

**PROFESSIONAL EXAMINATION
BOARD**
**Police Constable Recruitment Test -
2017**
19th Aug 2017 09:00AM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1)

In a family there are: Who among the following are Grandchildren of Sita? / एक परिवार के सदस्यों को नीचे दर्शाया गया है: निम्नलिखित में से कौन सीता के नाती/नतिनी अथवा पोती-पोते हैं?



1. Parul, Kapil / पारुल, कपिल
2. Priyanka, Sarthak / प्रियंका, सार्थक
3. Kunal, Sarita / कुणाल, सरिता
4. Mona, Rahul / मोना, राहुल

Correct Answer :-

- Parul, Kapil / पारुल, कपिल

2) When is the Human Rights Day celebrated? / मानवाधिकार दिवस किस दिन मनाया जाता है?

1. September 1 / सितंबर 1
2. November 10 / नवंबर 10
3. December 10 / दिसंबर 10

4. July 15 / जुलाई 15

Correct Answer :-

- December 10 / दिसंबर 10

3) Vidisha is situated on the banks of river / विदिशा किस नदी के तट पर स्थित है?

1. Ravi / रवि
2. Sone / सोन
3. Ken / केन
4. Betwa / बेतवा

Correct Answer :-

- Betwa / बेतवा

4) According to history, who established Gwalior?/ इतिहास के अनुसार, किसने ग्वालियर की स्थापना की?

1. Rana Singh / राणा सिंह
2. Samrat Ashok / सम्राट अशोक
3. King Vikramaditya / राजा विक्रमादित्य
4. Suraj Sen / सूरज सिंह

Correct Answer :-

- Suraj Sen / सूरज सिंह

5) If DEMAND is coded DNAMED and SUPPLY is coded YLPPUS, then how is QUANTITY coded? / यदि DEMAND को DNAMED से तथा SUPPLY को YLPPUS से कोडित किया जाता है, तो QUANTITY को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. YTITNAUQ
2. YTITANQU
3. YTUTANIQ
4. YTATUYIQ

Correct Answer :-

- YTITNAUQ

6) The Author of the Biography of PM Shri Narendra Modi 'Modi - Incredible Emergence of a Star' is / प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी की जीवनी, 'मोदी-एक तारे का अतुल्य उदय' के लेखक हैं:

1. Rajdeep Sardesai / राजदीप सरदेसाई
2. Tarun Vijay / तरूण विजय
3. Rajiv Shrivastav / राजीव श्रीवास्तव
4. Rajat Sharma / रजत शर्मा

Correct Answer :-

- Tarun Vijay / तरूण विजय

7) The headquarters of the Hindustan Aeronautics Limited is located at / हिन्दुस्तान एरोनोटिक्स लिमिटेड का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

1. Chennai / चेन्नई
2. Bengaluru / गबेंलूरु
3. Dewas / देवास
4. Koraput / कोरापुट

Correct Answer :-

- Bengaluru / गबेंलूरु

8) The total number of Union Territories in India is _____. / भारत में कुल _____ केंद्र शासित प्रदेश हैं ।

1. 11
2. 10
3. 12
4. 7

Correct Answer :-

- 7

9) The Reserve Bank of India was established in / भारतीय रिज़र्व बैंक की स्थापना कब हुई थी?

1. 1949
2. 1947
3. 1927

4. 1935

Correct Answer :-

- 1935

10) Who is the Principal Economic Advisor in the Union Finance Ministry? / केन्द्र सरकार के वित्त मंत्रालय में मुख्य आर्थिक सलाहकार कौन है ?

1. Arvind Subramanian / अरविन्द सुब्रमण्यम
2. Sanjeev Sanyal / संजीव सान्याल
3. Subramaniam Swamy / सुब्रमण्यम स्वामी
4. Raghuram Rajan / रघुराम राजन

Correct Answer :-

- Sanjeev Sanyal / संजीव सान्याल

11) Who has been named as the winner of the 2014 Sahitya Academi Award for Sanskrit / संस्कृत के लिए 2014 के साहित्य अकादमी पुरस्कार के विजेता के रूप में किसे नामित किया गया है?

1. Ramji Thakur / रामजी ठाकुर
2. Mithila Prasad Tripathi / मिथिला प्रसाद त्रिपाठी
3. Prabhu Nath Dwivedi / प्रभुनाथ द्विवेदी
4. Ram Shankar Awasthi / राम शंकर अवस्थी

Correct Answer :-

- Prabhu Nath Dwivedi / प्रभुनाथ द्विवेदी

12) Who constructed the Chaturbhuj Temple of Orchha?/ किसने ओरछा के चतुर्भुज मंदिर का निर्माण करवाया ?

1. Satpura Kings / सतपुड़ा राजा
2. Bundela Rajputs / बुंदेला राजपूत
3. King Vikramaditya / राजा विक्रमादित्य
4. Raja Bhoj / राजा भोज

Correct Answer :-

- Bundela Rajputs / बुंदेला राजपूत

13) Highest peak in the Vindhya Range is the / विंध्याचल श्रेणी में उँची चोटी है

1. Bell Peak / बैल चोटी
2. Mikai Range / मिकाई श्रेणी
3. Cascade Range / कैसकेड श्रेणी
4. Goodwill Peak / गुड़विल चोटी

Correct Answer :-

- Goodwill Peak / गुड़विल चोटी

14) Who is the chief of the Indian Army? / भारतीय सेना के प्रमुख कौन हैं?

