PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
1st Sep 2017 03:00PM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) Study the instructions carefully and find the value for the following:

Here;

+ => Multiply
*** => Division**
/ => Addition
- => Equal to
= =>Minus /

निर्देशों का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित के लिए मान खोजें:

यहाँ;

+ => गुणा

*** => भाग**

/ => योग

- => के बराबर

= =>घटाव

(18 / 2 = 10) *2 + 4 / 10

1. 10

2. 28

3. 20

4. 30

Correct Answer :-

- 30

---

2) River that flows in the eastern part of Madhya Pradesh and drains into Bay of Bengal near Orissa is / मध्य प्रदेश के पूर्वी क्षेत्र में बहने वाली नदी जो उड़ीसा के पास बंगाल की खाड़ी में मिलती है

1. Denwa / देनवा

2. Shipra / शिप्रा

3. Chambal / चंबल

4. Mahanadi / महानदी

Correct Answer :-

- Mahanadi / महानदी

---

3) Provision of 'Employment to All' comes under / 'सबकाे रोज़गार' का प्रावधान इसके अधीन आता है

1. Directive Principles of State Policy / राज्य के नीति निर्देशक तत्व

2. Industrial Policy / औद्योगिक नीति

3. Fundamental Rights / मूलभूत अधिकार

4. Labour Laws / श्रम संबंधी कानून

Correct Answer :-

- Directive Principles of State Policy / राज्य के नीति निर्देशक तत्व

---

4) Which among the following rivers flows into the Bay of Bengal? / निम्न नदियों में से कौन सी नदी बंगाल की खाड़ी में बहती है?

1. Narmada / नर्मदा

2. Netravati / नेत्रवती

3. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

---

5) Which glacier is the source of the Brahmaputra river? / कौन सा हिमनद ब्रह्मपुत्र नदी का स्त्रोत है?

1. Gangotri Glacier / गंगोत्री हिमनद

2. Siachen Glacier / सियाचिन हिमनद

3. Angsi Glacier / अंगसी हिमनद

4. Kafni Glacier / कफनी हिमनद

Correct Answer :-

- Angsi Glacier / अंगसी हिमनद

---

mpcareer.in

6) Which of the following is the mausoleum of Muhammad Adil Shah of the Adil Shahi dynasty? / निम्न में कौन सा आदिल शाही वंश के मोहम्मद आदिल शाह का मकबरा है?

1. Juma Masjid / जुमा मस्जिद

2. Gol Gumbaz / गोल गुंबज

3. Qutub Minar / कुतुब मीनार

4. Taj Mahal / ताज महल

Correct Answer :-

- Gol Gumbaz / गोल गुंबज

---

7) _______ is a widely practised form of folk music in southern Malwa which came through the Marathas. / _______, दक्षिण मालवा में व्यापक रूप से गाया-बजाया जानेवाला लोकसंगीत है, जो मराठाओं से होकर आया था।

1. Chaiti / चैती

2. Garba / गरबा

3. Lavani / लावनी

4. Stobha / स्तोभा

Correct Answer :-

- Lavani / लावनी

---

8) Panna in Madhya Pradesh is associated with / मध्य प्रदेश में पन्ना निम्न से संबंधित है:

1. Mica / माइका

2. Manganese / मैग्नीज़

3. Diamond / हीरा

4. Copper / ताँबा

Correct Answer :-

- Diamond / हीरा

---

9) If KARTIK is coded LCUXNQ, then how is VINAYAKA coded? / यदि KARTIK को LCUXNQ से कोडित किया जाता है, तो VINAYAKA को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. WJQEDQHI

2. WKQECGRI

3. WKQEDGRI

4. WKQFDGRI

mpcareer.in

Correct Answer :-

- WKQEDGRI

10) **The English East India Company was abolished in the year ______. / अंग्रेज़ी ईस्ट इंडिया कंपनी को वर्ष ______ में समाप्त कर दिया गया था।**

1. 1856
2. 1858
3. 1857
4. 1860

Correct Answer :-

- 1858

11) **The term of President of India is / भारत के राष्ट्रपति का कार्यकाल है**

1. 5 years / 5 वर्ष
2. 4years / 4 वर्ष
3. 3 years / 3 वर्ष
4. 7 years / 7 वर्ष

Correct Answer :-

- 5 years / 5 वर्ष

12) **The State which accounts for more than 90 per cent of total rubber production in India is / भारत में रबर के कुल उत्पादन का 90 प्रतिशत उत्पादन किस राज्य में होता है?**

1. Karnataka / कर्नाटक
2. Tamil Nadu / तमिलनाडु
3. Andhra Pradesh / आन्ध्र प्रदेश
4. Kerala / केरल

Correct Answer :-

- Kerala / केरल

13) **Who was referred to as the "Ambassador of Hindu-Muslim Unity" by Sarojini Naidu? / सरोजनी नायडू ने किसे "हिंदू-मुसलिम एकता का राजदूत" कहा गया था?**

1. Muhammad Ali Jinnah / मोहम्मद अली जिन्ना

mpcareer.in

2. Shaukat Ali / शौकत अली

3. Abdul Ghaffar Khan / अब्दुल ग़फ़्फ़ार ख़ान

4. Maulana Azad / मौलाना आजाद

Correct Answer :-

- Muhammad Ali Jinnah / मोहम्मद अली जिन्ना

---

14) Who was the first Indian woman president of Indian National Congress? / भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस की पहली भारतीय महिला अध्यक्ष कौन थी?

1. Vijayalakshmi Pandit / विजयलक्ष्मी पंडित

2. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडु

3. Nellie Sengupta / नेल्ली सेनगुप्ता

4. Annie Besant / एनी बेसेन्ट

Correct Answer :-

- Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडु

---

15) In a single throw of a fair dice, what is the probability of getting an even number greater than three? / एक निष्पक्ष पासे को एक बार फेंकने पर, तीन से बड़ी एक सम संख्या प्राप्त होने की क्या प्रायिकता है?

