prepp

Practice, Learn and Achieve Your Goal with Prepp

MP Police Constable

20 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
20th Aug 2017 09:00AM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) **If SIKKIM is coded THLJJL, then how is MANIPUR coded? / यदि SIKKIM को THLJJL से कोडित किया जाता है, तो MANIPUR को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. NZOHQTQ

2. NZOHQTS

3. NBOHQTQ

4. NZOJQTQ

Correct Answer :-

- NZOHQTS

2) **Which of these is the largest continent in terms of area? / क्षेत्र के संदर्भ में इनमें से कौन सा सबसे बड़ा महाद्वीप है?**

1. Australia /ऑस्ट्रेलिया

2. Asia / एशिया

3. Africa / अफ्रीका

4. Europe / यूरोप

Correct Answer :-

- Asia / एशिया

3) **Jamni is a river which originates in / जमनी नदी का उद्गम स्थान कहाँ है?**

1. Sagar / सागर

2. Ujjain / उज्जैन

3. Rewa / रीवा

4. Betul / बैतूल

Correct Answer :-

- Sagar / सागर

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

4) The Governor of a State is appointed by / किसी प्रदेश के राज्यपाल की नियुक्ति कौन करते हैं?

1. Chief Justice / मुख्य न्यायाधीश
2. The Prime Minister / प्रधान मंत्री
3. The Vice-President / उप राष्ट्रपति
4. The President / राष्ट्रपति

Correct Answer :-

- The President / राष्ट्रपति

5) The Tibetan name of which of the Mountain means 'Goddess Mother of the World'? / किस पर्वत के तिब्बती नाम का अर्थ 'विश्व की देवी माँ' है?

1. Mount Godwin Austen / माउंट गॉडविन ऑस्टेन
2. Mount Everest / माउंट एवरेस्ट
3. Satpura / सतपुड़ा
4. Kanchenjunga / कंचनजंगा

Correct Answer :-

- Mount Everest / माउंट एवरेस्ट

6) The Indore gharana well-known for singing khyals was founded by / ख्याल गायन के लिए विख्यात इन्दौर घराने की स्थापना किसने की थी?

1. Alladiya Khan / अल्लादिया खान
2. Ram Sahai / राम सहाय
3. Amir Khan / आमीर खान
4. Miyan Bakshu / मियाँ बक्शु

Correct Answer :-

- Amir Khan / आमीर खान

7) The recipient of the Dadasaheb Phalke Award for 2016 is _______? / वर्ष 2016 में _________को दादासाहब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

1. Parikshit Sahni / परीक्षित साहनी
2. Tapan Sinha / तपन सिन्हा
3. None of the Above / उपरोक्त में से किसी को भी नहीं
4. K. Vishwanath / के. विश्वनाथ

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

Correct Answer :-

- K. Vishwanath / के. विश्वनाथ

8) Origin of river Tapti is in / ताप्ती नदी का मूल है:

1. Multai / मुलताई
2. Raisen District / रायसेन जिला
3. Moorum Nalla / मुरूम नाला
4. Amarkantak / अमरकंटक

Correct Answer :-

- Multai / मुलताई

9) Bori Wildlife Sanctuary is in which district? / बोरी वन्यजीव अभ्यारण्य किस जिले में स्थित है?

1. Jhabua / झाबुआ
2. Hoshangabad / होशंगाबाद
3. Dhar / धार
4. Rajgarh / राजगढ़

Correct Answer :-

- Hoshangabad / होशंगाबाद

10) Who was popularly called as Sister Nivedita? / सिस्टर निवेदिता के नाम से किसे जाना गया?

1. Margaret Noble / मार्गरेट नोबल
2. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
3. Lady Mountbatten / लेडी माउंटबेटन
4. Annie Besant / एनी बेसेंट

Correct Answer :-

- Margaret Noble / मार्गरेट नोबल

11) Who is the Chairperson of NITI Aayog? / नीति आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

1. Narendra Modi / नरेन्द्र मोदी
2. Arvind Panagariya / अरविंद पनगारिया
3. Arvind Subramanian / अरविंद सुब्रमणियम

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

4. Rajiv Kumar / राजीव कुमार

Correct Answer :-

- Narendra Modi / नरेन्द्र मोदी

---

12) Who was the first Indian to win an Oscar? / ऑस्कर जीतने वाले प्रथम भारतीय कौन थे?

1. AR Rehman / ए आर रहमान
2. Amir Khan / आमीर खान
3. Satyajit Ray / सत्यजीत रे
4. Bhanu Athaiya / भानु अथैया

Correct Answer :-

- Bhanu Athaiya / भानु अथैया

---

13) National Defence Academy is situated at / राष्ट्रीय रक्षा अकादमी यहाँ स्थित है:

1. Kolkata / कोलकाता
2. Mumbai / मुंबई
3. Pune / पुणे
4. Dehradun / देहरादून

Correct Answer :-

- Dehradun / देहरादून

---

14) Two dice are thrown simultaneously. The probability of getting a total of 10 or more is / दो पांसे एक साथ फेंके गए। कुल 10 या अधिक नंबर आने की संभावना निम्न के बराबर है :

1. $\frac{1}{6}$
2. $\frac{1}{4}$
3. $\frac{1}{12}$
4. $\frac{1}{3}$

Correct Answer :-

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

- $\frac{1}{6}$

15) Who is always considered to be the ancient musical genius in Gwalior? / प्राचीन संगीत कला का विद्वान सदैव से किन्हें कहा जाता हैं?

