

21 दिन का स्टडी प्लान

दिन - 6

1. ऑस्ट्रेलिया के वर्तमान प्रधानमंत्री कौन हैं?

- A. बिल शोर्टन B. पीटर डटन
C. स्कॉट मॉरिसन D. जेनी मॉरिसन

Ans. C

Sol.

- स्कॉट जॉन मॉरिसन एक ऑस्ट्रेलियाई राजनीतिज्ञ हैं जो ऑस्ट्रेलिया के वर्तमान प्रधानमंत्री हैं।
- वह पहली बार 2007 में संसद के लिए चुने गए और उन्होंने 2013-18 तक कैबिनेट में कार्य किया।
- वह लिबरल पार्टी से संबंधित हैं।

2. इसरो तमिलनाडु के किस जिले में विशेष रूप से छोटे उपग्रह प्रक्षेपण वाहनों को लॉन्च करने के लिए एक दूसरा लॉन्च पोर्ट स्थापित करेगा?

- A. तिरुवन्नमलई B. थिरुवरूर
C. वेल्लोर D. थुटुकुडी

Ans. D

Sol.

- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) तमिलनाडु में थुटुकुडी जिले में एक दूसरा लॉन्च पोर्ट स्थापित करेगा, जो विशेष रूप से छोटे उपग्रह प्रक्षेपण वाहनों को लॉन्च करने के लिए होगा।
- इसकी घोषणा इसरो के अध्यक्ष के. सिवन के द्वारा 1 जनवरी 2020 को की गई थी।
- यह अंतरिक्ष केंद्र 2300 एकड़ भूमि में स्थापित किया जाएगा।
- यह पोर्ट तमिलनाडु के तूतीकोरिन जिले के थुटुकुडी में बनाया जाएगा।

3. हाल ही में 19 नवंबर को, सुप्रीम कोर्ट ने आरटीआई अधिनियम, 2005 के तहत किस निकाय को सार्वजनिक प्राधिकरण घोषित किया?

- A. राजनीतिक दलों
B. क्षेत्रीय राजनीतिक दल
C. भारत के मुख्य न्यायाधीश का पद
D. प्रधानमंत्री का कार्यालय

Ans. C

Sol.

हाल ही में नवंबर 2019 में, सुप्रीम कोर्ट ने फैसला दिया कि CJI का पद RTI अधिनियम, 2005 के तहत एक सार्वजनिक प्राधिकरण है।

- तत्कालीन मुख्य न्यायाधीश रंजन गोगोई की अध्यक्षता वाली पांच-न्यायाधीशों की संविधान पीठ ने यह फैसला दिया।
- फैसले में कहा गया है कि- RTI को निगरानी के साधन के रूप में इस्तेमाल नहीं किया जा सकता है और पारदर्शिता के साथ व्यवहार करते समय न्यायिक स्वतंत्रता को ध्यान में रखा जाना चाहिए।

4. राजा सांसी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा _____ में स्थित है।

- A. अमृतसर B. रायपुर
C. उदयपुर D. लखनऊ

Ans. A

Sol.

- राजा सांसी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा अमृतसर, पंजाब में स्थित है।
- अब इस हवाई अड्डे का नाम बदलकर "श्री गुरु राम दास जी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा" कर दिया गया है।
- इस हवाई अड्डे का नाम चौथे सिख गुरु और अमृतसर शहर के संस्थापक गुरु राम दास जी के नाम पर रखा गया है।

5. वैश्विक शांति सूचकांक 2019 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा देश सबसे शांतिपूर्ण देश है?

- A. भारत B. इंडोनेशिया
C. भूटान D. आइसलैंड

Ans. D

Sol.

- 2019 वैश्विक शांति सूचकांक में, आइसलैंड, न्यूजीलैंड, पुर्तगाल, ऑस्ट्रिया और डेनमार्क को सबसे शांतिपूर्ण देश और सोमालिया, अफगानिस्तान, सीरिया, दक्षिणी सूडान, यमन और इराक को कम से कम शांतिपूर्ण देशों की श्रेणी में रखा गया है।



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

• जीपीआई एक रिपोर्ट है जो **इंस्टीट्यूट फॉर इकोनॉमिक्स एंड पीस (IEP)** द्वारा निर्मित है।

• वैश्विक शांति सूचकांक 2019 में 163 देशों के बीच भारत की रैंक पांच स्थान नीचे आकर 141 हो गई है।

6. निम्नलिखित जनजाति में से कौन-सा बिहार और झारखंड क्षेत्र से संबंधित नहीं है?

- A. असुर B. मल पहाड़िया
C. सावर D. सहरिया

Ans. D

Sol.

