Prepp

Practice, Learn and Achieve Your Goal with Prepp

MP Police Constable

21 Aug Shift 1

Simplifying

Government Exams

SSC CHSL | IAS EXAM | RRB NTPC | NTSE | CDS

SSC CGL | CBSE UGC NET | IBPS PO | NDA

SBI PO | IBPS CLERK | AFCAT | SSC JE | CTET

CSIR UGC NET | CAPF | IBPS RRB

www.prepp.in

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
21st Aug 2017 09:00AM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) Select the option that is true about the **Statements and Conclusions** given:
Statements:
All books are papers
Some papers are covers
Conclusions:
I. No cover is book
II. Some books are covers

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जो कि दिए गए **कथनों** और **निष्कर्षों** के बारे में सही है:
कथन:
सभी पुस्तकें कागज़ हैं
कुछ कागज़ आवरण हैं
निष्कर्ष:
I. कोई आवरण पुस्तक नहीं है
II. कुछ पुस्तक आवरण हैं

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

Correct Answer :-

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

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

1. Cube / घन
2. Triangle / त्रिकोण
3. Square / वर्ग
4. Rectangle / आयत

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

Correct Answer :-

- Cube / घन

3) **Find the odd combination of letters and numbers from among the following: / निम्नलिखित में से अक्षरों एवं संख्याओं का विषम का संयोजन ज्ञात करें:**
i. 1377520   ii. 1377502   iii. 1377520   iv. 1377520

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- ii

4) **In how many ways can 5 members be selected out of 10 members, so that the two particular members must always be excluded? / 10 सदस्यों में से 5 सदस्यों को कितने तरीके से चयनित किया जा सकता है जिससे कि दो विशेष सदस्य सदैव वर्जित रहते हैं?**

1. 56

2. 52

3. 64

4. 60

Correct Answer :-

- 56

5) **In which year was the project Tiger launched? / किस वर्ष में बाघ परियोजना का लोकार्पण हुआ था?**

1. 2004-05

2. 1983-84

3. 2013-14

4. 1973-74

Correct Answer :-

- 1973-74

6) **In which year did India become a republic? / किस वर्ष में भारत एक गणराज्य बना?**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

1. 1956

2. 1950

3. 1952

4. 1947

Correct Answer :-

- 1950

7) Who is the first direct-entry Coast Guard officer to become the Director-General of Indian Coast Guard? / भारतीय तटरक्षक बल के महानिदेशक बनने वाले प्रथम प्रत्यक्ष-प्रविष्टि तट रक्षक अधिकारी कौन है?

1. Rajendra Singh / राजेन्द्र सिंह

2. Krishna Chaudhary / कृष्ण चौधरी

3. Prabhakaran Paleri / प्रभाकरण पालेरी

4. H.C.S. Bisht / एच.सी.एस बिष्ट

Correct Answer :-

- Rajendra Singh / राजेन्द्र सिंह

8) Who is the present Governor of Meghalaya? / मेघालय का वर्तमान राज्यपाल कौन है ?

1. Tathagata Roy / तथागत रोय

2. Padmanabha Acharya / पद्मनाभ आचार्य

3. Banwarilal Purohit / बनवारीलाल पुरोहित

4. V. Shanmuganathan / वी षण्मुगनाथन

Correct Answer :-

- Banwarilal Purohit / बनवारीलाल पुरोहित

9) Who is the chief of the Indian Navy? / भारतीय नौसेना के प्रमुख कौन है?

1. Admiral Robin Dhowan / एडमिरल रॉबिन धोवान

2. Admiral S M Prakash Nanda / एडमिरल एस एम प्रकाश नंदा

3. Admiral Sunil Lanba / एडमिरल सुनील लांबा

4. Admiral Arun / एडमिरल अरूण

Correct Answer :-

- Admiral Sunil Lanba / एडमिरल सुनील लांबा

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

10) **Three –fourths of the Earth's surface is occupied by / पृथ्वी की सतह का तीन-चौथाई भाग ________ द्वारा अधिकृत है।**

1. Air / वायु

2. Sand / रेत

3. Water / जल

4. Snow / बर्फ

Correct Answer :-

- Water / जल

11) **Dadasaheb Phalke Award is given for: / दादा साहब फाल्के पुरस्कार निम्न के लिए प्रदान किया जाता है:**

1. Literature / साहित्य

2. Social welfare / समाज कल्याण

3. Drama / ड्रामा

4. Films / फिल्म

Correct Answer :-

- Films / फिल्म

12) **Which Article of the Indian Constitution guarantees the Right to Freedom of Speech and Expression? / भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद बोलने की स्वतंत्रता तथा अभिव्यक्ति के अधिकार की प्रत्याभूति करता है?**

1. Article 22 / अनुच्छेद 22

2. Article 20 / अनुच्छेद 20

3. Article 19 / अनुच्छेद 19

4. Article 21 / अनुच्छेद 21

Correct Answer :-

- Article 19 / अनुच्छेद 19

13) **The principal seat of the High Court of Madhya Pradesh is at / मध्य प्रदेश के उच्च न्यायालय का प्रधान आसन कहाँ है?**

1. Indore / इन्दौर

2. Gwalior / ग्वालियर

3. Jabalpur / जबलपुर

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

4. Bhopal / भोपाल

Correct Answer :-

- Jabalpur / जबलपुर

14) Pagara is a dam located in / पगारा बांध इस जगह में स्थित है।

1. Morena / मुरैना

2. Sholapur / शोलापुर

3. Ujjain / उज्जैन

4. Balaghat / बालाघाट

Correct Answer :-

- Morena / मुरैना

15) All Union Ministers are appointed by / केन्द्र सरकार के सभी मंत्रियों की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

1. Chief Justice of Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश

2. The President / राष्ट्रपति

3. The Vice-president / उप राष्ट्रपति

4. Prime minister / प्रधान मंत्री

Correct Answer :-

- The President / राष्ट्रपति

16) Where is the headquarters of Reserve Bank of India? / भारतीय रिजर्व बैंक का मुख्यालय कहां स्थित है?

