

21 दिन का स्टडी प्लान

दिन - 3



1. संविधान संशोधन की विधि किस अनुच्छेद में दी गई है?

- A. अनुच्छेद 348
B. अनुच्छेद 358
C. अनुच्छेद 368
D. अनुच्छेद 378

Answer ||| C

Solution ||| The procedure of **amendment** in the constitution is laid down in **Part XX (Article 368)** of the Constitution of India.

2. भारत में राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

- A. प्रधानमंत्री
B. संसद
C. मुख्यमंत्रियों
D. राष्ट्रपति

Answer ||| D

Solution |||

- The **Governors** and **Lieutenant-Governors** are appointed by the **President** for a term of **5** years and holds office at the President's pleasure.
- **Article 155: Appointment of Governor** - "The **Governor** of a State shall be **appointed** by the **President** by warrant under his hand and seal".

3. लोकसभा के सदस्य बनने के लिए उम्मीदवार उम्र कम से कम कितनी होनी चाहिए?

- A. 25 वर्ष
B. 30 वर्ष
C. 35 वर्ष
D. 18 वर्ष

Answer ||| A

Solution |||

- लोकसभा भारत के द्विसदनीय संसद का निचला सदन है।
- लोकसभा का सदस्य बनने के लिए उम्मीदवार की आयु 25 वर्ष पूरी होनी चाहिए।
- उम्मीदवार भारत का नागरिक होना चाहिए।

4. सुप्रीम कोर्ट के जजों के रिटायरमेंट आयु की सीमा है?

- A. 60
B. 62
C. 65
D. 68

Answer ||| C

Solution ||| **Supreme Court judges** retire at the **age** of 65. However, there have been suggestions from the **judges** of the **Supreme Court** of India to provide for a fixed term for the **judges** including the Chief **Justice**

5. निम्नलिखित में से कौन गैर-सदस्य है, लेकिन संसद के व्यवसाय में भाग ले सकता है?

- A. उपराष्ट्रपति
B. महा-सॉलिसिटर
C. महान्यायावादी
D. सुप्रीम कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश

Answer ||| C

Solution ||| The Attorney General is necessary for giving advice to the Government of India in legal matters referred to him. He also performs other legal duties assigned to him by the President. The Attorney General has the right of audience in all Courts in India as well as the right to participate in the proceedings of the Parliament, though not to vote



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

6. भारत में न्यूनतम मजदूरी अधिनियम कब लागू किया गया था ?

- A. 1936
B. 1948
C. 1951
D. 1956

Answer ||| B

Solution ||| The **Minimum Wages Act 1948** is an Act of Parliament concerning Indian labour law that sets the minimum wages that must be paid to skilled and unskilled labours. The Indian Constitution has defined a 'living wage' that is the level of income for a worker which will ensure a basic standard of living including good health, dignity, comfort, education and provide for any contingency. However, to keep in mind an industry's capacity to pay the constitution has defined a 'fair wage'. Fair wage is that level of wage that not just maintains a level of employment, but seeks to increase it keeping in perspective the industry's capacity to pay. To achieve this in its first session during November 1948, the Central Advisory Council appointed a Tripartite Committee of Fair Wage. This committee came up with the concept of Minimum Wages.

7. राष्ट्रपति के महाभियोग को कौन प्रारम्भ कर सकता है?

- A. संसद की किसी भी सदन के ¼ सदस्य
B. संसद के किसी भी सदन के आधे सदस्य
C. राज्य विधायकों के आधे सदस्य
D. किसी भी राज्य विधायक के 1/3 सदस्य

Answer ||| A

Solution |||

महाभियोग प्रस्ताव संसद के किसी भी सदन में लाए जा सकते हैं, और उस प्रस्ताव पर उस सदन के कम से कम एक-चौथाई सदस्यों के हस्ताक्षर होने चाहिए।

- राष्ट्रपति को 14 दिन का नोटिस दिया जाना चाहिए।
- सदन को इस प्रस्ताव को सदन की कुल सदस्यता के दो-तिहाई बहुमत से पारित करना चाहिए और फिर इसे दूसरे सदन में भेजना चाहिए।
- दूसरे सदन को आरोपों की जांच करनी चाहिए और राष्ट्रपति को इस तरह की जांच में उपस्थित होने और प्रतिनिधित्व करने का अधिकार है।
- यदि दूसरा सदन भी सदन की कुल सदस्यता के दो-तिहाई बहुमत से प्रस्ताव को पारित कर देता है, तो राष्ट्रपति उस तारीख को अपना पद छोड़ना पड़ता है।

8. यह कौन निर्णय करता है कि अमुक विधेयक धन विधेयक है?