1. Gen Bikram Singh / जनरल विक्रम सिंह
2. Gen Dalbir Singh / जनरल दलवीर सिंह
3. Gen Bipin Rawat / जनरल बिपिन रावत
4. Gen Deepak Kapoor / जनरल दीपक कपूर

Correct Answer :-

- Gen Bipin Rawat / जनरल बिपिन रावत

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

1. Elephants and Thumpet / हाथी एवं चिंघारना
2. Horses and Neigh / घोड़े एवं हिनहिनाना
3. Camels and Roar / उँट एवं दहाड़ना
4. Dogs and Bark / कुत्ते एवं भौंकना

Correct Answer :-

- Camels and Roar / उँट एवं दहाड़ना

16) In a certain code language, *bey das kat* means *wise and clever*; *das som jona* means *clever young boy*; *zup jona oon* means *young means fresh*. Which is the word for *boy* in that code language? / एक खास कोड भाषा में, *bey das kat* का अर्थ *wise and clever*; *das som jona* का अर्थ *clever young boy* तथा *zup jona oon* का अर्थ *young means fresh* होता है। इस कोड भाषा में *boy* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *jona*

2. *kat*

3. *som*

4. *das*

Correct Answer :-

- *som*

17) If BOARD is coded ERDUG, then how is FKDLU coded? / यदि BOARD को ERDUG से कोडित किया जाता है, तो FKDLU को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *OXING*

2. *GOXIN*

3. *NIXOG*

4. *INGOX*

Correct Answer :-

- *INGOX*

18) How many villages from Madhya Pradesh have been included in the Climate Smart Village Project of the Union Ministry of Environment, Forest & Climate Change? / केन्द्रीय पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के क्लाइमेट स्मार्ट विलेज प्रोजेक्ट में मध्य प्रदेश के कितने गांव शामिल किए गए हैं?

1. 50

2. 90

3. 80

4. 60

Correct Answer :-

- 60

19) India's nuclear-capable missile, Agni V was test fired in 2016 from / भारत की परमाणु सक्षम मिसाइल, अग्नि v का 2016 _____ से परीक्षण किया गया था।

1. Munroe Island / मुनरो द्वीप

2. Srirangam Island / श्रीरंगरम द्वीप

3. Abdul Kalam Island / अब्दुल कलाम द्वीप

4. Havelock Island / हैवेलॉक द्वीप

Correct Answer :-

- Abdul Kalam Island / अब्दुल कलाम द्वीप

20) Consider a group comprising of 4 students: Reena, Beena, Meena and Neena, who stand in a row. Reena and Beena stand in 6th and 7th positions respectively from the left. Meena and Neena stand in the 4th and 5th positions respectively from the right. When Beena and Meena exchange their positions, then Beena will be 15th from the left. Originally, Neena's position from the left is: / 4 छात्राओं: रीना, बीना, मीना और नीना के एक समूह पर विचार करें, जो एक पंक्ति में खड़ी हैं। रीना और बीना बाईं ओर से क्रमशः 6वें और 7वें स्थान पर खड़ी हैं। मीना और नीना दाईं ओर से क्रमशः चौथे और पांचवें स्थान पर खड़ी हैं। जब बीना और मीना अपने स्थानों की अदला-बदली करती हैं, तो बीना बाएं से 15वीं होगी। बाईं ओर से नीना की प्रारंभिक स्थिति है:

1. 16
2. 14
3. 13
4. 5

Correct Answer :-

- 14

21) The probability of Sita, Gita and Mita passing a test is 60 %, 40 % and 20 % respectively. What is the probability that at Sita and Gita will pass the test and Mita will not? / सीता, गीता और मीता के एक परीक्षा उत्तीर्ण होने की प्रायिकता क्रमशः 60%, 40% और 20% है। क्या प्रायिकता है कि सीता और गीता परीक्षा में उत्तीर्ण हो जाएंगी और मीता उत्तीर्ण नहीं होगी?

1. 38.4%
2. 60%
3. 4.8%
4. 19.2%

Correct Answer :-

- 19.2%

22) If 1st June, 2006 is a Tuesday, how many Sundays would be there in the month? / यदि जून 2006 की पहली तारीख को मंगलवार है, तो इस महीने में कितने रविवार होंगे?

1. 6
2. 7
3. 5

4. 4

Correct Answer :-

- 4

23) Which of the following words are inscribed on the national emblem? / राष्ट्रीय प्रतीक पर निम्न में से कौन से शब्द अंकित हैं?