1. Kolkata / कोलकाता

2. Mumbai / मुंबई

3. Indore / इंदौर

4. New Delhi / नई दिल्ली

Correct Answer :-

- Mumbai / मुंबई

17) NH 47A, which starts at Kundannur is the shortest highway in India. What is its length? / एनएच 47ए जो कुंडनूर से प्रारम्भ होता है, भारत में सबसे छोटा राजमार्ग है। इसकी लम्बाई क्या है?

1. 8km / 8 किमी

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

2. 5km / 5 किमी

3. 10km / 10 किमी

4. 6km / 6 किमी

Correct Answer :-

- 6km / 6 किमी

18) Who among the following is the winner of the Jnanpith Award for the year 2015? / निम्नलिखित में से कौन वर्ष 2015 के लिए ज्ञानपीठ पुरस्कार के विजेता है?

1. Bhalachandra Nemade / भालचंद्र नेमाडे

2. Raghuveer Chaudhary / रघुवीर चौधरी

3. Girish Karnad / गिरीश कर्नाड

4. Shankha Ghosh / शंख घोष

Correct Answer :-

- Raghuveer Chaudhary / रघुवीर चौधरी

19) The third Guru of the Sikhs was / सिखों के तीसरे गुरू थे

1. Guru Arjan Dev / गुरू अर्जुन देव

2. Guru Angad Dev / गुरू अंगद देव

3. Guru Gobind Singh / गुरू गोबिंद सिंह

4. Guru Amar Das / गुरू अमर दास

Correct Answer :-

- Guru Amar Das / गुरू अमर दास

20) Udayagiri caves is located at / उदयगिरी गुफाएं स्थित है

1. Vidisha / विदिशा

2. Ujjain / उज्जैन

3. Mandu / माण्डु

4. Khajuraho / खजुराहो

Correct Answer :-

- Vidisha / विदिशा

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

21) The first Asian Games were held in India in: / भारत में पहले एशियाई खेलों का आयोजन किया गया था:

1. 1950

2. 1952

3. 1951

4. 1953

Correct Answer :-

- 1951

---

22) International Labour Day is observed on / अंतराष्ट्रीय श्रम दिवस किस दिन मनाया जाता है

1. May 1 / मई 1

2. May 17 / मई 17

3. December 10 / दिसंबर 10

4. June 5 / जून 5

Correct Answer :-

- May 1 / मई 1

23) The Vice-President of India is / भारत के उपराष्ट्रपति को

1. Elected by members of both Lok Sabha and Rajya Sabha. / राज्यसभा और लोकसभा दोनों के सदस्यों द्वारा चुना जाता है।

2. Elected by members of Rajya Sabha only. / मात्र राज्यसभा के सदस्यों द्वारा चुना जाता है।

3. Elected by members of Lok Sabha only. / मात्र लोकसभा के सदस्यों द्वारा चुना जाता है।

4. Appointed by the President. / राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है।

Correct Answer :-

- Elected by members of both Lok Sabha and Rajya Sabha. / राज्यसभा और लोकसभा दोनों के सदस्यों द्वारा चुना जाता है।

---

24) The districts in which the Tropic of Cancer DOES NOT pass through are / जिन जिलों से कर्क रेखा नहीं गुजरती है

1. Shahpur and Rajgarh / शाहपुर और राजगढ़

2. Indore and Balaghat / इंदौर और बालाघाट

3. Bhopal and Jabalpur / भोपाल और जबलपुर

4. Ratlam and Ujjain / रतलाम और उज्जैन

Correct Answer :-

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results,
Vacancies and updates on one click
Know More

- Indore and Balaghat / इंदौर और बालाघाट

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

3, 5, 9, 15, 23, ______

1. 28
2. 35
3. 33
4. 30

Correct Answer :-

- 33

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

2, 3, 5, 7, ______

1. 10
2. 11
3. 9
4. 8

Correct Answer :-

- 11

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

2, 3, 6, 11, 18, _______

1. 29
2. 20
3. 23
4. 27

Correct Answer :-

- 27

28) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:
Statements:
Some sofas are chairs

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

Some chairs are tables

Conclusions:

I. Some chairs are not tables
II. Some tables are sofas

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

कथन:

कुछ सोफा कुर्सियां हैं
कुछ कुर्सियां मेज़ हैं

निष्कर्ष:

कुछ कुर्सियां मेज़ नहीं है
कुछ मेज़ सोफा हैं

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

Correct Answer :-

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

---

29) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:
Statements:
All scooters are vehicles

Some cars are vehicles
Conclusions:

I. Some scooters are cars

II. Some cars are scooters

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

सभी स्कूटर वाहन हैं

कुछ कार वाहन है

निष्कर्ष:

I. कुछ स्कूटर वाहन हैं
II. कुछ कार स्कूटर हैं

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

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

All trees are shrubs

Some plants are trees

Conclusions:

I. Some plants are shrubs

II. Some plants are not shrubs

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:
कथन:
सभी वृक्ष झाड़ी हैं
कुछ पौधे वृक्ष हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ पौधे झाड़ी हैं
II. कुछ पौधे झाड़ी नहीं है

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

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

1. Horse and Stable / घोड़ा और अस्तबल

2. Sheep and Pen / भेड़ और पेन

3. Birds and Nest / पक्षी और घोंसला

4. Dog and Den / कुत्ता और मांद

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

Correct Answer :-

- Dog and Den / कुत्ता और मांद

32) 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, 3, 7, 15, 31, 64

1. 31
2. 15
3. 64
4. 1

Correct Answer :-

- 64

33) If JOKER is coded IMHAM, then how is SHAHRUKH coded? / यदि JOKER को IMHAM से कोडित किया जाता है, तो SHAHRUKH को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. RFYENDOZ
2. RFXDMODZ
3. RFXFMODB
4. RFXENODZ

Correct Answer :-

- RFXDMODZ

34) If *CONDEMN* is coded *CNODMEN*, then how is *TEACHER* coded? / यदि *CONDEMN* को *CNODMEN* से कोडित किया जाता है, तो *TEACHER* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***TAEECHR***
2. ***TAECHER***
3. ***TAECEHR***
4. ***TCAEER***

Correct Answer :-

- ***TAECEHR***

35)

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

If *CHAIR* is coded *DIBJS,* then how is *TABLE* coded? / यदि *CHAIR* को *DIBJS* से कोडित किया जाता है, तो *TABLE* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***UBCMF***

2. ***UDBLE***

3. ***RACGK***

4. ***SFGMI***

Correct Answer :-

- ***UBCMF***

36) Study the instructions carefully and find the value for the following: / निर्देशों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्न का मान ज्ञात करें:
Here; / यहाँ;
+ => Multiply / गुणा करना
*** => Division/ विभाजन**
/ => Addition/ योग
- => Equal to/ के बराबर
= =>Minus/ ऋण

60 * (22 = 10) + 1 + 3 + 3

1. 45

2. 9

3. 90

4. 48

Correct Answer :-

- 45

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

a b x y z __ x a __ y x a __ y z a __ x z __

1. b, z, a, b, a

2. b, x, a, b, y

3. b, z, b, b, y

4. b, z, b, c, a

Correct Answer :-

- b, z, b, b, y

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

38) In a certain code language, *beta zeta teta* means *slow local train, zeta zota pota* means *fast passenger train, tui mara beta* means *view slow motion*. Which is the word for *local* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *beta zeta teta* का अर्थ *slow local train*; *zeta zota pota* का अर्थ *fast passenger trai; tui mara beta* का अर्थ *view slow motion* होता है। इस कोड भाषा में *local* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***mara***

2. ***beta***

3. ***pota***

4. ***teta***

Correct Answer :-

- ***teta***

39) In a certain code language, *Bring me water* means *Ki Pu Le; Don't waste water* means *Do Ki Ma; Bring that board* means *Le Tha Se.* Which is the word for *Bring* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *Bring me water* का अर्थ *Ki Pu Le* ; *Don't waste water* का अर्थ *Do Ki Ma; Bring that board* का अर्थ *Le Tha Se* होता है। इस कोड भाषा में *Bring* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***Do***

2. ***Pu***

3. ***Ki***

4. ***Le***

Correct Answer :-

- ***Le***

40) In the word 'MICROSCOPE" each letter is replaced by the letter preceding the letter in the alphabet series. What will be the 8^{th} alphabet in the changed word? / शब्द 'MICROSCOPE" में प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला श्रृंखला में पूर्ववर्ती अक्षर से प्रतिस्थापित किया जाता है। परिवर्तित शब्द में $8^{वां}$ अक्षर क्या होगा?

1. N

2. Q

3. P

4. B

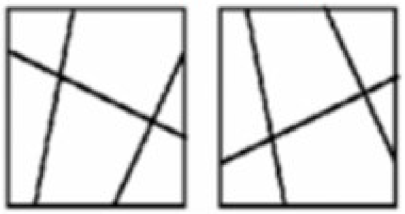
Correct Answer :-

- N

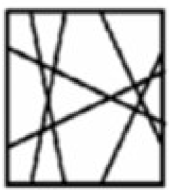
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

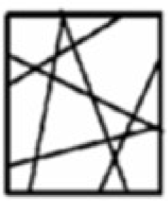
Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

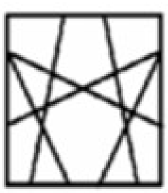
1) If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?



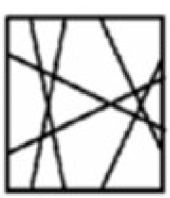
1.

2. 

3. 

4. 

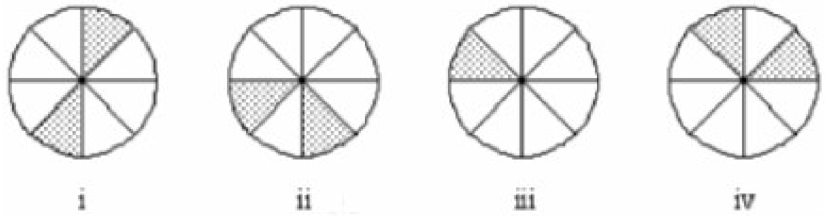
Correct Answer :-

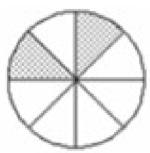
- 

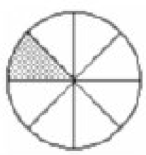
---

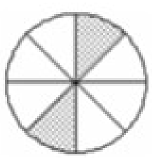
2)

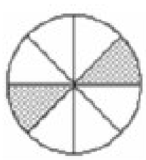
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



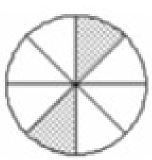
1. 