- A. प्रधानमंत्री
B. लोक सभा के अध्यक्ष
C. राज्य सभा के सभापति
D. राष्ट्रपति

Answer ||| B

Solution ||| The Speaker of the Lok Sabha is the presiding officer of the Lok Sabha, the lower house of the Parliament of India. His/her role is similar to that of Speakers elsewhere in other countries that use the Westminster system of government.

9. निम्न में से कौन सी वस्तुएं, समवर्ती-सूची में आती हैं?

- A. व्यापार संघ
B. नागरिकता
C. निजी सरकार
D. अंतर्राज्य नदियाँ

Answer ||| A

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

Solution |||

समवर्ती सूची (सातवीं अनुसूची) भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची में दी गई है। ट्रेड यूनियन; औद्योगिक और श्रम विवाद समवर्ती सूची के अंतर्गत आते हैं।

10. संसद के दो सत्रों के बीच अधिकतम अंतराल क्या हो सकता है?

- A. 3 माह
- B. 4 माह
- C. 6 माह
- D. 9 माह

Answer ||| C

Solution |||

- The Constitution empowers the President to summon each House at such intervals that there should not be more than 6-month's gap between the two sessions. Hence the Parliament must meet at least twice a year.

11.

|||Common|||

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

|||End|||

To allay the sorrow or grief

- A. lament
- B. console
- C. distress
- D. solace

Answer ||| B

Solution |||

Lament = to express sadness and feeling sorry about something

Console = comfort (someone) at a time of grief or disappointment.

Distress = extreme anxiety, sorrow, or pain.

Solace = to give comfort to in grief or misfortune

The verb "allay" means to subdue or reduce in intensity or severity. Thus, the given phrase can be best substituted by the verb "console".

12.

|||Common|||

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

|||End|||

A strong blast of wind. A. implosion

- B. trickle
- C. gust
- D. mantle

Answer ||| C

Solution ||| Implosion is an instance of something collapsing violently inwards.

Trickle is a small flow of liquid.

Gust is a strong, short burst of air.



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

Mantle is a loose sleeveless cloak or shawl, worn especially by women.

13.

|||Common|||

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

|||End|||

Sandy soil deposited by running waterA. clay

B. laterite

C. alpinism

D. alluvial

Answer ||| D

Solution ||| Clay refers to a stiff, sticky fine-grained earth that can be moulded when wet, and is dried and baked to make bricks, pottery, and ceramics.

Laterite refers to a reddish clayey material, hard when dry, forming a topsoil in some tropical or subtropical regions and sometimes used for building.

Alpinism refers to Mountain climbing.

Alluvial refers to soils which consist of earth and sand left behind on land which has been flooded or where a river once flowed.

14.

|||Common|||

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

|||End|||

An insect with many legsA. carrion

B. chiaroscuro

C. centipede

D. clio

Answer ||| C

Solution ||| "Carrion" refers to dead and putrefying flesh.

"Chiaroscuro" refers to the distribution of light and shade in a picture.

"Centipede" refers to an insect with many legs.

"Clio" refers to the Greek muse of history.

15.

|||Common|||

Choose the most appropriate option to change the voice (active/passive) form of the given sentence.

|||End|||

Finish the work in time.A. Let the work be finished in time.

B. Let the work finished in time by us.

C. Let be the work finished in time.

D. Let me finish the work in time.

Answer ||| A



Solution ||| The passive voice of imperative sentences which suggest order, suggestion or request can be made in two ways:

Active: Verb + object

Passive: 1. Let + object + be + past participle

2. You are requested/ordered/suggested + to + verb (Ist form) + object

So, the passive voice of the given sentence can be made in the following way:

Let the work be finished in time.