सहरिया जनजाति मुख्य रूप से राजस्थान से संबंधित है और मध्य प्रदेश से भी है।

• असुर, मल पहाड़िया और सावर सभी जनजातियां झारखंड और बिहार क्षेत्र की हैं।

• तीनों समूह विशेष रूप से अतिसंवेदनशील जनजातीय समूह में शामिल हैं, जो जनजातीय मामलों के मंत्रालय के अंतर्गत वर्गीकृत हैं।

• बिहार और झारखंड क्षेत्र में विशेष रूप से अतिसंवेदनशील जनजातीय समूहों के रूप में 9 जनजातीय समूहों है।

7. भारत में पहली पूर्ण जनगणना वर्ष _____ में आयोजित की गई थी।

- A. 1881 B. 1873
C. 1891 D. 1885

Ans. A

Sol.

a) भारत में पहली जनगणना वर्ष 1881 में हुई थी।

b) जनगणना किसी दी गई आबादी के सदस्यों के बारे में व्यवस्थित रूप से जानकारी प्राप्त करने और रिकॉर्ड करने के लिए की जाती है। इस शब्द का उपयोग ज्यादातर राष्ट्रीय जनसंख्या और आवास सेंसर के संबंध में किया जाता है।

c) अगली जनगणना 2021 में होगी क्योंकि यह दस साल बाद की जाती है।

8. Fill in the blank with the most suitable word.

Rational thinkers are intellectually _____ to those who accept faith without questioning the age-old practices.

- A. cultured B. sophisticated
C. superior D. modern

Ans. C

Sol. The sentence is of comparative degree as a comparison is being made between different kind of thinkers. Out of the given alternatives, only "superior" is written in comparative form. So, option C is the correct answer. Superior means higher in rank, status, or quality.

9. In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option. |||End|||

The president's coterie of advisers was unable to offer him a _____ to the national problem.

- A. solvent B. solute
C. solution D. mixture

Ans. C

Sol. Solvent means major component of solution.

Solute means minor component of solution. Mixture means blend of two or more substance.

Solution means a way to solve a problem. The sentence talks of a problem which the advisers were unable to solve. Therefore option C is the correct answer.

10. In the following question, a sentence is given with a blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Walt Disney failed many times, but learned the right lessons and hence failure was not _____ for him.

- A. frustrating
- B. celebration
- C. argument
- D. connector

Ans. A

Sol. Since Walt Disney learnt from failure, it can be said that he did not get frustrated by it. Option B conveys the opposite meaning and the other options are irrelevant here. Thus, option A is the correct answer.

11. In the following question, a sentence is given with a blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Common adverse _____ of this medication include, bleeding, nausea and vomiting.

- A. affects
- B. effect
- C. effects
- D. affect

Ans. C

Sol. 'Affect' is usually a verb, and it means to impact or change. 'Effect' is usually a noun, an effect is the result of something. The sentence talks about the negative results of some medications. We should use 'effects' since more than one result is mentioned. Therefore, option C is the correct answer.

12. In the following question, a sentence is given with a blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Because she had a _____ demeanour, she was a desirable friend.

- A. pleasant
- B. severe
- C. mean
- D. nasty

Ans. A

Sol.

Let's understand the meaning of each verb in order to find out which one fits best in the sentence:

Pleasant means giving a sense of happy satisfaction or enjoyment.

Severe means strict or harsh.

Mean means signify.

Nasty means very bad or unpleasant.

Demeanour means a way of looking and behaving. Only a positive demeanour could make someone a desired friend. Out of all the options mentioned above, only pleasant is a positive quality. So, option A is the correct answer.

13. In the following question, a sentence is given with a blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Everyone was pleased to learn the actor would _____ his role as the captivating pirate.

- A. reprise
- B. rescue
- C. save
- D. free

Ans. A



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

Sol. 'Rescue', 'save' and 'free' do not fit the given context with respect to the part following the blank. 'Reprise' means repeat and fits in perfectly. The sentence means that everyone was happy to know that the actor would repeat his role as a pirate. Hence, option A is correct.

14. In the following question, a sentence is given with a blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

The shepherd guarded a large _____ of sheep and allowed them to move from pasture to pasture.

- A. block
- B. culture
- C. shoal
- D. flock

Ans. D

Sol. The blank should have a word which defines the collective form of sheep i.e. flock. The other words don't fit. Now, let's understand the meanings of each word given in the options:

Block = a large solid piece of hard material, especially rock, stone, or wood

Culture = the characteristics and knowledge of a particular group of people, encompassing language, religion, cuisine, social habits, music and arts

Shoal = a large number of fish swimming together.

Flock = a group of sheep, goats, or birds
As we understand that the noun "flock" is also used for a group of sheep; therefore, it is the correct word for the given blank.

15. In the following question, a sentence is given with a blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Due to the security reasons, we were _____ from entering into the cockpit of the plane.

- A. denied
- B. rejected
- C. stopped
- D. warned

Ans. C

Sol. Deny means to say that something is not true. Also, it is not followed by the preposition "from". Hence, it is an incorrect choice.