2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

- 

---

3) Simplify: $[\frac{6}{9} \;\; + \frac{4}{9}]$ of $\frac{3}{5} \div 1\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4} - \frac{1}{3}$ / हल करें: $\frac{3}{5} \div 1\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4} - \frac{1}{3}$ का $[\frac{6}{9} \;\; + \frac{4}{9}]$

1. $\frac{2}{5}$

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

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

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

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

Correct Answer :-

- $\frac{1}{6}$

4) **Mahesh goes to a shop to buy a shirt for Rs. 654. The rate of sales tax is at 9 %. He tells the shopkeeper to reduce the price of the shirt so that he pays only Rs. 654, inclusive of the sales tax. Find the reduction needed in the price of the shirt. / महेश एक दुकान से 654 रुपये में एक कमीज खरीदता है। बिक्री कर की दर 9% है। वह दुकानदार को शर्ट पर इतने रुपये कम करने को कहता है, जिससे वह बिक्री कर के साथ शर्ट को 654 रुपये में खरीद सके। शर्ट की कीमत में की जाने वाली आवश्यक कमी है।**

1. Rs. 74 / 74 रुपये
2. Rs. 54 / 54 रुपये
3. Rs. 84 / 84 रुपये
4. Rs. 64 / 64 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 54 / 54 रुपये

5) **How many numbers from 500 to 700 start or end in 6? / 500 तथा 700 के बीच कितनी ऐसी संख्याएँ हैं, जो 6 से आरंभ या समाप्त होती हैं?**

1. 100
2. 99
3. 10
4. 110

Correct Answer :-

- 110

6) **Which of the following is a perfect square? / निम्नलिखित में से कौन सी संख्या एक पूर्ण वर्ग है?**

1. 457633

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

2. 228484

3. 378119

4. 266498

Correct Answer :-

- 228484

7) **What is the time taken by a train of length 200 m traveling at a speed of 60 m/s to cross a person traveling at a speed of 36 kmph in the same direction? / 200 मीटर लम्बी एक ट्रेन जिसकी चाल 60 मी/से. है, उसी दिशा में 36 किमी/घं की चाल से जा रहे व्यक्ति को कितनी देर में पार करेगी?**

1. 4 sec / 4 से.

2. 10 sec / 10 से.

3. 11 sec / 11 से.

4. 5 sec / 5 से.

Correct Answer :-

- 4 sec / 4 से.

8) **What is the average of the first five prime numbers? / प्रथम 5 अभाज्य संख्याओं का औसत कितना होगा?**

1. $5\frac{2}{5}$

2. $5\frac{4}{5}$

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

4. 6

Correct Answer :-

- $5\frac{3}{5}$

9) **Average of all prime numbers between 30 to 50 / 30 से 50 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं का औसत होगा।**

1. 39

2. 37

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

3. 39.8

4. 37.8

Correct Answer :-

- 39.8

---

10) **If the shares of children of a sheikh are in the ratio 2/3 : ½ : 3/5 given that the difference between the shares of the sons with the maximum and the minimum share is 15 million Arabian Dinars, how much is the share of the son who gets neither the maximum nor the minimum share? / एक शेख की संपत्ति में उसके बच्चों के हिस्से का अनुपात 2/3:1/2:3/5 है। दिया गया है कि अधिकतम और न्यूनतम हिस्से के बीच 15 मिलियन अरबी दिनार का अंतर है। उस बेटे का हिस्सा कितना है, जिसे न तो अधिकतम हिस्सा प्राप्त हुआ न ही न्यूनतम?**

1. 48 million Arabian Dinars / 48 मिलियन अरबी दिनार

2. 54 million Arabian Dinars / 54 मिलियन अरबी दिनार

3. 60 million Arabian Dinars / 60 मिलियन अरबी दिनार

4. 45 million Arabian Dinars / 45 मिलियन अरबी दिनार

Correct Answer :-

- 54 million Arabian Dinars / 54 मिलियन अरबी दिनार

---

11) **A person purchased a bike for Rs. 50,440 including sales tax. If the rate of the sales tax is 4%, find the original cost of the bike. / एक व्यक्ति एक बाइक 50,440 रुपये में खरीदता है, जिसमें बिक्री कर भी शामिल है। यदि बिक्री कर की दर 4% है, तो बाइक का वास्तविक मूल्य ज्ञात करें।**

1. Rs. 48,500 / 48,500 रुपये

2. Rs. 49,500 / 49,500 रुपये

3. Rs. 48,000 / 48,000 रुपये

4. Rs. 49,000 / 49,000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 48,500 / 48,500 रुपये

---

12) **An Iron box was brought for Rs. 770.75 and was sold for a profit of Rs. 50.25. Find selling price of Iron box? / एक लोहे का बक्सा 770.75 रुपये में खरीदा गया, और उसे 50.25 रुपये के लाभ पर बेच दिया गया। उस बक्से का विक्रय मूल्य कितना है?**