1. $\frac{1}{3}$

2. $\frac{1}{6}$

3. $\frac{1}{2}$

4. $\frac{2}{3}$

Correct Answer :-

- $\frac{1}{3}$

---

16) Find the odd one out / एक विषम ज्ञात कीजिए:

1. Door / दरवाजे

mpcareer. in

2. Window / खिड़की

3. Gate / द्वार

4. Table / मेज़

Correct Answer :-

- Table / मेज़

---

17) Find the odd one out: / एक विषम ज्ञात कीजिए:

1. In and Out / अंदर तथा बाहर

2. Black and White / काला तथा सफ़ेद

3. High and Low / ऊँचा तथा नीचा

4. Weapons and Arms / अस्त्र तथा शस्त्र

Correct Answer :-

- Weapons and Arms / अस्त्र तथा शस्त्र

---

18) Find the odd combination of letters and numbers from among the following: / निम्नलिखित में से अक्षरों एवं संख्याओं का विषम संयोजन ज्ञात करें।
i. 1293520 ii. 1293502 iii. 1293520 iv. 1293520

1. iv

2. iii

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- ii

---

19) In a certain code language, *I am hungry* means *Ching Ling Lu; I eat fruits* means *Ling Li Mon; I am thirsty* means *Lu Su Ling.* Which is the word for *Am* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *I am hungry* का अर्थ *Ching Ling Lu; I eat fruits* का अर्थ *Ling Li Mon* तथा *I am thirsty* का अर्थ *Lu Su Ling* होता है। इस कोड भाषा में *Am* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***Ling***

2. ***Ching***

3. ***Li***

4. ***Lu***

Correct Answer :-

mpcareer.in

- *Lu*

20) In a certain code language, *ise sep vaz* means *drink hot coffee*, *ezy vaz kam* means *hot air balloon*, *seg ezy poz* means *blow cold air*. Which is the word for *balloon* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *ise sep vaz* का अर्थ *drink hot coffee; ezy vaz kam* का अर्थ *hot air balloon* तथा *seg ezy poz* का अर्थ *blow cold air* होता है। इस कोड भाषा में *balloon* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *kam*

2. *poz*

3. *sep*

4. *ezy*

Correct Answer :-

- *kam*

21) If *THIRST* is coded *UIJSTU*, then how is *LAMENT* coded? / यदि *THIRST* को *UIJSTU* से कोडित किया जाता है, तो *LAMENT* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *SMDLZK*

2. *KZLDMS*

3. *MANTLE*

4. *MBNFOU*

Correct Answer :-

- *MBNFOU*

22) If *DUTCH* is coded *BTTDJ,* then how is *CROWN* coded? / यदि *DUTCH* को *BTTDJ* से कोडित किया जाता है, तो *CROWN* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *AQOXP*

2. *AQOYP*

3. *APOXP*

4. *AQPXP*

Correct Answer :-

- *AQOXP*

23) _____was honoured with the Best Actor Award at the 64^{th} National Film Awards in 2017? / 2017 में $64^{वें}$ राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में _______ को सर्वश्रेष्ठ अभिनेता पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

mpcareer. in

1. Anil Kapoor / अनिल कपूर

2. Manoj Joshi / मनोज जोशी

3. Aamir Khan / आामिर खान

4. Akshay Kumar / अक्षय कुमार

Correct Answer :-

- Akshay Kumar / अक्षय कुमार

---

24) **Complete the series choosing the missing letter/s: / लुप्त अक्षर/अक्षरों को चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:**

AZ, CX, EV, GT,______

1. IR

2. QK

3. OP

4. MN

Correct Answer :-

- IR

---

25) **Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:**

3, 7, 7, 13, 11, 19, 15, ______

1. 29

2. 25

3. 23

4. 30

Correct Answer :-

- 25

---

26) **Famous male Hindi play back singer, music composer, actor and lyrist born in Khandwa was / खण्डवा में जन्में प्रसिद्ध पुरुष जो हिन्दी पाश्र्वगायक, गीतकार, संगीतकार, अभिनेता, और वीणावादक थे**

1. Varsha Verman / वर्षा वर्मा

2. Deepak Chusala / दीपक चौसाला

3. Salim Khan / सलीम खान

4. Kishore Kumar / किशोर कुमार

mpcareer.in

Correct Answer :-

- Kishore Kumar / किशोर कुमार

---

27) Annie Besant belonged to the / एनी बेसेन्ट______ से संबंधित थीं।

1. Arya Samaj / आर्य समाज

2. Prarthana Samaj / प्रार्थना समाज

3. Ghadar Party / ग़दर पार्टी

4. Theosophical Society / थियोसॉफिकल सोसाइटी

Correct Answer :-

- Theosophical Society / थियोसॉफिकल सोसाइटी

---

28) CANCELLED

Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:

2, 5, 8, 11, 14, 17, _______

1. 25

2. 24

3. 36

4. 32

Correct Answer :-

- 24

---

29) CANCELLED

The Omkareshwar multipurpose project is located at / ओंकारेश्वर बहुउद्देशीय परियोजना यहाँ पर स्थित है

1. Vidisha / विदिशा

2. Sidhi / सीधी

3. Dhar / धार

4. Indore / इंदौर

Correct Answer :-

- Indore / इंदौर

---

mpcareer.in

30) **As per census 2011, the most densely populated Union Territory in India is / 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में सर्वाधिक घनी आबादी वाला केन्द्र शासित प्रदेश है:**

1. Lakshadweep / लक्षद्वीप
2. Pondicherry / पुदुच्चेरी
3. NCT of Delhi / राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली
4. Sikkim / सिक्किम

Correct Answer :-

- NCT of Delhi / राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली

---

31) **The series given below contains a sequence of numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में, संख्याओं का एक क्रम उपस्थित हैं। गलत संयोजन पहचानिए:**

1, 8, 3, 6, 5, 4, 6

1. 6
2. 3
3. 8
4. 4

Correct Answer :-

- 6

---

32) **Harshavardhana was defeated by / हर्षवर्धन ________ द्वारा पराजित हुए थे।**