Rejected makes the sentence contextually incorrect as it is used when a person doesn't qualify for some criterion. It is also not followed by the preposition "from".

Warned from entering doesn't make much sense in security issues.

Stopped fits in the blank grammatically as well as contextually. It can be followed by the preposition "from".

Hence, option C is the correct answer.

16. प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करते हुए 'OLBT' अक्षरों से अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं?

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. चार
- E. कोई नहीं

Ans. B

Sol. The words formed are: BOLT and BLOT.

Hence, option (B) is the correct response.



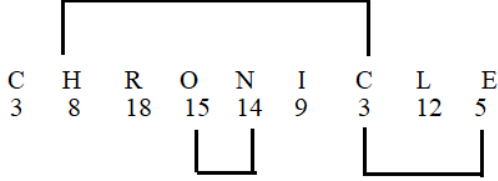
Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

17. शब्द 'CHRONICLE' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितना कि अंग्रेजी वर्णमाला में होता है?

- A. कोई नहीं B. एक
C. दो D. तीन
E. तीन से अधिक

Ans. D

Sol.



Three combinations are there.

18. प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करते हुए अक्षरों IRA से अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं?

- A. एक नहीं B. एक
C. दो D. तीन
E. चार

Ans. B

Sol. Meaning word is AIR.

Hence, only one word can be made.

19. RECOVERED शब्द में वर्णों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनमें शब्द में उनके बीच उतने ही वर्ण हैं जितने अंग्रेजी वर्णक्रम में होते हैं?

- A. तीन B. चार
C. छह D. पाँच

Ans. B

Sol.

There are 4 pairs- OR, OR, DE, RV.



Hence, option B is the right answer.

20. शब्द DEFAULTS के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अगले वर्ण से प्रतिस्थापित किया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को वर्णमाला क्रम में उसके पिछले वर्ण से प्रतिस्थापित किया जाता है, इस तरह से बने नए शब्द में कितने वर्ण दो बार आएंगे?

- A. कोई नहीं B. एक
C. दो D. तीन
E. चार

Ans. A

Sol.

व्यवस्थित करने से पहले
DEFAULTS

व्यवस्थित करने के बाद
CFEBVKSR

कोई भी अक्षर दो बार नहीं आएगा।

अतः विकल्प A सही उत्तर है।

21. 683514 संख्या में ऐसे कितने अंक हैं, जो संख्या के भीतर दिए हुए अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर भी समान रहेंगे?

- A. एक भी नहीं B. एक
C. दो D. तीन

Ans. B

Sol.

683514

134568

Only one number 5 is there in the same position after rearrangement.

Hence, option B is the required answer.

22. यदि दो त्रिभुजों के शीर्ष लंबों का अनुपात 4: 5 है तथा उनके क्षेत्रफल का अनुपात 3: 2 है। तदनुरूप उनके आधार का अनुपात क्या होगा?

- A. 8: 15 B. 15: 8
C. 5: 8 D. 8: 5

Ans. B



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

Sol. Area of triangle = $\frac{1}{2} \times \text{base} \times \text{height}$

$$= \frac{1}{2} \times b \times h$$

∴ According to the question,

$$\frac{\frac{1}{2} \times b_1 h}{\frac{1}{2} b_2 h_2} = \frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{b_1}{b_2} \times \frac{4}{5} = \frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{b_1}{b_2} = \frac{3}{2} \times \frac{5}{4} = \frac{15}{8}$$

23. OB और OC क्रमशः $\angle ABC$ और $\angle ACB$, के अर्द्धक हैं तो $\angle BOC$ किसके बराबर होगा?

A. $90^\circ - \frac{1}{2} \angle A$

B. $90^\circ + \angle A$

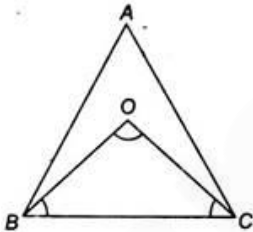
C. $90^\circ + \frac{1}{2} \angle A$

D. $180^\circ - \frac{1}{2} \angle A$

Ans. C

Sol.

$\triangle BOC$, में,



$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$$

$$\frac{1}{2} \angle A + \frac{1}{2} \angle B + \frac{1}{2} \angle C = 90^\circ$$

कोण BOC = $180 - (B+C)/2$

$$\angle BOC = 180^\circ - \left(90^\circ - \frac{1}{2} \angle A\right)$$

$$= 90^\circ + \frac{1}{2} \angle A$$

24. अगर P और Q , एक सीधी रेखा AB के विपरीत किनारे हैं। अगर O बिंदु , AB लाइन पर पड़ता है $\angle AOP = \angle BOQ$ दिया गया, तो इनमें से कौन सत्य होगा?