1. Tansen / तानसेन
2. Tulasi Das/ तुलसीदास
3. Sant Kabir / संत कबीर
4. Meera Bai / मीरा बाई

Correct Answer :-

- Tansen / तानसेन

---

16) Find the odd one out: / एक विषम ज्ञात कीजिए:
3, 7, 13, 20, 31, 43, 57

1. 20
2. 31
3. 7
4. 43

Correct Answer :-

- 20

---

17) Who wrote the famous drama like Abhigyanam Shakuntalam, Kumarasambhavam and Raghuvamsam? / किसने अभिज्ञान शाकुंतलम, कुमारसम्भवम् एवं रघुवंशम जैसे प्रसिद्ध नाटक लिखे थे?

1. Kalidasa / कालिदास
2. Tulidas / तुलसीदास
3. Kumara Vysasa / कुमार व्यास
4. Kabir / कबीर

Correct Answer :-

- Kalidasa / कालिदास

18) National Girl Child Day is observed on / राष्ट्रीय बालिका दिवस ______ को मनाया जाता है?

1. September 5 / 5 सितम्बर

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

2. November 14 / 14 नवम्बर

3. March 3 / 3 मार्च

4. January 24 / 24 जनवरी

Correct Answer :-

- January 24 / 24 जनवरी

19) **Arun, Bashir, Charles, Dhanya, and Elaine are sitting in a row. Charles is exactly in the middle, and Bashir is at one end and next to Arun. Who is at the other end (he/she is next to Elaine)? / अरुण, बशीर, चार्ल्स, धन्य तथा इलेनी एक पंक्ति में बैठे हैं चार्ल्स एकदम मध्य में है, और बशीर एक छोर में है तथा उसके बाद अरुण बैठा है। दूसरे छोर पर कौन है (वह इलेनी के बगल में है)?**

1. Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता है

2. Bashir / बशीर

3. Dhanya / धन्य

4. Charles / चार्ल्स

Correct Answer :-

- Dhanya / धन्य

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

5, 9, 17, 29, ______

1. 45

2. 50

3. 40

4. 42

Correct Answer :-

- 45

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

__ aaba __ aa__ __aa

1. b, a, a, b

2. a, b, a, b

3. b, b, a, b

4. a, a, a, b

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

Correct Answer :-

- a, a, a, b

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

2, 5, 9, 14, ______, 27

1. 19

2. 20

3. 18

4. 22

Correct Answer :-

- 20

23) Which country won the Men's Asian Champions Trophy Hockey tournament in 2016? / 2016 में पुरुष एशियाई चैम्पियन्स ट्रॉफी हॉकी टूर्नामेन्ट किस देश ने जीता?

1. China / चीन

2. India / भारत

3. Pakistan / पाकिस्तान

4. Bangladesh / बांगलादेश

Correct Answer :-

- India / भारत

24) Who was the first Chief Justice of India? / भारत के प्रथम मुख्य न्यायाधीश कौन थे?

1. Patanjali Sastri / पतंजलि शास्त्री

2. Harilal J Kania / हरिलाल जे कनिया

3. M Hidayatullah / एम हिदायतुल्ला

4. B K Mukherjee / बी के मुखर्जी

Correct Answer :-

- Harilal J Kania / हरिलाल जे कनिया

25) Where is the headquarters of the North Eastern Railways? / उत्तर पूर्वी रेलवे का मुख्यालय कहाँ है?

1. Hajipur / हाजीपुर

2. Kolkata / कोलकाता

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

3. Jabalpur / जबलपुर

4. Gorakhpur / गोरखपुर

Correct Answer :-

- Gorakhpur / गोरखपुर

26) "Vande Mataram" was written by / "वंदे मातरम्" इनके द्वारा लिखा गया था:

1. Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

2. H.N. Chattopadhyaya / एच.एन. चट्टोपाध्याय

3. Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी

4. Sri Aurobindo / श्री अरबिंदो

Correct Answer :-

- Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी

27) 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, 65

1. 31

2. 7

3. 3

4. 65

Correct Answer :-

- 65

28) If *PLUTO* is coded *PTULO,* then how is *EXIST* coded? / यदि *PLUTO* को *PTULO* से कोडित किया जाता है, तो *EXIST* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ***ETXSI***

2. ***SITEX***

3. ***STIXE***

4. ***ESIXT***

Correct Answer :-

- ***ESIXT***

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

29) If *VIRUS* is coded *WGUQX*, then how is *ELEMENT* coded? / यदि *VIRUS* को *WGUQX* से कोडित किया जाता है, तो *ELEMENT* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *FJHIIHA*

2. *FJHJJHA*

3. *FJHIJGA*

4. *FJHIJHA*

Correct Answer :-

- *FJHIJHA*

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

1, 9, 17, 33, ______, 73

1. 45

2. 50

3. 49

4. 60

Correct Answer :-

- 49

31) In a certain code language, *jes nor tec* means *knowledge is truth*, *tep lec niz* means *never seek violence*, and *dom tec kan* means *speak the truth*, *lec jes par* means *always seek knowledge*. Which is the word for *always* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *jes nor tec* का अर्थ *knowledge is truth*; *tep lec niz* का अर्थ *never seek violence; dom tec kan* का अर्थ *speak the truth* तथा *lec jes par* का अर्थ *always seek knowledge* होता है। इस कोड भाषा में *always* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *tec*

2. *lec*

3. *par*

4. *jes*

Correct Answer :-

- *par*

32) In a certain code language, *listen to music* means *listo meg sunim*, *come to Pune* means *mombo meg pono*, *I like music* means *kono misto listo*. Which is the word for *sunim* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *listen to music* का अर्थ *listo meg sunim*; *come to Pune* का अर्थ *mombo meg pono* तथा *I like music* का अर्थ *kono misto listo* होता है। इस कोड भाषा में *sunim* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