1. Taila II / टेला ।।
2. Jayasingha / जयसिंह
3. Pulakesin I / पुलकेसिन ।
4. Pulakesin II / पुलकेसिन ।।

Correct Answer :-

- Pulakesin II / पुलकेसिन ।।

---

33) **The first Indian to be elected as the President of UN General Assembly was / संयुक्त राष्ट्र महासभा के अध्यक्ष के रूप में चुने जाने वाले पहले भारतीय थे:**

1. S. Radhakrishnan / एस.राधाकृष्णन
2. Acharya Kripalani / आचार्य कृपलानी

mpcareer.in

3. V.K. Krishna Menon / वी.के.कृष्णा मेनन

4. Vijayalakshmi Pandit / विजयलक्ष्मी पंडित

Correct Answer :-

- Vijayalakshmi Pandit / विजयलक्ष्मी पंडित

---

34) In the following list of numerals,
7897653428972459297647
Which figures have an equal frequency? /

अंकों की निम्न सूची में,

7897653428972459297647

किन अंकों की आवृत्ति समान है?

1. 3, 7, 5

2. 8, 6, 5

3. 2, 4, 5

4. 2, 5, 3

Correct Answer :-

- 8, 6, 5

---

35) Article 368 of the Indian Constitution deals with________. / भारतीय संविधान का अनुच्छेद 368 _______ से संबंधित है।

1. Emergency provisions / आपातकालीन प्रावधान

2. Amending Procedure / संशोधन प्रक्रिया

3. Right to primary Education / प्राथमिक शिक्षा का अधिकार

4. Right to Information / सूचना का अधिकार

Correct Answer :-

- Amending Procedure / संशोधन प्रक्रिया

---

36) Select the option that is true about the Statements and Conclusions **given:**

Statements:
Some dopes are bricks
No trucks are dopes

Conclusions:
I. No bricks are dopes
II. Some trucks are dopes

mpcareer.in

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

कुछ डोप ईंट हैं

कोई भी ट्रक डोप नहीं है

निष्कर्ष:

I. कोई भी ईंट डोप नहीं है

II. कुछ ट्रक डोप हैं

1. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं
2. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
3. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
4. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Correct Answer :-

- neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

---

37) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:

Statements:
All garments are towels
No towel is a shirt

Conclusions:
I. No garments are shirts
II. Some shirts are garments

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

सभी वस्त्र तौलिए हैं

कोई तौलिया कमीज नहीं है

निष्कर्ष:

I. कोई वस्त्र कमीज नहीं है

II. कुछ कमीज वस्त्र हैं

1. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं
2. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
3. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
4. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Correct Answer :-

mpcareer.in

- only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

---

38) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:

Statements:
Some tables are chairs
Some tables are cots

Conclusions:
I. Some chairs are cots
II. All tables are either chairs or cots

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

कुछ मेज कुर्सियाँ हैं

कुछ मेज खाट हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ कुर्सियाँ खाट हैं

II. सभी मेज या तो कुर्सियाँ हैं या खाट हैं

1. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं
2. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
3. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
4. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Correct Answer :-

- neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

---

39) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:

Statements:
All insects are ants
All ants are bears

Conclusions:
I. No bear is an insect
II. Some bears are ants /

उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

कथन:

सभी कीट चींटियां हैं

सभी चींटियां भालू हैं

निष्कर्ष:

mpcareer.in

I. कोई भालू कीट नहीं है

II. कुछ भालू चीटियाँ हैं

1. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

2. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

3. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

4. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Correct Answer :-

- only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

---

40) **Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:**

6, 12, 20, 30, ______

1. 50

2. 40

3. 46

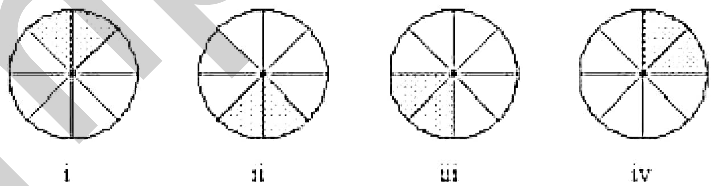
4. 42

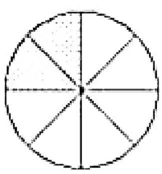
Correct Answer :-

- 42

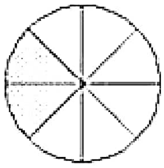
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

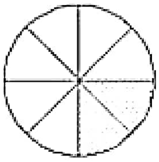
1) In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?

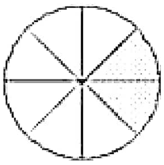


1. 

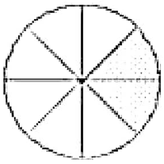
mpcareer.in


2.


3.

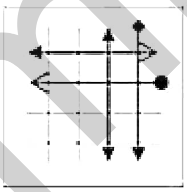

4.

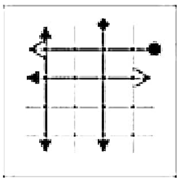
Correct Answer :-

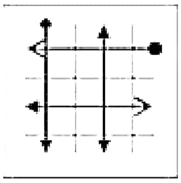

•

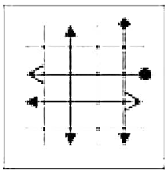
---

2) If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?

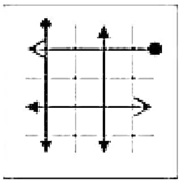

1.


2.

3. 

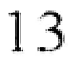
4. 

Correct Answer :-

• 

---

3) In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?

1.
2. 
3.
4.

Correct Answer :-

•

---

4) **Two pipes can fill a tank in 5 hrs and 20 hrs, respectively. A third pipe can empty the tank in 10 hrs. If all the three pipes are opened simultaneously, then, how long will it take for the tank to get**

mpcareer. in

filled? / दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 5 घंटे और 20 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप इस टैंक को 10 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइप एकसाथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक भरने में कितना समय लगेगा?

1. 6 hrs 40 min / 6 घंटे 40 मि.
2. 4 hrs 20 min / 4 घंटे 20 मि.
3. 4 hrs 30 min / 4 घंटे 30 मि.
4. 5 hrs 20 min / 5 घंटे 20 मि.

