of their radii will be equal to distance between their centers.

$$\Rightarrow r_1 + r_2 = 28$$

$$\Rightarrow r_1 - r_2 = 4$$

\Rightarrow \therefore Side of the square can be calculated as = length of direct common tangent =

$$\sqrt{(\text{distance between their centers})^2 - (r_2 - r_1)^2}$$

$$\Rightarrow \sqrt{(28)^2 - (4)^2}$$

$$\therefore \text{Area of square} = 28^2 - 4^2 = 784 - 16 = 768$$

28. रमन और राघव 270 मीटर के गोल कोर्स पर 7.5 कि.मी की दौड़ लगाते हैं। यदि उनकी गति 5:3 के अनुपात में है, तो कितनी बार विजेता अन्य को पार करता है?

A. 8 बार

B. 9 बार

C. 10 बार

D. 11 बार

Ans. D

Sol.

We know that When winner crosses the other then Distance between winner and other will be equal to circumference of the circular track .

Here Time is constant

Hence Ratio of Speed = Ratio of Distance

Speed Ratio = 5:3

Distance Ratio = 5:3

Difference of distance travelled by Raman and Raghav = 2 unit



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

At the instant of crossing: 2 unit = 270 m
1 unit = 135 m

At that time, Fast person travelled a distance of 5×135 m

Hence number of times, the winner passes the other = $\frac{7500}{5 \times 135} = 11 \cdot 11 = 11$ times

29. यदि रोहन 48 कि.मी/घंटा की रफ्तार से कार चलाता है तो वह दोपहर 3:00 बजे दिल्ली पहुंचता है। यदि वह 80 कि.मी/घंटा की रफ्तार से कार चलाता है, तो वह उसी स्थान पर सुबह 11 बजे पहुंचेगा। दोपहर 1 बजे वहां पहुंचने के लिए उसे किस गति से कार चलानी चाहिए?

- A. 50 कि.मी / घंटा
- B. 55 कि.मी / घंटा
- C. 60 कि.मी / घंटा
- D. 62 कि.मी / घंटा

Ans. C

Sol.

When he travels at the speed of 80 km/hr he reaches at 11:00 AM.

Let when he travels at the speed of x km/hr he reaches at 1:00 PM.

When he travels at the speed of 48 km/hr he reaches at 3:00 PM.

As there is a fixed difference of 2 hours between these times.

NOTE - If Time is in A.P. and Distance is constant in that case Speed will be in H.P.

$\Rightarrow 80, x, 48$ will be in H.P.

Required speed (x) = $\frac{2 \times 80 \times 48}{128} = 60$ km/hr

30. यदि दो व्यंजकों के लघुतम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक क्रमशः $(x^2 + 6x + 8)(x + 1)$ और $(x + 1)$ हैं और इनमें से कोई एक व्यंजक $x^2 + 3x + 2$ है, तो दूसरा व्यंजक ज्ञात करें।

- A. $x^2 + 5x + 4$

B. $x^2 - 5x + 4$

C. $x^2 + 3x + 6$

D. $x^2 - 3x + 6$

Ans. A

Sol.

Let the other term be B.

Multiplication of two numbers = Multiplication of their LCM and HCF

So $(x^2 + 3x + 2)B = (x^2 + 6x + 8)(x + 1)(x + 1)$

or $(x+1)(x+2)B = (x+1)^2(x+2)(x+4)$

or $B = (x+1)(x+4) = x^2 + 5x + 4$

31. वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिये, जिसे 4, 5, 6 और 7 से विभाजित करने पर शेष 4 बचता है, लेकिन जब इसे 8 से विभाजित किया जाता है, तो कोई शेष नहीं बचता है।

- A. 864
- B. 432
- C. 848
- D. 424

Ans. D

Sol.

The LCM of 4, 5, 6 and 7 = 420

\therefore Required number = $420k + 4$

which is exactly divisible by 8 for some value of k.

Now, $420k + 4 = 52 \times 8k + (4k + 4)$

when $k = 1, 4k + 4 = 8$, which is divisible by 8.

\therefore Required number = $420 \times 1 + 4 = 424$

So, the correct response is option D.

32. A tank can be filled by a tap in 20 min and by another tap in 60 min. Both the taps are kept open for 5 min and then the 1st tap is shut off. After this, how much time the tank will be completely filled?

- A. 20 min
- B. 30 min



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

C. 45 min

D. 40 min

Ans. D

Sol.