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

1. *music*

2. *listen*

3. *mombo*

4. *like*

Correct Answer :-

- *listen*

33) In the following question, some group of letters is given, all of which, except one, share a common similarity while one is different. Choose the odd one out: / निम्न प्रश्न में अक्षरों के कुछ समूह दिए गए हैं, जिनमें से एक को छोड़कर शेष सभी एक समानता प्रदर्शित करते हैं जबकि एक उनसे भिन्न है। एक विषम ज्ञात कीजिए:

1. UWY

2. PRT

3. MNO

4. ACE

Correct Answer :-

- MNO

34) 103rd Session of the Indian Science Congress was held in / राष्ट्रीय विज्ञान कांग्रेस का 103वां सत्र _______ में आयोजित हुआ था।

1. Tirupati / तिरूपति

2. Mysore / मैसूर

3. Bhopal / भोपाल

4. Ranchi / रांची

Correct Answer :-

- Mysore / मैसूर

35) 836 - 246 # 82 + 66 - 234 # 13 = 881
 # is equivalent to? /

836 - 246 # 82 + 66 - 234 # 13 = 881
 # किसके समतुल्य है?

1. +

2. *

3. /

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

4. -

Correct Answer :-

- /

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

Statements:
Some animals are birds
All creatures are birds

Conclusions:
I. All animals are birds
II. Some birds are creatures

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

कुछ पशु पक्षी हैं

सभी जीव पक्षी हैं

निष्कर्ष:
I. सभी पशु पक्षी हैं
II. सभी पक्षी जीव 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 :-

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

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

Statements:
Some squares are rectangles
All rectangles are parallelograms

Conclusions:
I. All parallelograms are rectangles
II. Some parallelograms are rectangles

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

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

कुछ वर्ग आयत हैं

सभी आयत समांतर चतुर्भुज हैं
निष्कर्ष:
I. सभी समांतर चतुर्भुज आयत हैं
II. कुछ समांतर चतुर्भुज आयत हैं

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

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

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

Statements:
Some worms are caterpillars
Some caterpillars are butterflies

Conclusions:
I. Some butterflies are not caterpillars
II. Some caterpillars are worms

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

कुछ कृमि इल्ली हैं

कुछ इल्ली तितलियां हैं

निष्कर्ष:
I. कुछ तितलियां इल्ली नहीं हैं
II. कुछ इल्लियां कृमि नहीं 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

39)

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

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

Statements:
All purses are handbags
Some handbags are backpacks

Conclusions:
I. Some purses are backpacks
II. Backpacks which are handbags are not purses

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

सभी पर्स हैंडबैग हैं

कुछ हैंडबैग बैकपैक हैं

निष्कर्ष:
I. कुछ पर्स बैकपैक हैं
II. जो बैकपैक हैंडबैग हैं, वे पर्स नहीं 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

Prep

40) 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:

32, 35, 37, 41, 44, 47

1. 47

2. 44

3. 37

4. 35

Correct Answer :-

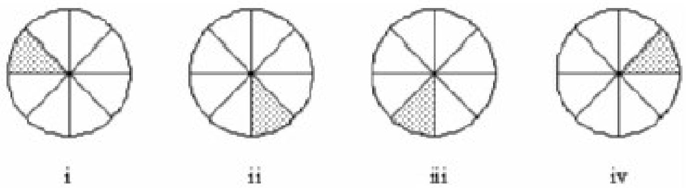
- 37

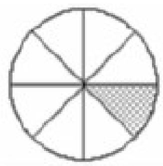
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

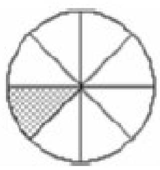
1)

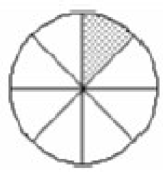
Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

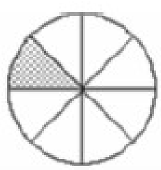
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



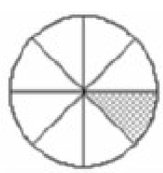
1. 

2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

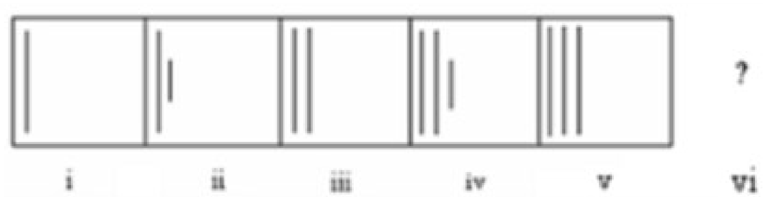
• 

---

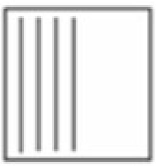
2)

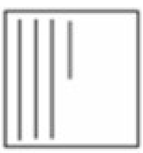
Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

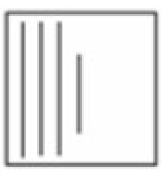
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



1.

2. 

3. 

4. 

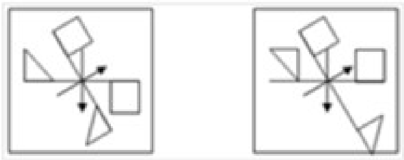
Correct Answer :-

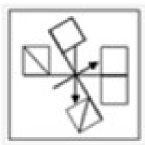
-

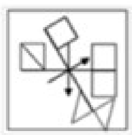
---

3)

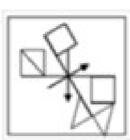
If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?



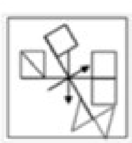
1. 

2. 

3.

4. 