1. Rs. 721 / 721 रुपये

2. Rs. 521 / 521 रुपये

3. Rs. 821 / 821 रुपये

4. Rs. 621 / 621 रुपये

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

Correct Answer :-

- Rs. 821 / 821 रुपये

---

13) **There are three sections A, B, and C in an examination and it is necessary to get at least 40 % of the total marks to pass the exam. A candidate got 84 out of 120 in Section A and 40 out of 150 in Section B. State the minimum score the candidate has to obtain out of 180 in Section C in order to pass the examination? / एक परीक्षा में तीन अनुभाग A, B और C हैं और परीक्षा को उत्तीर्ण करने के लिए कुल अंकों का न्यूनतम 40% लाना अनिवार्य है। एक परीक्षार्थी को अनुभाग A में 120 में से 84 अंक और अनुभाग B में 150 में से 40 अंक प्राप्त होते हैं। परीक्षार्थी को परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए अनुभाग C में 180 में से कितने अंक लाने होंगे?**

1. 32

2. 44

3. 56

4. 64

Correct Answer :-

- 56

14) **There are 30 % monkeys, 40 % deer, 10 % wolves and 20 % lions in a forest. If all 100 deer are captured from the forest, how many lions are there in the forest? / एक जंगल में 30% बंदर, 40% हिरन, 10% भेड़िये और 20% शेर हैं। यदि सभी 100 हिरन जंगल से पकड़ लिए जाएँ, तो जंगल में कितने शेर हैं?**

1. 50

2. 45

3. 25

4. 30

Correct Answer :-

- 50

---

15) **A, B, and C can do a work in 24, 16 and 12 days respectively. How many days will it take them to complete the work, if the three of them decide to work together? / A, B और C किसी काम को क्रमशः 24, 16 और 12 दिनों में पूरा करते हैं। यदि तीनों साथ मिलकर काम करने का निर्णय लेते हैं, तो काम कितने दिनों में पूरा हो जायेगा?**

1. $5\frac{1}{3}$ days / $5\frac{1}{3}$ दिन

2. $5\frac{2}{3}$ days / $5\frac{2}{3}$ दिन

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

3. $5\frac{1}{2}$ days / $5\frac{1}{2}$ दिन

4. $5\frac{3}{4}$ days / $5\frac{3}{4}$ दिन

Correct Answer :-

- $5\frac{1}{3}$ days / $5\frac{1}{3}$ दिन

---

16) **The simplest form of 30xy + 20yz - 10xy - 5yz is: / 30xy + 20yz - 10xy - 5yz का सरल रूप होगा:**

1. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
2. 15yz + 15xy
3. 20yz + 20 xy
4. 20xy + 15yz

Correct Answer :-

- 20xy + 15yz

---

17) **30 : 42 : : 35 : ?**

1. 48
2. 40
3. 45
4. 49

Correct Answer :-

- 49

---

18) **The average of 3 consecutive numbers is 15. Find the highest number among these numbers. / 3 क्रमिक संख्याओं का औसत 15 है। इनमें सबसे बड़ी संख्या होगी-**

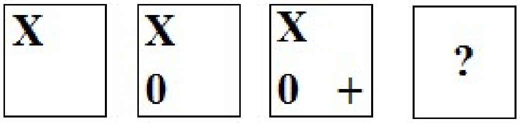
1. 14,15,16
2. 15,16,17
3. 12,13,14
4. 16,17,18

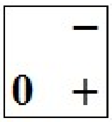
Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

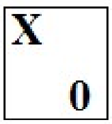
Correct Answer :-

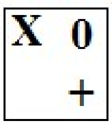
- 14,15,16

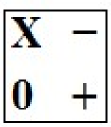
19) **In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?**



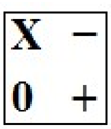
1. 

2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

- 

20) **A train, 175 m long, running at a speed of 63 kmph will pass a man in ______. / 175 मी. लम्बी एक ट्रेन जो 63 किमी/घं की चाल से दौड़ रही है, एक व्यक्ति को ______ में पार करेगी।**

1. 8 sec / 8 से
2. 10 sec / 10 से.
3. 6 sec / 6 से.
4. 12 sec / 12 से.

Correct Answer :-

- 10 sec / 10 से.

21)

Prepp

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

A train 300 m long travelling at 120 kmph crosses a bridge in 45 seconds. How long is the bridge? / 300 मी. लम्बी एक ट्रेन 120 किमी/घं की गति से चलते हुए, एक पुल को 45 से. में पार करती है। पुल की लम्बाई कितनी है?

1. 1500 m / 1500 मी.

2. 1200 m / 1200 मी.

3. 900 m / 900 मी.

4. 1000 m / 1000 मी.

Correct Answer :-

- 1200 m / 1200 मी.

22) The inner circumference of circular race track 14 m wide is 440 cm. Find the radius of the outer circle. / 14 मीटर चौड़े एक वृत्ताकार दौड़ के मैदान की आंतरिक परिधि 440 सेमी है। बाह्य वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें।

1. 56 m / 56 मीटर

2. 84 m / 84 मीटर

3. 76 m / 76 मीटर

4. 90 m / 90 मीटर

Correct Answer :-

- 84 m / 84 मीटर

23) The Ratio of Ages of Anil and Sunil is 2 : 3. Five years later their ages will be in the ratio of 3 : 4. What are their present ages? / अनिल और सुनील की आयु का अनुपात 2:3 है। पांच साल बाद उनकी आयु का अनुपात 3:4 होगा, उनकी वर्तमान आयु क्या है?