1. Satyameva Jayate / सत्यमेव जयते
2. Vande Mataram / वंदे मातरम
3. Jana – gana – mana / जन-गण-मन
4. Bharat Mata Ki Jai / भारत माता की जय

Correct Answer :-

- Satyameva Jayate / सत्यमेव जयते

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

2, 8, 3, 27, 4, _____

1. 82
2. 64
3. 32
4. 48

Correct Answer :-

- 64

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

324, 108, 36, 12, _____

1. 16
2. 8
3. 4
4. 2

Correct Answer :-

- 4

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

1, 4, 9, 16, _____

1. 25
2. 44
3. 23
4. 32

Correct Answer :-

- 25

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

Statements:

All papers are sheets

All sheets are books

Conclusions:

I. All papers are books

II. All books are papers

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

कथन:

सभी कागज़ चादर हैं

सभी चादर पुस्तक हैं

निष्कर्ष:

I. सभी कागज़ पुस्तक हैं

II. सभी पुस्तक कागज़ 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 I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

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

Statements:

All pillars are walls

All walls are houses

Conclusions:

I. All houses are pillars

II. All pillars are houses

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

कथन:

सभी खंभे दीवार हैं

सभी दीवार घर हैं

निष्कर्ष:

I. सभी घर खंभे हैं

II. सभी खंभे घर 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

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

Statements:

All paintings are drawings

No drawing is a picture

Conclusions:

I. No painting is a picture

II. No picture is drawing

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

कथन:

सभी पेंटिंग ड्राइंग हैं

कोई भी ड्राइंग तस्वीर नहीं हैं

निष्कर्ष:

I. कोई भी पेंटिंग तस्वीर नहीं हैं

II. कोई भी तस्वीर ड्राइंग नहीं 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 :-

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

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

Statements:

Some boys are screws

All screws are nuts

Conclusions:

I. Some boys are nuts

II. All nuts are boys

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

कथन:

कुछ लड़के पेंच हैं

सभी पेंच नट हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ लड़के नट हैं

II. सभी नट लड़के 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 I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

31) Who was the Chairman of the Partition Council? / विभाजन परिषद के अध्यक्ष कौन थे?

1. Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन
2. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
3. M.A. Jinnah / एम.ए. जिन्ना
4. V.P.Menon / वी.पी.मेनन

Correct Answer :-

- Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन

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

24, 33, 60, 71, 51, 15

1. 15
2. 71
3. 33
4. 60

Correct Answer :-

- 71

33) 'Good Governance Day' is observed on the birthday of Indian's former prime minister _____ . / 'सुशासन दिवस' भारत के पूर्व प्रधानमंत्री _____ के जन्मदिवस पर आयोजित किया जाता है।

1. Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री
2. Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
3. Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी
4. Rajiv Gandhi / राजीव गांधी

Correct Answer :-

- Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी

34) The Dibang Wildlife Sanctuary is located in the Indian State of / दिबांग वन्यजीव अभयारण्य भारतीय राज्य _____ में स्थित है।

1. Jammu & Kashmir / जम्मू और कश्मीर
2. Sikkim / सिक्किम
3. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
4. Odisha / ओडिशा

Correct Answer :-

- Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

35) The national park which was declared as a tiger reserve in 1983 is ____ National Park. / 1983 में जिस राष्ट्रीय पार्क को टाइगर रिजर्व घोषित किया गया था, वह _____ राष्ट्रीय पार्क है।

1. Panpatha / पनपाथा
2. Sanjay Dubri / संजय दुबरी
3. Pench / पेंच
4. Kanha / कान्हा

Correct Answer :-

- Pench / पेंच

36) Complete the series choosing the missing letters: / लुप्त अक्षर अक्षरों को चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:

pqrp__q__rppp__qqr__r__qrppq__rr

1. p, r, p, r, q, p
2. p, q, r, p, q, r
3. p, p, q, q, r, r
4. p, r, q, r, p, q

Correct Answer :-

- p, r, q, r, p, q

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

2, 7, 22, 67, 204

1. 7
2. 204
3. 2
4. 22

Correct Answer :-

- 204

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

120, 99, 80, 63, 47, 35

1. 47
2. 63
3. 80
4. 35

Correct Answer :-

- 47

39) A person eligible to become the president of India should not be less than / भारत का राष्ट्रपति बनने योग्य व्यक्ति को इस उम्र से कम नहीं होना चाहिए:

1. 40 Years of age / 40 साल की उम्र
2. 35 Years of age / 35 साल की उम्र
3. 60 Years of age / 60 साल की उम्र
4. 50 Years of age / 50 साल की उम्र

Correct Answer :-

- 35 Years of age / 35 साल की उम्र

40) In a certain code *jose mose kle* means *posh white car* and *mose sut feo* means *black or white*. Which is the word for *white* in that language? / एक खास कोड भाषा में, *jose mose kle* का अर्थ *posh white car* तथा *mose sut feo* का अर्थ *black or white* होता है। इस कोड भाषा में *white* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *jose*

2. *feo*

3. *mose*

4. *sut*

Correct Answer :-

- *mose*

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?

H I L K ?