16.

|||Common|||

Choose the most appropriate option to change the voice (active/passive) form of the given sentence.

|||End|||

Good news was being expected by us.A. We were expecting good news.

B. We were expected good news.

C. We were expecting by good news.

D. We will be expecting good news.

Answer ||| A

Solution |||

The given sentence is in passive voice. Its tense is past continuous. The structures for passive/active voices are:

Passive: Object + was/were + being + verb (IIIrd form) + by + subject...

Active: Subject + was/were + verb (ing) + object...

So, with the help of the above structures, we can convert the given sentence into active voice:

We were expecting good news.

17.

|||Common|||

Choose the most appropriate option to change the voice (active/passive) form of the given sentence.

|||End|||

His footsteps should be followed.A. We follow his footsteps.

B. We should follow his footsteps.

C. We must follow his footsteps.

D. We followed his footsteps.

Answer ||| B

Solution |||

The given sentence is of passive voice and it uses a modal verb (should). The structures for passive/active voices for modal verbs are:

Passive: Object + should + be + verb (IInd form) + by + subject...

Active: Subject + should + verb (Ist form) + object...

So, with the help of the above structures, we can convert the given sentence into active voice:



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

We should follow his footsteps.

18. नीचे दी गई आकृतियों में से विषम आकृति जात करें।

- A.
- B.
- C.
- D.

Answer ||| D

Solution |||

विकल्प A, B और C में अंदर का प्रतीक गहरे रंग का है। लेकिन विकल्प D में अंदर का प्रतीक गहरे काले रंग का नहीं है। इसलिए, विकल्प D विषम है।

Hence, option (D) is the right answer.

19. नीचे दी गई आकृतियों में से विषम आकृति जात करें।

- A.
- B.
- C.
- D.

Answer ||| C

Solution |||

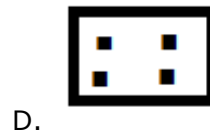
विकल्प A, B और D में छायांकित भाग त्रिभुज के भीतर है और सभी वर्ण त्रिभुज के बाहर स्थित हैं और वृत्त के भीतर एक प्रतीक उपस्थित है।

लेकिन विकल्प C में छायांकित भाग त्रिभुज के बाहर है और वर्ण त्रिभुज के भीतर स्थित हैं और एक प्रतीक त्रिभुज के भीतर स्थित है।

अतः सही विकल्प C है।

20. दी गई आकृतियों में से विषम आकृति की पहचान करें।

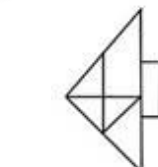
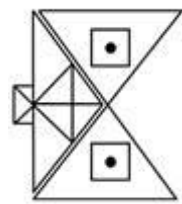
- A.
- B.



Answer ||| A
Solution |||

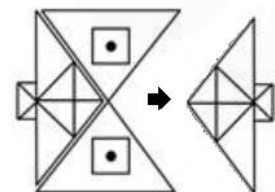
विकल्प B, C और D में, बिंदुओं की संख्या बहुभुज की भुजाओं की संख्या के बराबर है। लेकिन विकल्प A में, बिंदुओं की संख्या बहुभुज की भुजाओं की संख्या के बराबर नहीं है। इसलिए, विकल्प A भिन्न है।

21. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?



Answer ||| B
Solution |||

विकल्प A, C और D आकृति को पूरा नहीं कर रहे। विकल्प B स्पष्ट है जो आकृति को पूरा कर रहा है। इसलिए B



इसलिए, सही विकल्प B है।

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

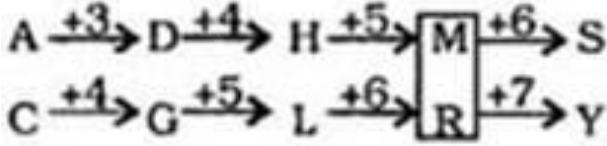
22. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

AC, DG, HL, ?, SY

- A. QU
- B. MR
- C. NS
- D. NU
- E. MS

Answer ||| B

Solution ||| उपरोक्त श्रृंखला द्वारा दिखाया गया संबंध इस प्रकार है:



इस प्रकार (?), MR द्वारा प्रतिस्थापित किया जाएगा

इसलिए, सही विकल्प B है।

23. 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।

365, 364, 355, 330, 281, ?