1. 16, 24

2. 8, 12

3. 4, 8

4. 10, 15

Correct Answer :-

- 10, 15

24) The difference between two numbers is 235. When the larger number is divided by the smaller one, the quotient is 4 and the remainder is 10. Find the largest number. / दो संख्याओं का अंतर 235 है। यदि बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाए तो भागफल 4 और शेषफल 10 प्राप्त होता है। बड़ी संख्या ज्ञात करें।

1. 295

2. 315

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

3. 305

4. 310

Correct Answer :-

- 310

---

25) Two times the age of X is 3 times the age of Y. 8 years back, the difference between the ages of X and Y was 18 years. What is the present age of X? / X की दोगुनी आयु Y की तीन गुनी आयु के बराबर है। 8 वर्ष पूर्व, X और Y की आयु का अंतर 18 वर्ष था। X की वर्तमान आयु कितनी है?

1. 24

2. 54

3. 56

4. 91

Correct Answer :-

- 54

---

26) 43% of 20 + 65% of 30 = ? / 20 का 43% + 30 का 65% = ?

1. 22.1

2. 20.1

3. 28.1

4. 29.1

Correct Answer :-

- 28.1

27) 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?

Todd Watson
33 Paula Lane
Uncasville CT 06385

30-740 Poland

(i) Todd Watson
33 Paula Lane
Uncasville CT 06385

30-740 Poland

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

(ii) Todd Watson
33 Paula Lane
Uncasville CT 06385

30-740 Poland

(iii) Todd Watson
33 Paula Lane
Uncasville CT 06385

30-740 Poland

(iv) Todd Watson
33 Paula Lane
Uncasviile CT 06385

30-740 Poland

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

Correct Answer :-

- iv

---

28) Find the average. / औसत ज्ञात करें।

101, 105, 107, 113, 115 & 125

1. 111
2. 117
3. 109
4. 110

Correct Answer :-

- 111

---

29) 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.rwqr00241rwqr

ii.rwqr002411wqr

iii.rwqr00241rwqr

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

iv.rwqr00241rwqr

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- ii

---

30) A cube of 384 cm^2 surface area is cut into smaller cubes of surface area 6 cm^2. How many cubes would be there? / 384 सेमी^{2} क्षेत्रफल वाले एक घन को 6 सेमी^{2} वाले छोटे-छोटे घनों में काटा जाता है। छोटे घनों की संख्या कितनी होगी?

1. 4

2. 16

3. 27

4. 64

Correct Answer :-

- 64

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

If $[(\frac{3}{4})^{-1} - (\frac{1}{4})^{-1}]^{-1}$ is expressed in the form $\frac{p}{q}$, then it is: / यदि $[(\frac{3}{4})^{-1} - (\frac{1}{4})^{-1}]^{-1}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त किया जाए, तो वह है:

1. $\frac{3}{8}$

2. $\frac{-8}{3}$

3. $\frac{8}{3}$

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

$\frac{-3}{8}$

4.

Correct Answer :-

- $\frac{-3}{8}$

---

2)

The value of $\frac{\frac{x}{y}-\frac{y}{x}}{\frac{1}{x^2}-\frac{1}{y^2}}$ =_______. / $\frac{\frac{x}{y}-\frac{y}{x}}{\frac{1}{x^2}-\frac{1}{y^2}}$ का मान है _______

1. 1
2. x^2y^2
3. xy
4. -xy

Correct Answer :-

- -xy

---

3)

If $\sqrt{18225}=135$, then the value of $\sqrt{182.25}+\sqrt{1.8225}$ is: / यदि $\sqrt{18225}=135$, तो $\sqrt{182.25}+\sqrt{1.8225}$ का मान है :

1. 1.485
2. 13.635
3. 2.7
4. 14.85

Correct Answer :-

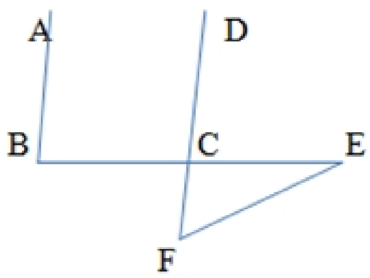
- 14.85

---

4)

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

In the figure, AB || DC, ∠ABC = 60°, ∠CEF = 30°, then ∠EFD is: / चित्र में AB || DC, ∠ABC = 60°, ∠CEF = 30°, तो ∠EFD है :



1. 40°

2. 30°

3. 20°

4. 25°

Correct Answer :-

- 30°

5) **A shopkeeper marks his items 40% above the cost price and gives a discount of 20% on the marked price. His gain percentage is: / एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है और बाजार मूल्य पर 20% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत है :**

1. 20%

2. 14%

3. 15%

4. 12%

Correct Answer :-

- 12%

6) **Ramesh needs to earn a monthly interest of Rs. 8000. The interest rate is 10% per annum but it is paid every month. Which of the following is his investment? / रमेश को 8000 रुपये का मासिक ब्याज अर्जित करने की आवश्यकता है। ब्याज दर 10% प्रतिवर्ष है पर यह हर माह दी जाती है। निम्नलिखित में से कौन सा उसका निवेश है?**

1. Rs. 800000 / 800000 रुपये

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

2. Rs. 640000 / 640000 रुपये

3. Rs. 1000000 / 1000000 रुपये

4. Rs. 960000 / 960000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 960000 / 960000 रुपये

---

7) **A can do a piece of work in 10 days and B can do it in 15 days. Number of days to complete the work if they work together is: / A एक कार्य को 10 दिन में कर सकता है और B उसे 15 दिन में कर सकता है। यदि दोनों एक साथ कार्य करें तो कार्य पूर्ण करने में लगे दिनों की संख्या है:**