1. J

2. T

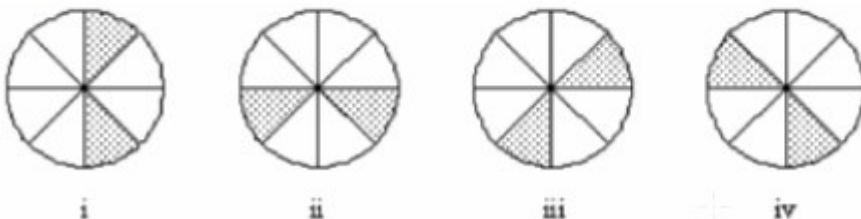
3. M

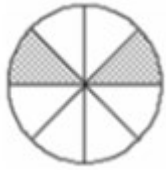
4. L

Correct Answer :-

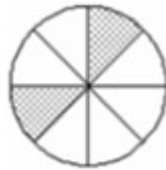
- J

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

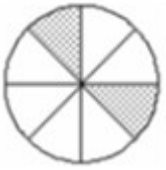




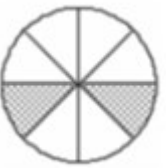
1.



2.

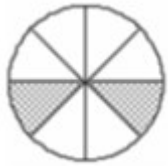


3.



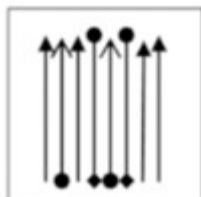
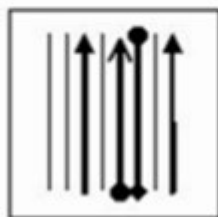
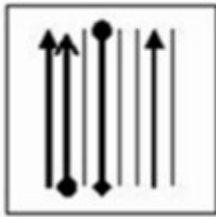
4.

Correct Answer :-



•

3) 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?

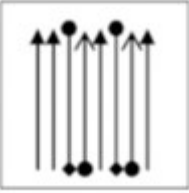


1.

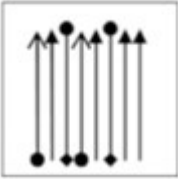
2.



3.



4.



Correct Answer :-



.

4) Rs. 750 are divided among A, B and C in such a manner that $A : B = 5 : 2$ and $B : C = 7 : 13$, What is A's share? / 750 रुपए को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा गया कि $A : B = 5 : 2$ और $B : C = 7 : 13$ है। A को कितने रुपए मिले?

1. Rs. 250 / 250 रुपए
2. Rs. 200 / 200 रुपए
3. Rs. 260 / 260 रुपए
4. Rs. 350 / 350 रुपए

Correct Answer :-

- Rs. 350 / 350 रुपए

5) How many minutes does a car take to cover a distance of 200 m, if it runs at a speed of 60 kmph? / 60 किमी/घंटे की चाल से चल रही एक कार को 200 मीटर की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

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

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

3. $\frac{1}{6} \text{ min}$

4. $\frac{1}{4} \text{ min}$

Correct Answer :-

$\frac{1}{5} \text{ min}$

•

6) How many three digit numbers are divisible by 5? / 5 से विभाजित होने वाली 3 अंकों की कितनी संख्याएं हैं?

1. 100

2. 180

3. 175

4. 10

Correct Answer :-

• 180

7) Evaluate 743×999 . / 743×999 का मान निम्न होगा:

1. 724457

2. 784527

3. 742257

4. 74257

Correct Answer :-

• 742257

8) The ratio of the present ages of a father and his son is 9 : 4. After five years, the sum of their ages will be 75 years. What is the present age of the father? / पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात 9:4 है। 5 साल बाद, उनकी आयु का योग 75 वर्ष होगा। पिता की वर्तमान आयु क्या है?

1. 45 years / 45 वर्ष
2. 40 years / 40 वर्ष
3. 30 years / 30 वर्ष
4. 35 years / 35 वर्ष

Correct Answer :-

- 45 years / 45 वर्ष

9) 20% of a quantity is Rs. 400, the quantity equals: / कितने रुपये का 20%, 400 रुपये के बराबर होगा?

1. Rs. 200 / 200 रुपये
2. Rs. 2000 / 2000 रुपये
3. Rs. 8000 / 8000 रुपये
4. Rs. 800 / 800 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 2000 / 2000 रुपये

10) A certain piece of work can be completed by 12 men in 9 days. After they have worked for six days, six more men joined them. How many days will it take to complete the remaining work? /12 आदमियों द्वारा किसी काम को 9 दिन में पूरा किया जाता है। छः दिन काम करने के बाद उनके साथ 6 आदमी और जुड़ जाते हैं। अब काम पूरा होने में कितने दिन लगेंगे?

1. 4
2. 2
3. 1
4. 3

Correct Answer :-

- 2

11) A certain sum was divided among A, B and C in the ratio 5 : 7 : 6. If B received Rs. 4,500 more than C, find C's share. / यदि कुछ रुपयों को A, B और C में 5:7:6 के अनुपात में बांटा जाता है। यदि B को C से 4500

रुपये अधिक प्राप्त होते हैं, तो C को कितने रुपये मिलेंगे?