Correct Answer :-

- 

4) Simplification of $\left(\sqrt{3}-\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^2$ is / $\left(\sqrt{3}-\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^2$ का सरलीकरण है:

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

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

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

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

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

Correct Answer :-

- $\frac{4}{3}$

---

5) **At present a father's age is three times that of his son. 15 years hence, the father's age would be twice the age of his son. How old is the father at present? / वर्तमान में एक पिता की आयु उसके पुत्र के तीन गुनी है। जबकि अभी से 15 वर्षों बाद, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी। वर्तमान में पिता की आयु क्या हैं?**

1. 40

2. 55

3. 45

4. 60

Correct Answer :-

- 45

6) **A man walks four kilometres northwards, turns to his right and walks another three kilometers. What is the minimum distance between his starting and ending points? / एक व्यक्ति चार किलोमीटर उत्तर की ओर चलता है, दाहिनी ओर मुड़कर तीन किलोमीटर और चलता है। उसके आरंभिक और अंतिम बिंदु के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?**

1. 3 km / 3 किमी

2. 5 km / 5 किमी

3. 7 km / 7 किमी

4. 4 km / 4 किमी

Correct Answer :-

- 5 km / 5 किमी

---

7) **Mabel bought two varieties of buns in the ratio 3 : 2 at USD 2 and 1.50 each respectively. She intends to make 25% profit. What should be the selling price per dozen? / मेबेल ने क्रमशः 3:2 के अनुपात में क्रमशः 2 एवं 1.50 अमेरिकी डॉलर में 2 किस्म की पाव रोटियाँ खरीदी। वह 25% लाभ कमाने का प्रयोजन रखती है। प्रति दर्जन का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?**

1. USD 30 / 30 अमेरिकी डॉलर

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

2. USD 32 / 32 अमेरिकी डॉलर

3. USD 27 / 27 अमेरिकी डॉलर

4. USD 25 / 25 अमेरिकी डॉलर

Correct Answer :-

- USD 27 / 27 अमेरिकी डॉलर

8) **A thief steals a car at 10 a.m. and drives it at 60 kmph. The theft is discovered at 11 a.m., and the owner sets off in another car. At what speed should the owner runs the car to catch the thief at 12.30 p.m.? / एक चोर प्रात: 10 बजे एक कार चुराता है और इसे 60 किमी प्रति घंटे की चाल से चलाता है। चोरी का पता प्रात: 11 बजे चलता है, और मालिक एक अन्य कार में रवाना हो जाता है। चोर को दोपहर के 12.30 में पकड़ने के लिए मालिक को कार किस चाल पर चलानी चाहिए?**

1. 70 kmph / 70 किमी प्रति घंटा

2. 75 kmph / 75 किमी प्रति घंटा

3. 80 kmph / 80 किमी प्रति घंटा

4. 100 kmph / 100 किमी प्रति घंटा

Correct Answer :-

- 100 kmph / 100 किमी प्रति घंटा

9) **If 10 unskilled workers finish a job in 4 days, how many additional skilled workers should be hired, who are twice efficient than unskilled workers to finish the job in 2 days. / यदि 10 अकुशल श्रमिक एक कार्य को 4 दिनों में समाप्त करते हैं, तो कितने अतिरिक्त कुशल श्रमिकों को कार्य पर रखा जाना चाहिए, जो अकुशल श्रमिकों की तुलना में कार्य को 2 दिनों में खत्म करने के लिए दोगुने कुशल हैं?**

1. 2

2. 12

3. 10

4. 5

Correct Answer :-

- 5

10) **A tank is 3/5 full. Pipe A can fill a tank in 10 min and Pipe B can empty it in 6 min. If both the pipes are left open, how long will it take to empty the tank completely? / एक टैंक 3/5 भरा हुआ है। पाइप A, 10 मिनट में टैंक को भर सकता है तथा पाइप B, 6 मिनट में इसे खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप खुले छूट गए हैं, तो टैंक को पूरी तरह से खाली करने में कितना समय लगेगा?**

1. 12 min / 12 मिनट

2. 5 min / 5 मिनट

3. 7 min / 7 मिनट

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

Know More

4. 9 min / 9 मिनट

Correct Answer :-

- 9 min / 9 मिनट

11) **If two numbers are greater than a third number by 35% and 55%, respectively, what is the ratio of these two numbers? / यदि दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 35% और 55% बड़ी हैं, तो इन दो संख्याओं का अनुपात क्या है?**

1. 9 : 11

2. 7 : 11

3. 11 : 7

4. 27 : 31

Correct Answer :-

- 27 : 31

12) **Mean of 60 observations is 66. Later, it was found that an observation 24 was wrongly taken as 42. What is the corrected mean? / 60 प्रेक्षणों का माध्य 66 है। बाद में, यह पाया गया कि एक प्रेक्षण 24 को भूल से 42 के रूप में ले लिया गया था। सही माध्य क्या है?**

1. 65.7

2. 61.2

3. 58.5

4. 55

Correct Answer :-

- 65.7

13) **A is two years older to B who is twice as old as C. If the sum of the ages of A, B and C is 27, then how old is B? / A, B से दो वर्ष बड़ा है, जो स्वयं C की आयु का दुगना है। यदि A, B तथा C की आयु का योग 27 है, तो B की आयु क्या है?**

1. 7

2. 10

3. 9

4. 8

Correct Answer :-

- 10

14)

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

X takes 4 days to complete one-third of a piece of work; Y takes 3 days to complete one-sixth of the same work; and Z takes 5 days to complete half of the work. If all the three work together for 3 days and X and Z quit, how long will it take for Y to complete the remaining task alone? / X को एक कार्य का एक तिहाई भाग पूरा करने में 4 दिन लगते हैं; Y को उसी कार्य के एक छठे भाग को पूरा करने में 3 दिन लगते हैं; तथा Z को उसी कार्य के आधे भाग को पूरा करने में 5 दिन लगते हैं। यदि तीनों इस कार्य को 3 दिनों तक साथ मिलकर करते हैं, फिर X एवं Z कार्य को रोक देते हैं, तो शेष कार्य को पूरा करने के लिए Y को कितना समय लगेगा?