- A. 280
- B. 200
- C. 180
- D. 120

Answer ||| B

Solution |||

$$365 - 364 = 1 = 1^2$$

$$364 - 355 = 9 = 3^2$$

$$355 - 330 = 25 = 5^2$$

$$330 - 281 = 49 = 7^2$$

इसलिए, 281 और ? के मध्य अंतर (9^2) होगा।

$$281 - ? = 9^2 = 81$$

$$\rightarrow 281 - ? = 81$$

$$\rightarrow ? = 281 - 81 = 200.$$

इसलिए, सही विकल्प B है।

24.

|||Common|||

|||End|||

अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करती है?



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

- 9, 16, 25, 36, _____, 64 A. 56
B. 49
C. 80
D. 72

Answer ||| B

Solution ||| $9 + 7 = 16$;

$16 + 9 (=7+2) = 25$;

$25 + 11(=9+2) = 36$

इसलिए हर बार लगातार दो शब्दों के बीच अंतर 2 से बढ़ जाता है।

इसलिये ? = $36 + (11 + 2) = 36 + 13 = 49$

और

$49 + 15(=13+2) = 64$

इसलिए? = 49

इसलिए, सही विकल्प B है।

25. किसी संख्या से 12% की कटौती करने के उपरांत तथा बची हुई संख्या से 25% की कटौती करने पर 2508 शेष बच जाता है, तो प्रारंभिक संख्या क्या है?
A. 3500
B. 3450
C. 3970
D. 3800

Answer ||| D

Solution |||

माना कि प्रारंभिक धनराशि x है।

12% की कटौती के बाद धनराशि = $x - 12\%x = 88\%x$

शेष से 25% की कटौती के बाद धनराशि = $88\%x - 25\% \text{ of } 88\% \text{ of } x = 75\% \text{ of } 88\% \text{ of } x$

$$\frac{75}{100} \times \frac{88}{100} \times x = 2508$$

$$X = 3800$$

प्रारंभिक धनराशि = Rs.3800

26. एक दुकानदार क्रमशः 30 रुपये/कि.ग्रा और 40 रुपये/कि.ग्रा वाली दो किस्म की चीनी को किस अनुपात में मिलाए जिससे मिश्रण को 33 रुपये/कि.ग्रा में बेचा जा सके?
A. 4:5
B. 5:8
C. 7:9
D. 7:3
E. 5:3

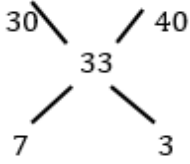
Answer ||| D

Solution |||

प्रश्न में दी गई शर्त के अनुसार,



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



अभीष्ट अनुपात = 7:3

27.तीन व्यक्ति एक ही बिंदु से एक ही समय पर दौड़ना शुरू करते हैं। उनकी गति क्रमशः 9 किमी/घंटा, 13 किमी/घंटा और 10 किमी/घंटा है। यदि वे एक 8 किमी वृत्ताकार सड़क पर दौड़ रहे हैं तो कितने समय बाद तीनों प्रारंभिक बिंदु पर मिलेंगे?

- A. 8 घंटे
- B. 10 घंटे
- C. 16 घंटे
- D. 24 घंटे

Answer ||| A

Solution |||

पहले व्यक्ति की चाल = 9 कि.मी./घं.