1. 30,000
2. 25,000
3. 27,000
4. 23,000

Correct Answer :-

- 27,000

12) A is two years older than B who is twice as old as C. If the total of the ages of A, B and C be 27, the how old is A? / A, B से दो साल बड़ा है जोकि C की आयु का दोगुना है। यदि A, B और C तीनों की कुल आयु 27 वर्ष है तो A की आयु कितनी है?

1. 12
2. 10
3. 18
4. 15

Correct Answer :-

- 12

13) A and B can together finish a work in 30 days. They worked at it for 20 days and then B left. The remaining work was done by A alone in 20 more days. B alone can do the entire work in / A और B एकसाथ किसी काम को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। 20 दिन काम करने के बाद B काम छोड़ देता है। शेष काम को A द्वारा अकेले करने पर 20 दिन का अतिरिक्त समय लगता है। B अकेला उस काम को कितने दिन में पूरा करता जाएगा?

1. 60 days / 60 दिन
2. 50 days / 50 दिन
3. 54 days / 54 दिन
4. 48 days / 48 दिन

Correct Answer :-

- 60 days / 60 दिन

14) A retailer buys a washing machine marked at Rs. 4,800 and gets two successive discounts of 15% and 5%. If he spends Rs. 124 on transportation and sells the washing machine at a gain of 13%, then find

the selling price of the machine. / एक व्यापारी 4800 रुपये के अंकित मूल्य की एक वाशिंग मशीन को 15% और 5% की क्रमिक छूटों पर खरीदता है। यदि वह 124 रुपये इसके परिवहन पर खर्च करता है और इसे 13% के लाभ पर बेचता है तो वाशिंग मशीन का विक्रय मूल्य क्या है?

1. Rs. 3520 / 3520 रुपये
2. Rs. 4520 / 4520 रुपये
3. Rs. 5520 / 5520 रुपये
4. Rs. 2520 / 2520 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 4520 / 4520 रुपये

15) Speed of a boat in still water is 10 kmph, and speed of the stream is 5 Kmph. In how many minutes would the boat cover a distance of 5 km downstream? / स्थिर जल में एक नाव की चाल 10 किमी./घंटा है, और धारा की चाल 5 किमी/घंटा है। धारा की विपरीत दिशा में 5 किमी. की दूरी तय करने में नाव को कितने मिनट लगेंगे?

1. 20 minute / 20 मि.
2. 30 minute / 30 मि.
3. 40 minute / 40 मि.
4. 25 minute / 25 मि.

Correct Answer :-

- 20 minute / 20 मि.

16) The age of two persons differ by 2 years. If the sum of their ages is equal to the square root of 144 then find the age of the elder among the two person. / दो व्यक्तियों की आयु का अंतर 2 वर्ष है। यदि उनकी आयु का योग 144 के वर्ग-मूल के बराबर है तो दोनों में बड़े वाले की आयु कितनी है?

1. 2
2. 6
3. 7
4. 10

Correct Answer :-

- 7

17)

The age of A is six times the age of his son. A's father is 40 years older than him. Together, they are 118 years old. What is the age of A? / A की आयु उसके पुत्र की आयु की छः गुनी है। A के पिता की आयु उससे 40 वर्ष अधिक है। उन सबकी कुल आयु 118 वर्ष है। A की आयु कितनी है?

1. 18 years / 18 वर्ष
2. 36 years / 36 वर्ष
3. 42 years / 42 वर्ष
4. 76 years / 76 वर्ष

Correct Answer :-

- 36 years / 36 वर्ष

18) The average mark of 50 students is 75. If the marks obtained by one of the student had been written as 36 instead of 86, then the corrected average of marks is: / 50 विद्यार्थियों के प्राप्तांकों का औसत 75 है। यदि एक विद्यार्थी द्वारा प्राप्त 86 अंकों को 36 लिख दिया जाए, तो अंकों का सही औसत है:

1. 51
2. 76
3. 36
4. 61

Correct Answer :-

- 76

19) A group of 15 people has average age of 45 years. Two persons are excluded and the average of the remaining is increased by 5 years. What is the average age of the two persons who have been excluded? / 15 लोगों के एक समूह में, लोगों की औसत आयु 45 वर्ष है। दो व्यक्तियों के निकल जाने पर औसत 5 वर्ष बढ़ जाता है। निकलने वाले दोनों व्यक्तियों की औसत आयु कितनी थी?

1. 20 years / 20 वर्ष
2. 12.5 years / 12.5 वर्ष
3. 15 years / 15 वर्ष
4. 10 years / 10 वर्ष

Correct Answer :-

- 12.5 years / 12.5 वर्ष

20)

In the world cup, Yuvraj has a batting average of 65 in 7 matches till semi-final. How much should Yuvraj score in the 8th match i.e. the final match to get a batting average of 85? / विश्वकप में, सेमी-फाइनल तक 7 मैचों में युवराज का बल्लेबाजी औसत 65 था। युवराज को आठवें मैच में कितने रन बनाने चाहिए कि फाइनल मैच में उसका औसत 85 हो जाये?