1. 6 days / 6 दिन

2. 7 days / 7 दिन

3. 8.1 days / 8.1 दिन

4. 5.1 days / 5.1 दिन

Correct Answer :-

- 5.1 days / 5.1 दिन

---

15) Raju bought a buffalo for Rs. 10,000 and a cow for Rs. 7,500. He sold the buffalo at a loss of 12 % and the cow at a gain of 20 %. Find the percentage of gain or loss? / राजू ने एक भैंस 10,000 रुपये में और एक गाय 7,500 रुपये में ख़रीदा। उसने भैंस को 12% की हानि पर तथा गाय को 20% के लाभ पर बेचा। लाभ अथवा हानि की प्रतिशतता ज्ञात करें?

1. $3\frac{5}{7}$% gain / $3\frac{5}{7}$% लाभ

2. $2\frac{5}{7}$% gain / $2\frac{5}{7}$% लाभ

3. $4\frac{5}{7}$% gain / $4\frac{5}{7}$% लाभ

4. $1\frac{5}{7}$% gain / $1\frac{5}{7}$% लाभ

Correct Answer :-

- $1\frac{5}{7}$% gain / $1\frac{5}{7}$% लाभ

---

16) A class has 20 boys and 20 girls. The average age of girls in a class is 16 years and average age of boys in the class in 17 years. One girl and one boy leave the class and the average age of the girls reduced by 1 year and that of boys reduced by 2 years. Find the new average age of the whole class. / एक कक्षा में 20 लड़के तथा 20 लड़कियां हैं। कक्षा में लड़कियों की औसत आयु 16 वर्ष तथा लड़कों की औसत आयु 17 वर्ष है। एक लड़की और एक लड़का कक्षा छोड़ देते हैं, जिससे लड़कियों की औसत आयु 1 वर्ष तथा लड़कों की औसत आयु 2 वर्ष कम हो जाती है। पूरी कक्षा की नई औसत आयु ज्ञात करें।

1. 15.5 years / 15.5 वर्ष

2. 22 years / 22 वर्ष

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

3. 10.5 years / 10.5 वर्ष

4. 20 years / 20 वर्ष

Correct Answer :-

- 15.5 years / 15.5 वर्ष

17) **Hansa's mother was 31 years old when she was born. Hansa's father was 35 years old when her brother who is 3 years younger to Hansa was born. Find the difference between the ages of Hansa's parents. / हंसा की मां 31 वर्ष की थी जब उसका जन्म हुआ। हंसा के पिता 35 वर्ष के थे जब उसके भाई का जन्म हुआ, जो हंसा से 3 वर्ष छोटा है। हंसा के माता-पिता की आयु के बीच का अंतर ज्ञात करें।**

1. 2

2. 1

3. 0

4. 5

Correct Answer :-

- 1

18) **Due to the hike in crude oil prices, the petrol price in India rose by 10 %. Before the rise, the price was Rs. 70/litre. Mr. Khanna commutes to work every day in his car from MG Road to Electronic City, which comes to around 1000kms per month at a mileage of 14 km/liter. Calculate how much of travelling must he reduce to nullify the effect. / कच्चे तेल के मूल्य में वृद्धि के कारण, भारत में पेट्रोल की कीमत 10% बढ़ जाती है। वृद्धि से पहले, कीमत 70 रु/लीटर थी। श्री खन्ना अपने काम के लिए एमजी रोड से इलेक्ट्रॉनिक सिटी तक हर दिन अपनी कार में जाते हैं, जो 14 किमी/लीटर के माइलेज से प्रति माह लगभग 1000 किलोमीटर प्रति माह पड़ता है। गणना करें कि प्रभाव को अमान्य रखने के लिए उन्हें यात्रा में कितनी कमी करनी चाहिए।**

1. 91 km / 91 किमी

2. 100 km / 100 किमी

3. 88 km / 88 किमी

4. 80 km / 80 किमी

Correct Answer :-

- 91 km / 91 किमी

19) **A mixture contains milk and water in the ratio 5 : 3. If 5 litres of milk is added to the mixture, the ratio becomes 7 : 3. What is the quantity of milk in the new mixture? / एक मिश्रण में दूध तथा पानी का अनुपात 5:3 होता है। यदि मिश्रण में 5 लीटर दूध मिलाया जाता है, तो अनुपात 7:3 हो जाता है। नए मिश्रण में दूध की मात्रा क्या है?**

1. 20 litres / 20 लीटर

2. 12.5 litres / 12.5 लीटर

3. 17.5 litres / 17.5 लीटर

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

4. 15 litres / 15 लीटर

Correct Answer :-

- 17.5 litres / 17.5 लीटर

---

20) Milk contains 5% of water. What quantity of pure milk should be added to 8 liters of milk to reduce this to 4%? / दूध में 5% पानी होता है। इसे 4% तक करने के लिए 8 लीटर दूध में शुद्ध दूध की कितनी मात्रा मिलायी जानी चाहिए?