इसका अर्थ है कि वह 1 घंटे में 9 कि.मी. की दूरी तय करता है। अतः 8 कि.मी. के चक्कर को पूरा करने में पहले व्यक्ति को (8/9) घंटे लगेंगे।

इसी प्रकार से, दूसरे और तीसरे व्यक्ति को क्रमशः (8/13) और (8/10) घंटे का समय लगेगा।

अतः अभीष्ट समय = (8/9), (8/13) और (8/10) का एल.सी.एम.

$$=[(8,8,8) \text{ का एल.सी.एम.}]/[(9,13,10) \text{ का एच.सी.एफ.}] = 8/1 = 8 \text{ घंटे}$$

28.विकास ने तीन वर्ष के लिए 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर एक बैंक से 20,000 रुपये उधार लिए। उसने 12,000 रुपये ऊषा को 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर तीन वर्ष के लिए और आकाश को 8,000 रुपये 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर तीन वर्ष के लिए उधार दे दिए। विकास को होने वाली हानि या लाभ ज्ञात करें?

- A. 222.31 रुपये हानि
- B. 222.31रुपये लाभ
- C. 262.31रुपये हानि
- D. 262.31रुपये लाभ

Answer ||| A

Solution ||| Amount Vikash needs to pay after 3 years at 10%

$$A = 20,000 \left(\frac{11}{10}\right)^3 = 26620$$

Amount Vikash needs to pay to bank = 26620

$$\text{Usha's interest} = 12,000 \times 3 \times \frac{12}{100} = 4320$$

$$\text{Usha's Amount} = 12000 + 4320 = 16,320$$



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

$\times \left(1 + \frac{8}{100}\right)^3$
 Akash's amount = 8,000
 Amount received by Vikash = 16,320 + 10,077.69
 = 26,397.69
 Thus, 26,620 - 26,397.69 = ₹ 222.31 loss

29. किसी मूलधन पर तीसरे और चौथे वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः 125 रुपये और 135 रुपये है | ब्याज की दर क्या है (% में)?

- A. 9
- B. 10
- C. 8
- D. 12

Answer ||| C

Solution ||| CI for nth year is given by = $\frac{PR}{100} \left(1 + \frac{R}{100}\right)^{n-1}$
 For 3rd year CI = $\frac{PR}{100} \left(1 + \frac{R}{100}\right)^{3-1} \Rightarrow 125 = \frac{PR}{100} \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2$ -----(i)
 For 4th year CI = $\frac{PR}{100} \left(1 + \frac{R}{100}\right)^{4-1} \Rightarrow 135 = \frac{PR}{100} \left(1 + \frac{R}{100}\right)^3$ -----(ii)
 Dividing eq(ii) by eq (i) we get

$$\frac{135}{125} = \frac{\frac{PR}{100} \left(1 + \frac{R}{100}\right)^3}{\frac{PR}{100} \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2}$$

$$\Rightarrow \frac{27}{25} = \frac{1 + \frac{R}{100}}{1}$$

$$\Rightarrow \frac{27}{25} = \left(1 + \frac{R}{100}\right)$$

$$\Rightarrow \frac{27}{25} - 1 = \frac{R}{100}$$

R = 8%

30. कोई बैंक किसी सावधि जमा योजना पर पहले वर्ष में 8% की दर से तथा दूसरे वर्ष में 9% की दर से ब्याज देता है | यदि इस योजना में 2 वर्षों के लिए निवेश करने पर 17,658 रुपये मिलते हैं तो निवेश की गयी राशि (रुपयों में) क्या थी?

- A. 16000
- B. 15000
- C. 15500
- D. 16500

Answer ||| B
 Solution ||| ATQ.



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

100 at $r = 8\%$ in 1st year be = 108
& 108 at $r = 9\%$ in 2nd year be = 117.72
Therefore,

$$100 \rightarrow \frac{17658 \times 100}{117.72}$$

So, invested amount = Rs.15000.

31. एक निश्चित धनराशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से दो वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 63 रुपये हो तो समान समय के लिए एक समान ब्याज की दर पर साधारण ब्याज ज्ञात करें?

- A. 63 रुपये
- B. 65 रुपये
- C. 65.50 रुपये
- D. 60 रुपये

Answer ||| D

Solution ||| Combined compound interest rate for 2 years $= 10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100} = 21\%$

Combined simple interest rate for 2 years = $10\% + 10\% = 20\%$

21% of Sum = Rs. 63

20% of Sum = $63 \times (20/21) = \text{Rs. } 60$



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