1. 230
2. 215
3. 220
4. 225

Correct Answer :-

- 225

21) A train takes 8 sec to cross a 75 metre long platform at a speed of 90 km/h. What is the length of the train? / 90 किमी/घंटे की चाल से चल रही ट्रेन को 75 मीटर लम्बे एक प्लेटफार्म को पार करने में 8 से. लगते हैं। ट्रेन की लम्बाई कितनी है?

1. 125 metre / 125 मी.
2. 150 metre / 150 मी.
3. 75 metre / 75 मी.
4. 100 metre / 100 मी.

Correct Answer :-

- 125 metre / 125 मी.

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

George Hillier

London Borough of Lewisham

9The Town Hall

Catford, London SE6

(i) George Hillier

London Borough of Lewisham

9The Town Hall

Catford, London SE6

(ii) George Hillier

London Borough of Lewisham

9The Town Hall

Catford, London SE6

(iii) George Hillier

London Borough of Lewisham

9The Town Hall

Catford, London SE6

(iv) George Hillier

London Borough of Lewisham

9The Town Hall

Catford, London SE6

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- ii

23) In what ratio must Rs. 50 per kg salt be mixed with Rs. 80 per kg salt to obtain a mixture worth of Rs. 60 per kg. / 50 रुपये/किग्रा. वाले नमक को 80 रुपये/किग्रा वाले नमक में किस अनुपात में मिलाया जाए कि निर्मित मिश्रण की कीमत 60 रू/किग्रा. हो जाए?

1. 1 : 2

2. 2 : 1

3. 1 : 1

4. 3 : 2

Correct Answer :-

- 2 : 1

24) Find the sum of the given series: / दी गयी श्रृंखला का योग ज्ञात कीजिए:

$$3 + 9 + 27 + 81 + 243 + 729 + 2187 + 6561$$

1. 9840
2. 9855
3. 7960
4. 8892

Correct Answer :-

- 9840

25) Find the average. / औसत निकालिये।

$$62, 54, 44, 36, 28 \text{ \& } 22$$

1. 43
2. 39
3. 40
4. 41

Correct Answer :-

- 41

26) In an examination, 36% of the students failed in English and 40% failed in Hindi. If 20% of the students failed in both subjects, then the pass percentage is / एक परीक्षा में 36% विद्यार्थी अंग्रेजी में और 40% विद्यार्थी हिंदी में फेल हो गए। यदि दोनों विषयों में फेल विद्यार्थी 20% हैं तो पास हुए विद्यार्थियों का प्रतिशत है?

1. 42%
2. 44%
3. 46%
4. 40%

Correct Answer :-

- 44%

27) The area of a triangle is 150 m^2 . The ratio of its base to its height is 3:4. Find the length of its base. / एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 150 मी.^2 है। इसके आधार और ऊंचाई का अनुपात 3:4 है। इसके आधार की लम्बाई होगी:

1. 45 cm / 45 सेमी.
2. 30 cm / 30 सेमी.
3. 15 cm / 15 सेमी.
4. 25 cm / 25 सेमी.

Correct Answer :-

- 15 cm / 15 सेमी.

28) 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.gfjku2301ujfkg

ii.gfjku2301ujfkg

iii.gfjku2301ugfkg

iv.gfjku2301ujfkg

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

Correct Answer :-

- iii

29) X sells his goods 20% cheaper than Y and 20% dearer than Z. How many % is Z's goods cheaper/dearer than Y's? / X अपने माल को Y से 20% सस्ता और Z से 20% महंगा बेचता है। Z का माल Y के माल से कितना महंगा अथवा सस्ता है?

1. 33.33%
2. 50%
3. 40%
4. 42.5%

Correct Answer :-

- 33.33%

30) In 2004, a new shirt costs Rs. 250, while in 2005 it was Rs. 400. Calculate by how much percent has the cost of the shirt increased from 2004 to 2005? / 2004 में, एक नयी शर्ट की कीमत 250 रुपये थी जबकि 2005 में यह 400 रुपये हो गयी। 2004 से 2005 के दौरान शर्ट की कीमत में कितने प्रतिशत की बढ़ोत्तरी हुयी?

1. 60%
2. 55%
3. 90%
4. 40%

Correct Answer :-

- 60%

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1) $\frac{2}{7}$ of the stamps in Ravi's stamp collection are Indian stamps and the remaining are foreign stamps. What is the ratio of Indian stamps to foreign stamps in Ravi's stamp collection? / रवि के स्टैप संग्रह में $\frac{2}{7}$ भारतीय स्टैप हैं और शेष विदेशी स्टैप हैं। भारतीय स्टैप का विदेशी स्टैप से क्या अनुपात है?

1. 2 : 5
2. 5 : 7
3. 5 : 2
4. 7 : 5

Correct Answer :-

- 2 : 5

2) By what number should we multiply $-\frac{1}{5}$ so that the product may be $\frac{9}{25}$? / हम $-\frac{1}{5}$ को किस संख्या से गुणा करें जिससे गुणनफल $\frac{9}{25}$ हो जाए?