1. 3 liters / 3 लीटर

2. 4 liters / 4 लीटर

3. 1 liters / 1 लीटर

4. 2 liters / 2 लीटर

Correct Answer :-

- 2 liters / 2 लीटर

---

21) Find the area of the sector formed by an arc that subtends an angle of 60 degree at the center of a circle of diameter 14 cm. / एक चाप द्वारा निर्मित क्षेत्र ज्ञात करें जो कि 14 सेंटीमीटर व्यास वाले एक वृत्त के केंद्र पर 60 डिग्री का कोण अंतरित करता है।

1. $25\frac{2}{3}\ cm$

2. $25\frac{2}{3}\ m$

3. $25\frac{2}{3}\ sq\ cm$

4. $25\frac{2}{3}\ sq\ m$

Correct Answer :-

- $25\frac{2}{3}\ sq\ cm$

22) Baskar is five times as old as his sister. After ten years, he would be thrice as old as what she would be then. What is the present age of Baskar? / भास्कर अपनी बहन से पाँच गुना बड़ा है। दस वर्षों बाद, जितनी उसकी बहन की आयु होगी भास्कर की आयु उसकी तीन गुनी होगी। भास्कर की वर्तमान आयु क्या है?

1. 40 years / 40 वर्ष

2. 45 years / 45 वर्ष

3. 50 years / 50 वर्ष

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

4. 55 years / 55 वर्ष

Correct Answer :-

- 50 years / 50 वर्ष

23) **Twelve books were sold at a price that is equal to the cost price of a certain number of books, thereby gaining 16.66 %. The selling price of 12 books is equal to the cost price of how many books? / बारह पुस्तकें एक मूल्य पर बेची गईं जो एक निश्चित संख्या में पुस्तकों की लागत मूल्य के बराबर होती है, जिससे 16.66% का लाभ होता है। 12 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, कितनी पुस्तकों के लागत मूल्य के बराबर होता है?**

1. 6

2. 24

3. 18

4. 14

Correct Answer :-

- 14

24) **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?**

David Stancey

35 Stirling Highway
Perth WA 6009

Ireland

(i) **David Stancey**

35 Strrling Highway
Perth WA 6009

Ireland

(ii) **David Stancey**

35 Stirling Highway
Perth WA 6009

Ireland

(iii) **David Stancey**

35 Stirling Highway
Perth WA 6009

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

Ireland

(iv) **David Stancey**

35 Stirling Highway
Perth WA 6009

Ireland

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- i

25) Find the value of the question mark (?) in the following equation. / दिये गए समीकरण में (?) प्रश्न चिन्ह् का मान ज्ञात कीजिए।

4024+1632+15% of 1496 = ?

1. 5860

2. 5880

3. 5860.4

4. 5880.4

Correct Answer :-

- 5880.4

26) 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 है। गलत संयोजन पहचानिए:

i.oiwer50012rewio

ii.oiwer50012rewio

iii.oiwer50015rewio

iv.oiwer50012rewio

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

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

Know More

Correct Answer :-

- iii

27) **Find the average. / औसत निकालिये।**

14, 22, 38, 58, 78 & 24

1. 39
2. 41
3. 38
4. 35

Correct Answer :-

- 39

28) **Present ages of X and Y are in the ratio 5 : 6 respectively. Seven years hence this ratio will become 6 : 7 respectively. What is X's present age in years? / X तथा Y की वर्तमान आयु क्रमशः 5:6 के अनुपात में है। सात वर्षों बाद यह अनुपात क्रमशः 6:7 हो जाएगा। X की वर्तमान आयु वर्षों में क्या है?**

1. 40 years / 40 वर्ष
2. 15 years / 15 वर्ष
3. 35 years / 35 वर्ष
4. 25 years / 25 वर्ष

Correct Answer :-

- 35 years / 35 वर्ष

29) **What will be the last digit, when you expand 8^{224}? / जब आप 8^{224} का विस्तार करेंगे, अंतिम अंक क्या होगा?**

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

Correct Answer :-

- 6

30) **The average stock value of three companies U, V and W is 545 billion. While the average stock value of three companies V, X and Y is 678 billion. Stock value of company V is 477 billion. What is the average stock value** [...] **का मान 545 बिलियन**

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

है। जबकि तीन कंपनियाँ V, X तथा Y के औसत स्टॉक का मान 678 बिलियन है। कंपनी V के स्टॉक का मान 477 बिलियन है। U, V, W, X तथा Y का औसत स्टॉक मूल्य क्या है?

1. 687.5

2. 611.5

3. 678.5

4. 638.4

Correct Answer :-

- 638.4

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1) In a class of 60 students, if $\frac{2}{3}rd$ of them are boys, then the number of girls is: / 60 छात्रों की एक कक्षा में, यदि $\frac{2}{3}$ भाग लड़के हैं, तो लड़कियों की संख्या निम्न होगी:

1. 40

2. 30

3. 45

4. 20

Correct Answer :-

- 20

2) $\sqrt[3]{216 \times 125} =$ ______

1. 36

2. 38

3. 30

4. 28

Correct Answer :-

- 30

3) If the sum of a number and $\frac{1}{3}rd$ of the number is 24, then the number is: / यदि एक संख्या और उसके $\frac{1}{3}$ भाग का योग 24 है, तो संख्या निम्न है:

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

1. 16

2. 28

3. 24

4. 18

Correct Answer :-

- 18

4) Factors of $x^2+3x-40$ are: / $x^2+3x-40$ के गुणनखंड निम्न हैं:

1. $(x-5)$ and $(x+8)$ / $(x-5)$ तथा $(x+8)$

2. $(x+4)$ and $(x-10)$ / $(x+4)$ तथा $(x-10)$

3. $(x+5)$ and $(x-8)$ / $(x+5)$ तथा $(x-8)$

4. $(x+5)$ and $(x+8)$ / $(x+5)$ तथा $(x+8)$

Correct Answer :-

- $(x-5)$ and $(x+8)$ / $(x-5)$ तथा $(x+8)$

5) If $p+\frac{1}{p}=8$, then $p^3+\frac{1}{p^3}=$ _____. / यदि $p+\frac{1}{p}=8$, तो $p^3+\frac{1}{p^3}=$ _____.