A. $\angle AOP < \angle BOQ$

B. $\angle AOP > \angle BOQ$

C. $\angle AOP = 180^\circ - \angle AOQ$

D. $\angle AOP = 90^\circ - \angle AOQ$

Ans. C

Sol. Given that, $\angle AOP = \angle BOQ$

Since it is possible only when POQ be a straight line.

$$\text{So, } \angle AOP + \angle AOQ = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \angle AOP = 180^\circ - \angle AOQ$$

25. $\triangle ABC$ की माध्यिका BD, AC को D पर

मिलती है। यदि $BD = \frac{1}{2} AC$, तो, निम्न में से कौनसा विकल्प सही है?

A. $\angle ACB = 90^\circ$ समकोण

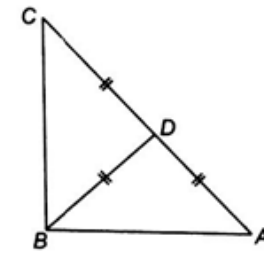
B. $\angle BAC = 90^\circ$ समकोण

C. $\angle ABC = 90^\circ$ समकोण

D. इनमें से कोई नहीं

Ans. C

Sol. Here, we see that



$$CD = BD = DA$$

This is possible only when ABC is right angled Triangles.

26. PQRS एक चतुर्भुज इस प्रकार है कि $PQ = QR$ और $PS < RS$. निम्न में से कौन सा सही है ?

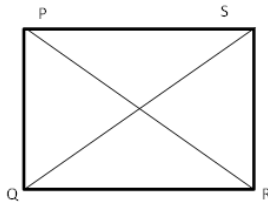


Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

- A. $\angle PQS = \angle QRS$ B. $2\angle QPS = \angle QRS$
 C. $\angle QPS > \angle QRS$ D. इनमें से कोई नहीं

Ans. C



Sol.

Given, $PQ = QR$, $\therefore \angle QPR = \angle QRP$
 (Isosceles triangle)

Now, $\because PS < RS$, $\therefore \angle SRP < \angle RPS$

$\therefore \angle QPR + \angle RPS > \angle QRP + \angle PRS$

$\Rightarrow \angle QPS > \angle QRS$

27. एक नियमित बहुभुज के भुजाओं की संख्या का पता लगाएं, जिनके प्रत्येक आंतरिक कोण 150° हैं

- A. 10 B. 12
 C. 15 D. 18

Ans. B

Sol. Each interior angle of a regular polygon
 $= 180^\circ \left(\frac{n-2}{n} \right)$

Where n is number of sides

Given, each internal angle is 150° .

$$\Rightarrow 180^\circ \left(\frac{n-2}{n} \right) = 150^\circ$$

$$\Rightarrow 12n - 24 = 10$$

$$\Rightarrow 2n = 24$$

$$\Rightarrow n = 12$$

28. एक बहुभुज के भुजाओं की संख्या कितनी है जिसके आंतरिक और बाहरी कोण के बीच का अंतर 132 डिग्री है?

- A. 12 B. 13
 C. 14 D. 15

Ans. D

Sol. Each interior angle of a regular polygon
 $= 180^\circ \left(\frac{n-2}{n} \right)$

Each exterior angle of a regular polygon
 $= \frac{360^\circ}{n}$

Where, n is number of sides.

Given, internal and external angle differ by 132° .

$$\Rightarrow 180^\circ \left(\frac{n-2}{n} \right) - \frac{360^\circ}{n} = 132^\circ$$

$$\Rightarrow 180n - 360 - 360 = 132n$$

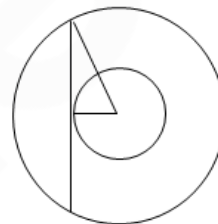
$$\Rightarrow 48n = 720$$

$$\Rightarrow n = 15$$

29. दो संकेंद्रित वृत्त की त्रिज्याएँ क्रमशः 5 सेमी और 13 सेमी हैं। बड़े वृत्त की जीवा, छोटे वृत्त की स्पर्श रेखा है तो जीवा की लंबाई कितनी है?

- A. 24 सेमी B. 26 सेमी
 C. 25 सेमी D. इनमें से कोई नहीं

Ans. A



Sol.

The chord of the larger circle is a tangent to the smaller circle.

Tangents are perpendicular to the normal drawn from center.

A perpendicular drawn from center bisects the chord.

Pythagoras theorem

$$\text{Hypotenuse}^2 = \text{perpendicular}^2 + \text{base}^2$$

Let length of chord be 'c'.

Given, concentric circles are of radii 5 cm and 13 cm.

$$\therefore 13^2 = 5^2 + (c/2)^2$$

$$\Rightarrow (c/2)^2 = 169 - 25$$

$$\Rightarrow c/2 = 12$$

$$\Rightarrow c = 24 \text{ cm}$$





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