Part of the tank filled by both in 5 min

$$= 5 \times \left(\frac{1}{20} + \frac{1}{60} \right) = \frac{5 \times (6+2)}{120}$$

$$= \frac{8}{24} = \frac{1}{3}$$

$$\text{Remaining part} = \left(1 - \frac{1}{3} \right) = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{60}$$

∴ $\frac{1}{60}$ part is now filled in 1 min

∴ $\frac{2}{3}$ part is now filled in $60 \times \frac{2}{3} = 40 \text{ min}$

33. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द युग्म को चुनिए।

- A. सुनार : आभूषण
- B. बावर्ची : खाना
- C. वास्तुकार : डिजाइन
- D. शिक्षक : पुस्तक

Ans. D

Sol.

दिए गए शब्द जोड़ी के बीच संबंध है - (कार्यकर्ता : उत्पाद)

जैसे सुनार, आभूषण बनाता है, वैसे ही बावर्ची, खाना बनाता है और वास्तुकार, डिजाइन बनाता है।

जबकि शिक्षक शिक्षा देता है और पुस्तक लेखक द्वारा लिखी जाती है।

इसलिए, विकल्प D सही उत्तर है।

34. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी।

196, 100, ?, 28, 16, 10

- A. 52
- B. 50
- C. 56
- D. 58

Ans. A

Sol.

Pattern is :

$$196 \xrightarrow{+2)+2} 100 \xrightarrow{+2)+2} 52 \xrightarrow{+2)+2} 28 \xrightarrow{+2)+2} 16 \xrightarrow{+2)+2} 10$$

Hence, option A is the correct response.

35. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

Q, P, M, H, ?

- A. E
- B. A
- C. Z
- D. X

Ans. B

Sol.

Given series follows the pattern given below:

$$Q \xrightarrow{-1} P \xrightarrow{-3} M \xrightarrow{-5} H \xrightarrow{-7} A$$

Hence, the correct answer is option B.

36. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

- 1) डाउनलोड
 - 2) प्ले स्टोर
 - 3) जोमेंटो
 - 4) मोबाइल
 - 5) ऑर्डर फूड
 - 6) एप्प खोलेंगे
- A. 6, 4, 2, 3, 5, 1
 - B. 2, 4, 3, 1, 5, 6
 - C. 4, 2, 3, 1, 6, 5
 - D. 4, 3, 6, 2, 1, 5

Ans. C

Sol.

मोबाइल ऐप से खाना ऑर्डर करना,

- 4) मोबाइल
- 2) प्ले स्टोर



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

3) ज़ोमेटो

1) डाउनलोड

6) ओपन ऐप

5) ऑर्डर फुड

सही क्रम = 4, 2, 3, 1, 6, 5

इसलिए, सही प्रतिक्रिया विकल्प (C) है।

37. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?)

के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?

G, I, F, H, ?, G

A. E

B. L

C. M

D. K

Ans. A

Sol.

Given series follows the pattern given below:

39. उस अक्षर संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों पर रखा जा सकता है।

_ _ ppq_p_p_qp

A. qqppp

B. pppqq

C. qpqpq

D. pqpqp

Ans. D

Sol.

The sequence is pqp.

The complete series is - pqp/pqp/pqp/pqp

The correct option is (d)

40. एक निश्चित कूट भाषा में, '+' , '÷' का, '÷', '+' का, 'x', '-' का तथा '-', 'x' का प्रतिनिधित्व करता है। तो निम्न में से कौन सा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर है?

$25 - 7 \times 12 \div 48 + 6 = ?$

$G \xrightarrow{+2} I \xrightarrow{-3} F \xrightarrow{+2} H \xrightarrow{-3} E \xrightarrow{+2} G$

Hence, the correct answer is option A.

38. दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए नीचे दिए गए अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों की पूर्ति करने हेतु उचित अक्षर संयोजन का चयन करें।

r_te_at_ra_er_te

A. areta

B. raret

C. aetrt

D. raeta

Ans. A

Sol.

The sequence is - rate

The complete series is - rate/rate/rate/rate.

Hence, option A is the correct response.

A. 149

B. 198

C. 171

D. 101

Ans. C

Sol.

Symbol	+	÷	×	-
Meaning	÷	+	-	×

Given : $25 - 7 \times 12 \div 48 + 6 = ?$

After changing the symbols,

$= 25 \times 7 - 12 + 48 \div 6$

Applying **BODMAS** we get,

$= 25 \times 7 - 12 + 8$

$= 175 - 12 + 8$

$= 175 - 4$

$= 171$

Hence, option C is the correct response.



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests



Gradeup Green Card

Features:

- › 350+ Full-Length Mocks
- › 30+SSC & Railways Exams Covered
- › Tests Available in English & Hindi
- › Performance Analysis & All India Rank
- › Previous Year Question Papers in Mock Format
- › Available on Mobile & Desktop



www.gradeup.co