1. 532

2. 468

3. 488

4. 486

Correct Answer :-

- 488

6) For the given data, find the average. / निम्न आंकड़े के लिए, औसत ज्ञात कीजिए।

x_i	5	15	25	35	45
f_i	2	4	7	4	3

1. 32

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

2. 20

3. 28

4. 26

Correct Answer :-

- 26

7) If $a^{x+5} \times a^{2x-1} \div a^{x} = 1,$ then $x =$ _____. / यदि $a^{x+5} \times a^{2x-1} \div a^{x} = 1,$ तो $x =$ _____.

1. 3

2. 2

3. -3

4. -2

Correct Answer :-

- -2

8) Chromosomes are located in the: / गुणसूत्र इनमें स्थित होते हैं:

1. Golgi bodies / गॉल्जी काय

2. Nucleus / नाभिक

3. Vacuoles /रसधानी

4. Plastids / लवक

Correct Answer :-

- Nucleus / नाभिक

9) Which of the following cannot be charged by Friction? / निम्नलिखित में से कौन सा घर्षण द्वारा आवेशित नहीं किया जा सकता है?

1. A Copper rod / एक कॉपर रॉड

2. A glass rod / एक ग्लास रॉड

3. A plastic pen / एक प्लास्टिक कलम

4. An inflated balloon / एक फूलाया हुआ गुब्बारा

Correct Answer :-

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

- A Copper rod / एक कॉपर रॉड

10) **If twice the square root of a number is 42, then the number is: / यदि एक संख्या के वर्गमूल का दोगुना 42 है, तो वह संख्या निम्न है:**

1. 324

2. 441

3. 484

4. 289

Correct Answer :-

- 441

11) **What sum invested for 1½ years, compounded half yearly at the rate of 4% p.a., amounts to Rs. 1,32,651? / 1½ वर्ष के लिए निवेश की गई कितनी धनराशि, 4% वार्षिक ब्याज दर पर 1,32,651 हो जाएगी, यदि चक्रवृद्धि ब्याज छमाही आधार पर लगाया जाए?**

1. Rs. 1,00,000 / 1,00,000 रुपये

2. Rs. 1,24,000 / 1,24,000 रुपये

3. Rs. 1,34,000 / 1,34,000 रुपये

4. Rs. 1,25,000 / 1,25,000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 1,25,000 / 1,25,000 रुपये

12) **Most of the fossil fuels have: / अधिकांश जीवाश्म ईंधनों में होता है :**

1. Degeneration / अपभ्रंशन

2. Spontaneous combustion / स्वत: दहन

3. Explosion / विस्फोट

4. Rapid combustion / त्वरित दहन

Correct Answer :-

- Rapid combustion / त्वरित दहन

13) **If the adjacent sides of a parallelogram are in the ratio 4 : 5 having perimeter 180 cm, then its sides are: / यदि एक समांतर चतुर्भुज की आसन्न भुजाएं 4:5 के अनुपात में हैं और इसका परिमाप 180 सेमी. है, तो भुजाएं निम्न हैं:**

1. 40 cm and 50 cm / 40 सेमी. तथा 50 सेमी.

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

2. 32 cm and 40 cm / 32 सेमी. तथा 40 सेमी.

3. 44 cm and 55 cm / 44 सेमी. तथा 55 सेमी.

4. 36 cm and 45 cm / 36 सेमी. तथा 45 सेमी.

Correct Answer :-

- 40 cm and 50 cm / 40 सेमी. तथा 50 सेमी.

14) Which compound is not an acid? / कौन सा यौगिक एक अम्ल नहीं है?

1. HCl gas / HCl गैस

2. HCl solution / HCl विलयन

3. NH_4OH solution / NH_4OH विलयन

4. NH_3 gas / NH_3 गैस

Correct Answer :-

- HCl gas / HCl गैस

15) A person standing on the bank of a river observes a fish inside the water. He sees the fish_____. / नदी के किनारे खड़ा व्यक्ति पानी में एक मछली देखता है। उसे मछली _____ दिखेगी:

1. At the same depth but on the right hand side of the original position / उसी गहराई पर लेकिन मूल स्थिति से दाईं ओर

2. At its original position / अपनी मूल स्थिति में

3. Just above the original position / मूल स्थिति से ठीक ऊपर

4. Just below the original position / मूल स्थिति से ठीक नीचे

Correct Answer :-

- Just above the original position / मूल स्थिति से ठीक ऊपर

16) The area of a rhombus whose diagonals are 18 cm and 12 cm is ______. : / एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ______ होगा, जिसके विकर्ण 18 सेमी. तथा 12 सेमी. हैं।

1. 108 sq cm / 108 वर्ग सेमी.

2. 124 sq cm / 124 वर्ग सेमी.

3. 96 sq cm / 96 वर्ग सेमी.

4. 120 sq cm / 120 वर्ग सेमी.

Correct Answer :-

- 108 sq cm / 108 वर्ग सेमी.

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

17) **If length : breadth : height is 3 : 2 : 1, respectively, for a cuboid with volume 48 cu cm, then what will be its lateral surface area? / 48 घन सेमी. आयतन वाले घनाभ की लंबाई : चौड़ाई : ऊंचाई क्रमश: 3 : 2 : 1 है, तो उसका पार्श्विक पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?**

1. 40 sq cm / 40 वर्ग सेमी.