Correct Answer :-

- 6 hrs 40 min / 6 घंटे 40 मि.

---

5) Amita is a mother of four children. If all her children were born in consecutive leap years and if the average of all the four children was 10 years, then find the age of the eldest child? / अमिता 4 बच्चों की माँ है। यदि उसके चारों बच्चे लगातार लीप वर्षों में पैदा हुए हैं और उसके सभी बच्चों की औसत आयु 10 वर्ष है, तो सबसे बड़े बच्चे की आयु कितनी है?

1. 14 years / 14 वर्ष
2. 15 years / 15 वर्ष
3. 12 years / 12 वर्ष
4. 16 years / 16 वर्ष

Correct Answer :-

- 16 years / 16 वर्ष

---

6) A man is standing on a railway platform, which is 180 m long. If he finds that a train crosses the platform in 20 sec, but crosses him in 8 sec, what is the length of the train? / एक व्यक्ति एक 180 मी. लम्बे रेलवे प्लेटफ़ॉर्म पर खड़ा है। वह देखता है कि एक रेलगाड़ी प्लेटफ़ॉर्म को 20 से. में और उसे 8 से. में पार करती है, तो ट्रेन की लम्बाई कितनी है?

1. 80 m / 80मी.
2. 100 m / 100मी.
3. 150 m / 150मी.
4. 120 m / 120मी.

Correct Answer :-

- 120 m / 120मी.

---

7) 7 students can finish 7 projects in 7 days. How much time would 1 student take to finish 1 project? / सात विद्यार्थी 7 प्रोजेक्ट को 7 दिनों में पूरा करते हैं। 1 प्रोजेक्ट को 1 विद्यार्थी कितने समय में पूरा करेगा?

1. 1 day / 1 दिन

mpcareer.in

2. 14 days / 14 दिन

3. 12 days / 12 दिन

4. 7 days / 7 दिन

Correct Answer :-

- 7 days / 7 दिन

---

8) **Sita and Gita have their ages in the ratio of 3:2. After 5 years, their ages will be in the ratio of 8:7. Find the present age of Gita. / सीता और गीता की आयु का अनुपात 3:2 है। 5 साल बाद उनकी आयु का अनुपात 8:7 हो जाता है। गीता की वर्तमान आयु कितनी है?**

1. 4

2. 2

3. 15

4. 8

Correct Answer :-

- 2

---

9) **A school operates 11 sections of equal size. Earlier it operated 13 sections but after admitting 4 new students, the administration decided to redistribute the sections. So the number of sections was reduced but with equal number of students in each section. If each section has 24 students now, what is the total number of students in the school? / एक विद्यालय 11 बराबर विभागों में संचालित होता है। बाद में इसके 13 विभाग कर दिए जाते हैं लेकिन 4 और बच्चों के प्रवेश के बाद प्रशासन विभागों के पुनर्वर्गीकरण का फैसला करता है। परिणामस्वरुप प्रत्येक विभाग में बच्चों की संख्या समान करते हुए विभागों की संख्या घटा दी जाती है । यदि अब प्रत्येक विधाग में 24 विद्यार्थी हैं, तो विद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?**

1. 260

2. 250

3. 264

4. 134

Correct Answer :-

- 264

---

10) **If a - 4b = 20 and 6b + 5a = 22, then a - b=? / यदि a - 4b = 20 और 6b + 5a = 22, तो a - b=?**

1. 11

2. 14

3. 5

mpcareer.in

4. 30

Correct Answer :-

- 11

---

11) **A rectangular park, 70 m x 30 m has two roads, which are 5 m wide, one parallel to its length and the other to its breadth. How much will it cost to gravel the roads at Rs. 4 per sq m? / 70x 30 मीटर की माप वाले एक आयताकार पार्क में इसकी लम्बाई और चौड़ाई के सामानांतर 5 मीटर चौड़ी 2 सड़कें बनाई गयी हैं। 4 रू/वर्ग-मीटर की दर से इसपर बजरी बिछाने के लिए कितने रुपयों की आवश्यकता होगी?**

1. Rs. 475 / 475 रू.

2. Rs. 1,900 / 1900 रू.

3. Rs. 1,425 / 1425 रू.

4. Rs. 950 / 950 रू.

Correct Answer :-

- Rs. 1,900 / 1900 रू.

---

12) **A number when divided by the sum of 636 and 364 gives quotient equal to their difference and remainder as 6. What is the number? / एक संख्या को जब 636 और 364 के योग से विभाजित किया जाता है तो प्राप्त भागफल इन संख्याओं के अंतर के बराबर और शेषफल 6 आता है। यह संख्या क्या है?**

1. 272006

2. 27206

3. 1272

4. 12706

Correct Answer :-

- 272006

---

13) **A cloth merchant, on selling 27 metres of cloth, obtains a profit equal to the selling price of 9 metres of the same cloth. Find his profit percentage. / एक कपड़ा व्यापारी 27 मीटर कपड़ा बेचकर उसी कपडे के 9 मीटर के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ कमाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।**

1. 50%

2. 60%

3. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. 40%

Correct Answer :-

- 50%

mpcareer.in

14) **A batsman makes a score of 80 runs in the 15th inning and thus increases his average by 4. Find his average after 15th inning. / एक बल्लेबाज द्वारा 15वीं पारी में 80 रन बनाने से उसका औसत 4 अंक बढ़ जाता है। 15वीं पारी के बाद उसका औसत ज्ञात करें।**

1. 42

2. 24

3. 136

4. 112

Correct Answer :-

- 24

---

15) **In a school, 40 % of students are boys. If the total number of students in the school is 960, find out the number of girl students in the class? / एक विद्यालय में 40% लड़के हैं, यदि विद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या 960 है तो विद्यालय में लड़कियों की संख्या कितनी है?**