1. 6

2. 9

3. 7

4. 5

Correct Answer :-

- 6

---

8) **Three cubes whose edges measure 3 cm, 4 cm and 5 cm are melted to form a new cube. The surface area of the new cube formed is: / तीन घन जिनके किनारों का मान 3 सेमी, 4 सेमी और 5 सेमी है, एक नए घन के निर्माण के लिए पिघला दिए गए हैं। निर्मित नए घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल है :**

1. 294 cm^3 / 294 सेमी^{3}

2. 150 cm^3 / 150 सेमी^{3}

3. 864 cm^3 / 864 सेमी^{3}

4. 216 cm^3 / 216 सेमी^{3}

Correct Answer :-

- 216 cm^3 / 216 सेमी^{3}

9) **When $2x^4 + 8x^3 + 7x^2 + 4x + 4$ is divided by $x + 3$, the remainder obtained is 1. What will be the remainder when $2x^4 + 8x^3 + 7x^2 + 4x + 3$ is divided by $x + 3$? / जब $2x^4 + 8x^3 + 7x^2 + 4x + 4$ को $x + 3$, द्वारा विभाजित किया गया तो प्राप्त शेषफल 1 है। जब $2x^4 + 8x^3 + 7x^2 + 4x + 3$ को $x + 3$ द्वारा विभाजित किया जाए तो शेषफल क्या होगा?**

1. 3

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

2. 2

3. 1

4. 0

Correct Answer :-

- 0

10) Which one of the following statements is correct? / निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक सही है?

1. 392 is a perfect cube / 392 एक पूर्ण घन है

2. For an integer a, a^3 is always greater than a^2 / एक पूर्णांक a के लिए, a^3 सदैव a^2 से बड़ा है

3. There is no perfect cube which can end with exactly two zeros / ऐसा कोई पूर्ण घन नहीं है जो पूरी तरह से दो शून्यों के साथ समाप्त हो

4. If a^2 ends in 5, then a^3 ends in 25 / यदि a^2, 5 में समाप्त होता है तो a^3, 25 में समाप्त होता है

Correct Answer :-

- There is no perfect cube which can end with exactly two zeros / ऐसा कोई पूर्ण घन नहीं है जो पूरी तरह से दो शून्यों के साथ समाप्त हो

11) The parallel sides DC and AB of a trapezium ABCD are 12 cm and 36 cm, respectively. Its non-parallel sides are each equal to 15 cm. The area of the trapezium is: / एक समलम्ब ABCD की समांतर भुजाएं DC और AB क्रमश: 12 सेमी और 36 सेमी हैं। उसकी प्रत्येक असमांतर भुजाएं 15 सेमी के बराबर हैं। समलम्ब का क्षेत्रफल है :

1. 432 cm^2 / 432 $सेमी^2$

2. 162 cm^2 / 162 $सेमी^2$

3. 108 cm^2 / 108 $सेमी^2$

4. 216 cm^2 / 216 $सेमी^2$

Correct Answer :-

- 216 cm^2 / 216 $सेमी^2$

12) The probability that a number selected from 1, 2, 3,…..,35 is a prime number is: / 1, 2, 3,…..,35 में से चयनित एक संख्या के अभाज्य संख्या होने की प्रायिकता है :

1. $\frac{12}{35}$

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

2. $\frac{11}{35}$

3. $\frac{10}{35}$

4. $\frac{13}{35}$

Correct Answer :-

- $\frac{11}{35}$

13) **What is the number of sides of a regular polygon when each of its angles has a measure of 135°? / एक सम बहुभुज की कितनी भुजाएं हैं जबकि उसके प्रत्येक कोण का मान 135° है?**

1. 6

2. 9

3. 8

4. 7

Correct Answer :-

- 8

14) **Soft metals that can be easily cut by a knife are: / मुलायम धातुएं जिन्हें आसानी से चाकू से काटा जा सकता है:**

1. Mercury and zinc / पारद तथा जस्ता

2. Sodium and potassium / सोडियम तथा पोटैशियम

3. Sodium and tin / सोडियम तथा टिन

4. Potassium and zinc / पोटेशियम तथा जस्ता

Correct Answer :-

- Sodium and potassium / सोडियम तथा पोटैशियम

15) **Which one of the following is NOT a renewable source of energy? / निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का स्रोत नवीकरणीय नहीं है?**

1. Wind mill / पवन चक्की

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

2. Solar cell / सौर सेल

3. Nuclear power / नाभिकीय ऊर्जा

4. Tidal power / ज्वारीय शक्ति

Correct Answer :-

- Nuclear power / नाभिकीय ऊर्जा

16) An element which is stored in water is: / एक तत्व जो पानी में संग्रहित होता है:

1. Phosphorus / फ़ॉस्फोरस

2. Zinc / जस्ता

3. Sodium / सोडियम

4. Potassium / पोटैशियम

Correct Answer :-

- Phosphorus / फ़ॉस्फोरस

Prepp

17) The transfer of pollen from the anther to the stigma of a flower is called____________. / परागकोश से फूलों के वर्तिकाग्र तक पराग का स्थानांतरण __________ कहलाता है।

1. fertilization / निषेचन

2. fission / विखंडन

3. pollination / परागण

4. transportation / परिवहन

Correct Answer :-

- pollination / परागण

18) A constellation named hunter is: / वह तारामंडल निम्न है जिसका नाम हंटर है:

1. Polar bear / ध्रुवीय भालू

2. Sirius / सीरियस

3. Orion / ओरायन

4. Great bear / ग्रेट बियर

Correct Answer :-

- Orion / ओरायन

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results,
Vacancies and updates on one click
Know More