2. 60 sq cm / 60 वर्ग सेमी.

3. 80 sq cm / 80 वर्ग सेमी.

4. 30 sq cm / 30 वर्ग सेमी.

Correct Answer :-

- 40 sq cm / 40 वर्ग सेमी.

18) **All electrical wires used in household fittings contain a plastic covering because plastics are: / घरेलू फिटिंग में प्रयुक्त होने वाले सभी बिजली के तारों पर एक प्लास्टिक कवर चढ़ा होता है, क्योंकि प्लास्टिक होते हैं:**

1. Semi-conductors of electricity / विद्युत् के अर्धचालक

2. Bad conductor of electricity / विद्युत् के कुचालक

3. Durable / स्थाई

4. Good conductors of electricity / विद्युत् के सुचालक

Correct Answer :-

- Bad conductor of electricity / विद्युत् के कुचालक

---

19) **Select the largest cell from the following? / निम्न में से सबसे बड़ी कोशिका चुनिये?**

1. Cheek cell / गाल की कोशिका

2. Nerve cell / तंत्रिका कोशिका

3. Muscle cell / पेशीय कोशिका

4. Bone cell / अस्थि कोशिका

Correct Answer :-

- Nerve cell / तंत्रिका कोशिका

---

20) **Which one of the following is not an eukaryotic cell? / निम्न में से कौन सी एक यूकेरियोटिक कोशिका नहीं है?**

1. Fungi / कवक

2. Animals / पशु

3. Plants / पौधे

4. Bacteria / जीवाणु

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

Correct Answer :-

- Bacteria / जीवाणु

21) Heart is made up of _______. / हृदय _______ से बना होता है

1. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. Connective tissue / संयोजी ऊतक
3. Muscular tissue / पेशी ऊतक
4. Nervous tissue / तंत्रिका ऊतक

Correct Answer :-

- Muscular tissue / पेशी ऊतक

22) Spot the false options about striped muscle. / पट्टीदार पेशी के विषय में असत्य कथन चिन्हित करें।

1. Attached to bones / अस्थियों से जुड़ी हुई
2. Voluntary / ऐच्छिक
3. Involuntary / अनैच्छिक
4. Striated / धारीदार

Correct Answer :-

- Involuntary / अनैच्छिक

23) From the given list, name the item that is not a natural resource. / निम्न प्रदत्त सूची में से उस वस्तु का चयन करें जो प्राकृतिक संसाधन नहीं है।

1. Electricity / बिजली
2. Water / जल
3. Air / वायु
4. Soil / मृदा

Correct Answer :-

- Electricity / बिजली

24) The function of transporting digested food, CO_2 and nitrogenous waste in the dissolved form is performed by _________________ of the blood. / विलीन रूप में पाचित भोजन, CO_2 और नाइट्रोजनी व्यर्थ के परिवहन का कार्य रूधिर के _________________ द्वारा किया जाता है।

1. Plasma / प्लाज्मा

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

2. RBC / आरबीसी

3. WBC / डब्ल्यूबीसी

4. Lymph /लसीका

Correct Answer :-

- Plasma / प्लाज्मा

---

25) If the ratio of the area of two circles is 49:81, then the ratio of their circumference is: / यदि दो वृत्तों के क्षेत्रफल का अनुपात 49:81 है, तो उनकी परिधि का अनुपात निम्न होगा:

1. 49:81

2. 3:4

3. 7:9

4. 9:7

Correct Answer :-

- 7:9

26) If the angles of a quadrilateral are in the ratio 3:7:6:2, then the smallest angle is: / यदि एक चतुर्भुज के कोण 3:7:6:2 के अनुपात में हैं, तो सबसे छोटे कोण का माप निम्न होगा:

1. $50°$

2. $30°$

3. $40°$

4. $60°$

Correct Answer :-

- $40°$

---

27) If the selling price of a sofa set is Rs. 9000 with discount rate of 10%, then its marked price is: / यदि एक सोफा सेट का विक्रय मूल्य 10% छूट सहित 9000 रुपये है, तो इसका अंकित मूल्य निम्न है:

1. Rs. 8000 / 8000 रुपये

2. Rs. 12,000 / 12,000 रुपये

3. Rs. 9,500 / 9,500 रुपये

4. Rs. 10,000 / 10,000 रुपये

Correct Answer :-

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

- Rs. 10,000 / 10,000 रुपये

28) Grooves are made in the tyres of vehicles to: / वाहन के पहियों में खाँचों को बनाया जाता है, ताकि:

1. Increase the friction / घर्षण में वृद्धि हो।

2. Remove the friction / घर्षण हट जाए।

3. Equalize friction / घर्षण एक समान हो।

4. Reduce the friction / घर्षण कम हो।

Correct Answer :-

- Increase the friction / घर्षण में वृद्धि हो।

29) The source of agar medium used for culturing bacteria in the lab is: / प्रयोगशाला में जीवाणु संवर्धन के लिए प्रयुक्त अगर-माध्यम का स्त्रोत है:

1. Brown alga / भूरा शैवाल

2. Red alga / लाल शैवाल

3. Blue green alga / नीलहरित शैवाल

4. Green alga / हरित शैवाल

Correct Answer :-

- Red alga / लाल शैवाल

30) The filament of the electric bulb is made of: / विदुयत बल्ब का तंतु निम्न का बना होता है:

1. Tungsten / टंगस्टन

2. Copper / तांबा

3. Lead / लेड

4. Aluminum / एल्युमीनियम

Correct Answer :-

- Tungsten / टंगस्टन

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