1. 728

2. 478

3. 400

4. 576

Correct Answer :-

- 576

---

16) **A can do a work in 15 days and B can do the work in 10 days. How many days will take to complete the work, if they do simultaneously? / A किसी काम को 15 दिनों में पूरा करता है तथा B उसी काम को 10 दिनों में पूरा करता है। यदि वे दोनों एकसाथ काम करें तो काम कितने दिन में पूरा हो जायेगा?**

1. 6 days / 6 दिन

2. 8 days / 8 दिन

3. 9 days / 9 दिन

4. 5 days / 5 दिन

Correct Answer :-

- 6 days / 6 दिन

---

17) **Lila and Kumud are older than Rashid and Nalin. Yash is younger than Rashid, but older than Nalin. Mukul is younger than Lila, but older than Kumud. Arrange the group in increasing order of**

mpcareer.in

age. / लीला और कुमुद, राशिद और नलिन से बड़े हैं। यश, राशिद से छोटा है लेकिन नलिन से बड़ा है। मुकुल, लीला से छोटा है लेकिन कुमुद से बड़ा है। इस समूह को बढ़ती हुयी आयु के क्रम में व्यवस्थित करें।

1. Nalin, Mukul, Rashid, Kumud, Yash, Lila / नलिन, मुकुल, राशिद, कुमुद, यश, लीला

2. Nalin, Yash, Rashid, Kumud, Mukul, Lila / नलिन, यश, राशिद, कुमुद, मुकुल, लीला

3. Lila, Mukul, Kumud, Rashid, Yash, Nalin / लीला, मुकुल, कुमुद, राशिद, यश, नलिन

4. Lila, Yash, Kumud, Rashid, Mukul, Nalin / लीला, यश, कुमुद, राशिद, मुकुल, नलिन

Correct Answer :-

- Nalin, Yash, Rashid, Kumud, Mukul, Lila / नलिन, यश, राशिद, कुमुद, मुकुल, लीला

---

18) The average price of 3 items is Rs. 300. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7; find the price of the costliest item. / तीन वस्तुओं का औसत मूल्य 300 रू. है। यदि उनके मूल्य का अनुपात 3 : 5 : 7 हो, तो उनमें सबसे मूल्यमान वस्तु का मूल्य ज्ञात करें।

1. 100

2. 75

3. 140

4. 60

Correct Answer :-

- 140

---

19) The average monthly expenditure of a family during the first 6 months is Rs.51,000 and the average monthly during the last 6 months of the year is Rs.45,000. Find the average monthly expenditure of the family for the whole year? / एक परिवार का औसत खर्च वर्ष के पहले 6 महीने में 51000 रू. और आखिरी 6 महीने में 45000 रू. है। उस परिवार द्वारा सम्पूर्ण वर्ष का औसत खर्च कितना होगा?

1. Rs.47,000 / 47,000 रू.

2. Rs.47,500 / 47,500 रू.

3. Rs.48,000 / 48,000 रू.

4. Rs.49,000 / 49,000 रू.

Correct Answer :-

- Rs.48,000 / 48,000 रू.

---

20) A watch was bought for Rs. 530 and sold at 4% gain. Find its selling price. / एक घड़ी 530 रू. में खरीदकर 4% लाभ पर बेच दी गयी। इसका विक्रय मूल्य बताओ।

1. Rs. 551.20 / 551.20 रू.

2. Rs. 451.20 / 451.20 रू.

mpcareer.in

3. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं।

4. Rs. 351.20 / 351.20 रू.

Correct Answer :-

- Rs. 551.20 / 551.20 रू.

---

21) The cost of an article is Rs. 9,180 after getting 15 % discount. What is the original price in rupees? / किसी वस्तु का मूल्य 15% की छूट के बाद 9180 रू. है। रुपये में इसका वास्तविक मूल्य क्या है?

1. Rs. 10,800 / 10,800 रू.

2. Rs. 10,900 / 10,900 रू.

3. Rs. 10,700 / 10,700 रू.

4. Rs. 10,850 / 10, 850 रू.

Correct Answer :-

- Rs. 10,800 / 10,800 रू.

---

22) Ram gives Rs. 10,000 to his son Shyam, and asks him to distribute Rs. 3,425 each among his two sisters. How much money is left with Shyam? / राम ने अपने पुत्र श्याम को 10,000 रुपये देकर दोनों बहनों को 3425 रुपये देने को कहा। श्याम के पास कितने रू. बचे?

1. Rs. 3,250 / 3250 रू.

2. Rs. 3,200 / 3200 रू.

3. Rs. 3,050 / 3050 रू.

4. Rs. 3,150 / 3150 रू.

Correct Answer :-

- Rs. 3,150 / 3150 रू.

---

23) Twelve women can complete a piece of work by working 10 hrs a day for 20 days. How many days of 15 hrs each would 16 men require to complete the same task, if 4 women do as much work as 3 men? / तीन औरतें प्रतिदिन 10 घंटे काम करके किसी काम को 20 दिन में पूरा कर लेती हैं। यदि 4 औरतें 3 आदमियों के बराबर काम करती हैं, तो 16 आदमी उसी काम को प्रतिदिन 15 घंटे काम करके कितने दिन में पूरा कर पायेंगे?

1. 8.5 days / 8.5 दिन

2. 7.5 days / 7.5 दिन

3. 12.5 days / 12.5 दिन

4. 10 days / 10 दिन

Correct Answer :-

mpcareer.in

- 7.5 days / 7.5 दिन

24) **Two numbers are in the ratio 7 : 8. If 3 is added to each of the two numbers and their ratio becomes 8 : 9; the numbers are: / दो संख्याओं का अनुपात 7:8 है। यदि इन दोनों संख्याओं में 3 जोड़ दिया जाये तो इनका अनुपात 8:9 हो जाता है, संख्याएं होंगी:**

1. 16, 18

2. 14, 16

3. 21, 24

4. 24, 27

Correct Answer :-

- 21, 24

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

Ken Burns,

Poligono Clot de Moja,

C/Ull de Llebre No. 7

08734 Olérdola, (Moja), Barcelona, Spain

(i) **Ken Burns,**

Poligono Clot de Moja,

C/Ull de Llebre No. 7

08734 Olérdola, (Moja), Barcelona, Spain

(ii) **Ken Burns,**

Poligono Clot de Moja,

C/Ull de Llebre No. 7

08734 Olérdola, (Moja), Barcelona, Spain

(iii) **Ken Burns,**

Poligono Clot de Moja,

C/Ull de Llebre No. 7

08734 Olérdola, (Moja), Barcelona, Spain

mpcareer.in

(iv) **Ken Burns,**

Pollgono Clot de Moja,

C/Ull de Llebre No. 7

08734 Olérdola, (Moja), Barcelona, Spain

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- iv

---

26) CANCELLED

Find the average. / औसत ज्ञात करें।

65, 66, 67, 68, 67 & 7

1. 67

2. 58

3. 68

4. 64

Correct Answer :-

- 68

---

27) If 10% of X = 20% of Y, then X:Y = ? / यदि X का 10% = Y का 20%, तब X:Y =?