19) **ΔABC is inscribed in a circle with center O and if $\angle$BAC = n, $\angle$OCB = m, then: / केंद्र O वाले एक वृत्त में ΔABC उत्कीर्ण है और यदि $\angle$BAC = n, $\angle$OCB = m, तो :**

1. $m + n = 150^\circ$
2. $m + n = 90^\circ$
3. $m + n = 180^\circ$
4. $m + n = 120^\circ$

Correct Answer :-

- $m + n = 90^\circ$

---

20) **Which of the following is not a characteristic feature of acute diseases? / निम्न में से कौन सी एक गंभीर रोगों की अभिलक्षणिक विशेषता नहीं है?**

1. There is a short duration loss of work and efficiency. / कुछ समय के लिए कार्य व क्षमता प्रभावित होते हैं।
2. The patient recovers completely after the cure. / उपचार के बाद रोगी पूर्ण रूप से ठीक हो जाता है।
3. They are long lasting diseases. / वे दीर्घकालिक रोग होते हैं।
4. There is no loss of weight. / इसमें वजन की हानि नहीं होती है।

Correct Answer :-

- They are long lasting diseases. / वे दीर्घकालिक रोग होते हैं।

---

21) **It covers the ends of limb bones and reduces friction in joints. With what is it covered? / यह शाखा अस्थियों के सिरों को ढकता है और जोड़ों में घर्षण कम करता है। यह किससे ढका जाता है?**

1. Ligament / अस्थिरज्जु
2. Cartilage / उपास्थि
3. Muscle / मांसपेशी
4. Tendon / कंडरा

Correct Answer :-

- Cartilage / उपास्थि

22) **A number is twice the other number. When the larger number is subtracted from 50, the result is 2 more than when the smaller number is subtracted from 40. The smaller number is: / एक संख्या दूसरी संख्या की दोगुनी है। जब बड़ी संख्या को 50 से घटाया जाता है, तो प्राप्त परिणाम छोटी संख्या को 40 से घटाए जाने पर प्राप्त परिणाम से 2 अधिक होता है। छोटी संख्या निम्न होगी :**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

1. 6

2. 7

3. 5

4. 8

Correct Answer :-

- 8

23) Young one of a cow is called_______. / गाय का बछड़ा _______ कहलाता है।

1. kitten / बिल्ली का बच्चा

2. calf/ काफ

3. baby / बच्चा

4. pup / पिल्ला

Correct Answer :-

- calf/ काफ

24) The passage of electric current through a salt solution causes a: / लवण विलयन के माध्यम से विदुयत धारा के प्रवाह के कारण यह होता है:

1. Electric effect / विदुयत प्रभाव

2. Heating effect / ताप प्रभाव

3. Chemical effect / रसायन प्रभाव

4. Magnetic effect / चुंबकीय प्रभाव

Correct Answer :-

- Chemical effect / रसायन प्रभाव

25) Flexibility in plants is due to ____________. /पौधों में लचीलापन ______________के कारण होता है।

1. Collenchyma /श्लेषोतक

2. Sclerenchyma /दृढ़ोतक

3. Parenchyma /मृदूतक

4. Chlorenchyma /क्लोरेन्काइमा

Correct Answer :-

- Collenchyma /श्लेषोतक

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

26) Forest is being cleared for cultivating crops. The environmental impact of such practice will lead to: / फसलों की खेती के लिए वनों का सफाया किया जा रहा है। इस प्रकार के अभ्यास का पर्यावरणीय प्रभाव इसका नेतृत्व करेंगे:

1. Soil cultivation / मृदा जुताई

2. Soil erosion / मृदा अपरदन

3. Soil pollution / मृदा प्रदुषण

4. Soil fertility / मृदा की उर्वरता

Correct Answer :-

- Soil erosion / मृदा अपरदन

---

27) Depletion of ozone is mainly due to: / ओज़ोन का अपक्षय मुख्य रूप से इसके कारण होता है:

1. Chlorofluorocarbon compounds / क्लोरोफ्लोरोकार्बन यौगिक

2. Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड

3. Methane / मीथेन

4. Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड

Correct Answer :-

- Chlorofluorocarbon compounds / क्लोरोफ्लोरोकार्बन यौगिक

---

28) Collenchyma : hemicellulose ::sclerenchyma : _______________

/ श्लेषोतक: हेमीसेलूलोस:: दृढ़ोतक: ______________

1. lignin / लिग्निन

2. cellulose / सेलुलोस

3. pectin / पेक्टिन

4. fibres / रेशा

Correct Answer :-

- lignin / लिग्निन

---

29) The umbrella- like spherical part of a button mushroom is: /एक बटन मशरूम का छतरी जैसा गोलाकार भाग होता है:

1. Pileus /छत्र

2. Rhizomorph / तंतुजटा

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

3. Sporangium / बीजाणुधानी

4. Stipe / छत्रिकावृंत

Correct Answer :-

- Pileus /छत्र

---

30) When viewed from the top, the water in the pond appears to: / ऊपर से देखने पर, तालाब में पानी दिखाई देता है:

1. Be more deep / अधिक गहरा

2. Be less deep / कम गहरा

3. Be same / समान

4. Sometimes appears less deep and sometimes more deep / कभी-कभी कम गहरा और कभी-कभी कुछ गुना अधिक गहरा

Correct Answer :-

- Be less deep / कम गहरा

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

prepp

Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- Latest News and Notification
- Exam Paper Analysis
- Topic-wise weightage
- Previous Year Papers with Answer Key
- Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more **Click Here**

www.prepp.in