1. $\frac{5}{9}$

2. $\frac{-5}{9}$

3. $\frac{-9}{5}$

4. $\frac{9}{5}$

Correct Answer :-

• $\frac{-9}{5}$

3) A person sells an article for Rs. 550, gaining $\frac{1}{10}$ of its C.P. Its gain percentage is _____. / एक व्यक्ति एक वस्तु को 550 रु. में बेचता है, जिससे वह क्रय-मूल्य का $\frac{1}{10}$ लाभ प्राप्त करता है। इसका लाभ प्रतिशत _____ है।

1. 5%
2. 5.5%
3. 55%
4. 10%

Correct Answer :-

- 10%

4) If $3x + 2y = 12$ and $xy = 6$, then $9x^2 + 4y^2 = \underline{\hspace{2cm}}$. / यदि $3x + 2y = 12$ तथा $xy = 6$, तो $9x^2 + 4y^2 =$

1. 36
2. 144
3. 72
4. 52

Correct Answer :-

- 72

5) In a circle, if a chord AB is nearer to the center O than the chord CD, then: / एक वृत्त में, यदि जीवा CD की तुलना में जीवा AB केन्द्र O के अधिक निकट है, तो:

1. $AB \geq CD$
2. $AB < CD$
3. $AB > CD$
4. $AB = CD$

Correct Answer :-

- $AB > CD$

6) In a temple there are 25 cylindrical pillars. The radius of each pillar is 28cm and height 4m.

The total cost of painting the curved surface area of pillars at the rate of Rs. 8 per m^2 is: / एक मंदिर में 25 बेलनाकार स्तंभ हैं। प्रत्येक स्तंभ की त्रिज्या 28 सेमी. तथा ऊंचाई 4 मी. है। उन स्तंभों की पेंटिंग की लागत निम्न होगी जबकि पेंटिंग की लागत रु. 8 प्रति वर्ग मी. है:

1. Rs. 1408 / 1408 रु.
2. Rs. 1760 / 1760 रु.
3. Rs. 1480 / 1480 रु.
4. Rs. 2520 / 2520 रु.

Correct Answer :-

- Rs. 1408 / 1408 रु.

7) After 12 years, I shall be 3 times as old as I was 4 years ago. My present age is: / मेरी आयु 12 वर्ष के बाद उस आयु की 3 गुनी हो जाएगी जितनी 4 वर्ष पूर्व थी। मेरी वर्तमान आयु निम्न है:

1. 10 years / 10 वर्ष
2. 12 years / 12 वर्ष
3. 13 years / 13 वर्ष
4. 14 years / 14 वर्ष

Correct Answer :-

- 12 years / 12 वर्ष

8) Which one of the following expressions is polynomial? / निम्न में से कौन सा व्यंजक बहुपदीय है?

1. $2x^3 + 3x^{-1}$

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

3. $3x^4 + 5x + 8$

4. $3x^{\frac{1}{2}} + 5x^2 + 6x$

Correct Answer :-

• $3x^4 + 5x + 8$

9) The smallest number by which 1100 must be multiplied so that the product becomes a perfect square is _____. / वह छोटी से छोटी संख्या _____ है जिससे 1100 को गुणा किया जाना चाहिए ताकि एक गुणनफल पूर्ण वर्ग हो जाए।

1. 11

2. 5

3. 2

4. 10

Correct Answer :-

• 11

10) What is the probability that a number selected from the numbers 1, 2, 3,.....,25 is a prime number, when each of the given numbers is equally likely to be selected? / संख्याओं 1, 2, 3,.....,25 में से संख्या के चयन करने पर उस चयनित संख्या के अभाज्य संख्या होने की कितनी संभावना है, जबकि प्रत्येक दी गई संख्या के चयनित होने की समान संभावना है?

1. $\frac{8}{25}$

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

3. $\frac{9}{25}$

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

Correct Answer :-

$$\bullet \frac{9}{25}$$

11) What is the smallest number by which 3087 must be divided so that the quotient is a perfect cube? / वह छोटी से छोटी कौन सी संख्या है जिससे 3087 को विभाजित किया जाए जिससे भागफल पूर्ण घन हो?

1. 3
2. 21
3. 7
4. 9

Correct Answer :-

- 9

12) Which method of purification of water does NOT kill germs? / पानी के शुद्धिकरण की कौन सी पद्धति कीटाणुओं को नहीं मारती है:

1. Boiling / उबालना
2. Filtration / छानना
3. Distillation / आसवन
4. Chlorination / क्लोरीनीकरण

Correct Answer :-

- Filtration / छानना

13) The most comfortable distance at which one can read with a normal eye is: / वह सर्वाधिक सुविधापूर्ण दूरी जिस पर कोई व्यक्ति सामान्य आँखों से पढ़ सकता है :

1. 25 cm / 25 सेमी
2. 20 cm / 20 सेमी.
3. 15 cm / 15 सेमी.
4. 10 cm / 10 सेमी.

Correct Answer :-

- 25 cm / 25 सेमी

14) In anaerobic respiration if yeast is added to fruit juices, the sugar gets converted to which chemical substance? / फलों के रस में मिलाए जाने वाले खमीर में होने वाले अवायवीय श्वसन में शर्करा किस रासायनिक पदार्थ में बदल जाता है?