1. 3 : 2

2. 2 : 3

3. 1 : 2

4. 2 : 1

Correct Answer :-

- 2 : 1

---

28) If the product of two numbers is 120 and the sum of their squares is 289, then the sum of the numbers will be: / यदि दो संख्याओं का गुणनफल 120 है और उनके वर्गों का योग 289 है,

mpcareer.in

तो उन संख्याओं का योग होगा:

1. 40

2. 23

3. 26

4. 35

Correct Answer :-

- 23

29) In 1985, the profit for a certain product was 25 %. In the next 3 years, the cost price increases by 10 %, 10 %, and 20 %; also the sales price increases by 15 %, 10 %, and 20 %. What is the profit percentage now? (Approximately) / 1985 में, एक उत्पाद पर लाभ 25% है। अगले तीन वर्षों में, यदि लागत मूल्य में 10%,10% और 20% की वृद्धि होती है और विक्रय मूल्य में भी 15%, 10% और 20% की वृद्धि होती है। वर्तमान में लाभ का प्रतिशत क्या है?(लगभग)

1. 27.3 %

2. 32.4 %

3. 35.7 %

4. 30.7 %

Correct Answer :-

- 30.7 %

30) The series given below contains a sequence of alphabets and numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में, अक्षरों और संख्याओं का एक क्रम निहित हैं। गलत संयोजन पहचानिए:

i. trani1209itnar

ii. trani1509itnar

iii. trani1209itnar

iv. trani1209itnar

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- ii

mpcareer.in

1)

The value of $\frac{2^{7m+4} \times 5^{5m+3}}{10^{5m+3} \times 2^{2m}} =$ ________ / $\frac{2^{7m+4} \times 5^{5m+3}}{10^{5m+3} \times 2^{2m}}$ का मान निम्न है:

1. 0
2. 2
3. 10
4. 1

Correct Answer :-

- 2

---

2)

AB is a chord of a circle with center at O and BOC is a diameter. If OD ⊥ AB such that OD = 6cm, then AC = ________. / AB, केन्द्र O वाले वृत्त की जीवा है और BOC एक व्यास है। यदि OD ⊥ AB ऐसे है कि OD = 6सेमी., तो AC = ________.

1. 12cm
2. 15cm
3. 18cm
4. 6cm

Correct Answer :-

- 12cm

---

3)

Find the value of 'x' satisfying the equation $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 7$. / समीकरण $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 7$ को संतुष्ट करने वाले 'x' के मान की गणना करें।

1. 24
2. 10
3. 12
4. 7

Correct Answer :-

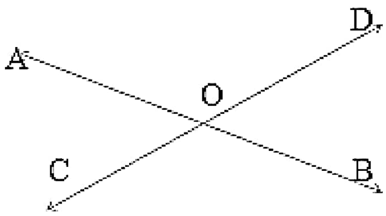
mpcareer.in

• 12

4)

In the given figure, straight lines AB and CD are intersected at O.

If $\angle AOC + \angle BOD = 130^{\circ}$, then $\angle AOD =$ ________. / दिए गए चित्र में, सीधी रेखाएं AB और CD बिंदु O पर प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि $\angle AOC + \angle BOD = 130^{\circ}$, तो $\angle AOD =$ ________.



1. 65°

2. 125°

3. 105°

4. 115°

Correct Answer :-

- 115°

5)

$$((24^2 + 7^2)^{\frac{1}{2}})^3 = \underline{\qquad\qquad}$$

1. 125

2. 15625

3. 625

4. 3125

Correct Answer :-

- 15625

6) Deforestation leads to:/ वनोन्मूलन से होती है

1. Increase in oxygen / ऑक्सीजन में वृद्धि

2. Increase in carbon dioxide / कार्बन डाइआक्साइड में वृद्धि

3. Increase in nitrogen / नाइट्रोजन में वृद्धि

4. Decrease in carbon dioxide / कार्बन डाइआक्साइड में कमी

Correct Answer :-

- Increase in carbon dioxide / कार्बन डाइआक्साइड में वृद्धि

---

7) A paper is in the form of a rectangle ABCD in which AB = 20cm and BC = 14cm. A semicircular portion with BC as diameter is cut-off. The area of the remaining portion is: / एक कागज, एक आयत ABCD के रूप में है जिसमें AB = 20 सेमी. तथा BC = 14 सेमी. है। एक व्यास के रूप में BC वाला एक अर्द्धवृत्ताकार भाग काटा जाता है। शेष भाग का क्षेत्रफल निम्न है:

1. $280cm^2$

2. $203cm^2$

3. $77cm^2$

4. $283cm^2$

Correct Answer :-

- $203cm^2$

---

8) Vinu gave a loan of Rs. 200 to Harish and recovered it at the rate of Rs. 14 per month for twenty months. The rate of simple interest charged is: / वीनू ने हरीश को 200 रु. का ऋण दिया और इसे 20 माह बाद 14 रु. प्रति माह की दर पर वापस लिया। वसूली गई साधारण ब्याज दर निम्न है:

1. 24%

2. 26%

3. 16%

4. 12%

Correct Answer :-

- 24%

---

9) If y% of 61 + 81% of 61 = 61% of 90, then y will be: / यदि 61 का y% + 61 का 81%, 90 का 61% है, तो y का मान निम्न होगा:

1. 32

2. 72

3. 9

4. 15

Correct Answer :-

- 9

---

10) **If two adjacent angles of a parallelogram are equal, what is the measure of each of the angles? / यदि एक समांतर चतुर्भुज के दो आसन्न कोण बराबर हैं, तो प्रत्येक कोण का माप क्या होगा?**

1. 120°

2. 90°

3. 45°

4. 60°

Correct Answer :-

- 90°

---

11) **The smallest number by which 28812 must be divided so that the quotient becomes a perfect square is_______. / वह छोटी से छोटी संख्या _______ है जिससे 28812 को विभाजित करने पर भागफल पूर्ण संख्या हो जाता है।**

1. 3

2. 49

3. 14

4. 2

Correct Answer :-

- 3

---

12) **What must be subtracted from $14x^3 – 5x^2 + 9x – 1$ so that the resulting polynomial is exactly divisible by $2x – 1$? / $14x^3 – 5x^2 + 9x – 1$ में से कितना घटाया जाए कि परिणामी बहुपद $2x – 1$ से पूर्ण रूप से विभाजित हो जाए?**

1. -1

2. 4

3. 1

4. -4

Correct Answer :-

- 4

---

mpcareer.in

13) What is the probability that a number selected from the numbers 1, 2, 3,……, 15 is a multiple of 4? / संख्याओं 1, 2, 3,……, 15 से चुनी जाने वाली एक संख्या के 4 का गुणांक होने की प्रायिकता क्या है?

1. $\frac{7}{15}$

2. $\frac{1}{15}$

3. $\frac{1}{5}$

4. $\frac{2}{15}$

Correct Answer :-

- $\frac{1}{5}$

---

14) A fine layer of gold deposited on silver ornaments is called______. / चांदी के गहनों पर जमा सोने की एक पतली परत को ___________ कहा जाता है।

1. sterling silver / स्टर्लिंग चांदी

2. silver plated / रजत मंडित

3. rhodium plated / रोडियम लेपित

4. gold plated / स्वर्ण लेपित

Correct Answer :-

- gold plated / स्वर्ण लेपित

---

15) Fruit juices turn bitter if exposed to open because: / फलों के रस खुले में रखने पर कड़वे हो जाते हैं क्योंकि:

1. Enzymes are present in them / उनमें एन्ज़ाइम मौजूद होते हैं।

2. Oxidation of juice at room temperature takes place / कमरे के तापमान पर रस का ऑक्सीकरण होता है।

3. Micro-organisms are present in air / हवा में सूक्ष्म जीव उपस्थित होते हैं।

4. Fermentation takes place by yeast cells / किण्वन, खमीर कोशिकाओं द्वारा होता है।

Correct Answer :-

mpcareer. in

- Fermentation takes place by yeast cells / किण्वन, खमीर कोशिकाओं द्वारा होता है।

---

16) The shape of the orbit in which a comet revolves around the sun is: / कक्षा की आकृति जिसमें धूमकेतु सूर्य के चारों ओर घूमता है, होती है:

1. Circular / वृत्ताकार

2. Semi-circular / अर्द्ध-वृत्ताकार

3. Parabolic / परवलयिक

4. Highly elliptical / उच्च रूप से दीर्घवृत्ताकार

Correct Answer :-

- Highly elliptical / उच्च रूप से दीर्घवृत्ताकार

---

17) A magnetic compass needle placed near a current carrying wire shows a deflection. The effect of electric current demonstrated here is: / धारा प्रवाहित होने वाले तार के निकट रखी हुई चुम्बकीय कम्पास की सुई विचलन दर्शाती है। यहां प्रदर्शित विदुयत धारा का प्रभाव निम्न है:

1. The chemical effect of electric current / विदुयत धारा का रासायनिक प्रभाव

2. The heating effect of electric current / विदुयत धारा का ऊष्मीय प्रभाव

3. The magnetic effect of electric current / विदुयत धारा का चुम्बकीय प्रभाव

4. The mechanical effect of electric current / विदुयत धारा का यांत्रिक प्रभाव

Correct Answer :-

- The magnetic effect of electric current / विदुयत धारा का चुम्बकीय प्रभाव

---

18) A food chain always starts with______. / खाद्य श्रृंखला सदैव ______ के साथ आरंभ होती है।

1. nitrogen fixation / नाइट्रोजन निरर्धाण

2. photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

3. decay / क्षय

4. respiration / श्वसन

Correct Answer :-

- photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

---

19) Which one of the following statements is INCORRECT? / निम्न में से कौन सा एक कथन गलत है?

1. Husk of coconut is made of sclerenchyma tissues. / नारियल का छिलका दृढ़ोतक ऊतकों से बना होता है।

2. Xylem and phloem are forms of complex tissues. / जाइलम तथा फ्लोएम जटिल ऊतकों से बने होते हैं।

mpcareer.in

3. Collenchyma gives flexibility to plants. / श्लेषातक पौधों को लचीलापन प्रदान करता है।

4. Cells of cork contain a chemical called lignin. / कॉर्क की कोशिकाओं में रसायन होता है जिसे लिग्निन कहा जाता है।

Correct Answer :-

- Cells of cork contain a chemical called lignin. / कॉर्क की कोशिकाओं में रसायन होता है जिसे लिग्निन कहा जाता है।

---

20) Name the group of animals which have haemocoel. / पशुओं के उस समूह का नाम बताइए जिसमें रक्तगुहा होती है

1. Amphibians / एम्फीबियन

2. Pisces / मत्स्य

3. Arthropods and Mollusca / आथ्रोपोड एवं मोलस्का

4. Annelids / एनीलीड

Correct Answer :-

- Arthropods and Mollusca / आथ्रोपोड एवं मोलस्का

---

21) Rabies is caused by the bite of_____. / रेबीज़ ______के काटने के कारण होता है।

1. dog only / सिर्फ कुत्ता

2. monkey only / सिर्फ बंदर

3. cat only / सिर्फ बिल्ली

4. All the above / उपर्युक्त सभी

Correct Answer :-

- All the above / उपर्युक्त सभी

---

22) A shiny brown-coloured element 'X' on heating in air becomes black in colour. Name the element 'X' and the black coloured compound formed. / वायु में एक चमकदार भूरे रंग का तत्व 'X' गर्म होने पर रंग में काला हो जाता है। तत्व 'X' तथा निर्मित होने वाले काले रंग के यौगिक का नाम बताएं।

1. 'X' is copper (Cu) and the black-coloured compound formed is copper(I) oxide (Cu_2O). / 'X' कॉपर (Cu) है तथा निर्मित काले रंग का यौगिक कॉपर(I) ऑक्साइड (Cu_2O) है।

2. 'X' is copper (Cu) and the black-coloured compound formed is copper(II) oxide (CuO). / 'X' कॉपर (Cu) है तथा निर्मित काले रंग का यौगिक कॉपर(II) ऑक्साइड (CuO) है।

3. 'X' is silver (Ag) and the black-coloured compound formed is silver oxide (AgO). / 'X' चाँदी (Ag) है तथा निर्मित काले रंग का यौगिक सिल्वर ऑक्साइड (AgO) है।

4. 'X' is iron (Fe) and the black-coloured compound formed is ferrous oxide (FeO). / 'X' लौह (Fe) है तथा निर्मित काले रंग का यौगिक फेरस ऑक्साइड (FeO) है।

Correct Answer :-

- 'X' is copper (Cu) and the black-coloured compound formed is copper(II) oxide (CuO). / 'X' कॉपर (Cu) है तथा निर्मित काले रंग का यौगिक कॉपर(II) ऑक्साइड (CuO) है।

---

23) CANCELLED

If $x + y = 5$ and $xy = 6$, then the value of $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2}$ will be: / **यदि** $x + y = 5$ **तथा** $xy = 6$, **तो** $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2}$ **का मान निम्न होगा:**

1. $\frac{13}{26}$

2. $\frac{1}{3}$

3. $\frac{13}{25}$

4. $\frac{1}{2}$

Correct Answer :-

- $\frac{13}{26}$

---

24) It is easier to carry a suitcase by: / एक सूटकेस को ऐसे ले जाना आसान होता है:

1. Carrying it on head / सिर पर ले जाकर

2. Holding it in hand / हाथ में पकड़कर

3. having rollers fixed on to it / उस पर रोलर्स स्थिर करके

4. Dragging it along the ground / जमीन पर घसीट कर

Correct Answer :-

mpcareer.in

- having rollers fixed on to it / उस पर रोलर्स स्थिर करके

25) **Look at the following numbers below:**

(i) – (85)^{56} (ii) (- 85)^{56} (iii) – (85)^{65} (iv) = (- 85)^{65}

Which of the above number(s) is/are greater than 0? / निम्न संख्याओं को देखें:

(i) – (85)^{56} (ii) (- 85)^{56} (iii) – (85)^{65} (iv) = (- 85)^{65}

उपरोक्त में से कौन सी संख्या/संख्याएं, 0 से बड़ी है/हैं।

1. Only (iv) / केवल (iv)
2. Only (ii) / केवल (ii)
3. (i), (ii) and (iv) / (i), (ii) और (iv)
4. (ii) and (iv) / (ii) और (iv)

Correct Answer :-

- Only (ii) / केवल (ii)

26) **If radius of a cylinder is doubled, its volume is increased by: / यदि एक बेलन की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो इसके आयतन में निम्न बढ़ोत्तरी होगी:**

1. 8 times / 8 गुना
2. 2 times / 2 गुना
3. 7 times / 7 गुना
4. 4 times / 4 गुना

Correct Answer :-

- 7 times / 7 गुना

27) **Lithosphere consists of__________. / स्थलमंडल में ________ उपस्थित होते हैं।**

1. air / वायु
2. land or soil / भूमि या मृदा
3. sky / आकाश
4. water bodies / जल निकाय

Correct Answer :-

- land or soil / भूमि या मृदा

28) The cells in the root apex and shoot apex are called meristematic because: / जड़ शीर्ष और प्ररोह शीर्ष में कोशिकायें विभज्योतकी कहलाती हैं क्योंकि:

1. They help in the conduction of water and food. / वे जल और भोजन के प्रवाहकत्व में सहायता करती हैं।

2. They differentiate into different plant parts. / वे विभिन्न पौधों के भागों में अंतर करती हैं।

3. They support the plant. / वे पौधों को आधार प्रदान करती हैं।

4. They keep on dividing forming new cells. / वे नई कोशिकाओं का निर्माण करने हेतु विभाजित होती रहती हैं।

Correct Answer :-

- They keep on dividing forming new cells. / वे नई कोशिकाओं का निर्माण करने हेतु विभाजित होती रहती हैं।

---

29) Which of the following is/are true when water changes into ice? / जब जल बर्फ में बदल जाता है, तो निम्नलिखित में कौन सत्य है?

(i) Its state is changed from liquid to solid / इसकी अवस्था द्रव से ठोस में परिवर्तित हो जाती है

(ii) It changes smell / यह गंध बदलता है

(iii) It does not change taste / यह स्वाद में परिवर्तित नहीं होता है

(iv) The change can be reversed / परिवर्तन उत्क्रमित हो सकता है

1. (i), (iii) and (iv) only / केवल (i), (iii) तथा (iv)

2. (ii) and (iii) only / केवल (ii) तथा (iii)

3. (i) to (iv) / (i) से (iv)

4. (i) and (ii) only / केवल (i) तथा (ii)

Correct Answer :-

- (i), (iii) and (iv) only / केवल (i), (iii) तथा (iv)

---

30) Which one of the following organisms undergoes external fertilization? / निम्न जीवों में से किस एक में बाह्य–निषेचन होता है?

1. Cat / बिल्ली

2. Frog / मेढक

3. Hen / मुर्गी

4. Goat / बकरी

Correct Answer :-

- Frog / मेढक

---

mbcareer.in