1. Citric acid / साइट्रिक एसिड
2. Formic acid / फॉर्मिक एसिड
3. Lactic acid / लैक्टिक एसिड
4. Alcohol / एल्कोहॉल

Correct Answer :-

- Alcohol / एल्कोहॉल

15) The important property of magnet which was exploited by navigators and travelers from the ancient times is: / चुम्बक का वह महत्वपूर्ण गुण जिसका उपयोग नाविकों तथा यात्रियों द्वारा प्राचीन काल से किया जाता रहा है, निम्न है:

1. Repulsive property / प्रतिकर्षण का गुण
2. Induction property / प्रेरण गुण
3. Directional property / दिशा संबंधी गुण
4. Attractive property / आकर्षण का गुण

Correct Answer :-

- Directional property / दिशा संबंधी गुण

16) During Diwali, crackers are burst outside the building. We hear the sound a bit later after we see it bursting. This is because: / दीवाली के दौरान, पटाखे इमारत के बाहर जलाये जाते हैं। उनके जलने के थोड़ी देर बाद हमें ध्वनि सुनाई देती है ऐसा इसलिए क्योंकि:

1. Sound wave has same intensity but different frequency / ध्वनि तरंग की तीव्रता समान होती है परन्तु आवृत्ति भिन्न होती है
2. Light travels faster than sound / प्रकाश ध्वनि से तेज़ यात्रा करता है
3. Our ears take longer time to hear the sound / हमारे कान ध्वनि सुनने में अधिक समय लेते हैं
4. Sound travels faster than light / ध्वनि प्रकाश की तुलना में तेजी से यात्रा करती है

Correct Answer :-

- Light travels faster than sound / प्रकाश ध्वनि से तेज़ यात्रा करता है

17) Identify the one that is not a part of live stock. / उसकी पहचान कीजिए जोकि पशुधन का भाग नहीं है।

1. Duck / बतख
2. Peacock / मोर
3. Cattle / मवेशी
4. Fowl / मुर्गा

Correct Answer :-

- Peacock / मोर

18) Name the tissue which is not found in animal. / पशुओं में न पाये जाने वाले ऊतक का नाम बताइए।

1. Adipose tissue / वसीय ऊतक
2. Meristematic tissue / विभज्योतक ऊतक
3. Dendrite / पार्श्वतंतु
4. Connective tissue / संयोजी ऊतक

Correct Answer :-

- Meristematic tissue / विभज्योतक ऊतक

19) Choose the correct units of time in ascending order. / आरोही क्रम में समय की सही इकाईयों का चयन कीजिए।

1. Second, day, year, month, minutes, hour / सेकण्ड, दिन, वर्ष, महीना, मिनट, घंटा
2. Second, hour, year, month, minutes, day / सेकण्ड, घंटा, वर्ष, महीना, मिनट, दिन
3. Second, minutes, hour, day, month, year / सेकण्ड, मिनट, घंटा, दिन, महीना, वर्ष
4. Second, day, month, year, minutes, hour / सेकण्ड, दिन, महीना, वर्ष, मिनट, घंटा

Correct Answer :-

- Second, minutes, hour, day, month, year / सेकण्ड, मिनट, घंटा, दिन, महीना, वर्ष

20) Cholera is caused by: / हैजा इसके कारण होता है

1. Fungi / कवक

2. Protozoa / प्रोटोजोआ
3. Viruses / वायरस
4. Bacteria / जीवाणु

Correct Answer :-

- Bacteria / जीवाणु

21) When sodium reacts with chlorine, sodium chloride is formed; the heat is _____ in the reaction. / जब सोडियम क्लोरीन के साथ अभिक्रिया करता है, तो सोडियम क्लोराइड का निर्माण होता है, अभिक्रिया में ऊष्मा _____।

1. not exchanged / विनिमय नहीं होती है
2. decomposed / अपघटित होती है
3. evolved / विकसित होती है
4. absorbed / अवशोषित होती है

Correct Answer :-

- evolved / विकसित होती है

22) What is the feed of broiler chickens? / ब्रॉइलर चिकन का भरण क्या है?

1. Protein rich with adequate quantity of fat and sufficient carbohydrates with vitamin rich supplement / विटामिन से भरपूर संपूरक के साथ पर्याप्त मात्रा में वसा एवं पर्याप्त कार्बोहाइड्रेटों से भरपूर प्रोटीन
2. High quantity of mixed food grains / मिश्र खाद्यान्न की उच्च मात्रा
3. Usually protein and fat laden components / प्रोटीन एवं वसा से भरे हुए घटक
4. Vitamin rich supplementary food / विटामिन से भरपूर संपूरक भोजन

Correct Answer :-

- Protein rich with adequate quantity of fat and sufficient carbohydrates with vitamin rich supplement / विटामिन से भरपूर संपूरक के साथ पर्याप्त मात्रा में वसा एवं पर्याप्त कार्बोहाइड्रेटों से भरपूर प्रोटीन

23) Write the name of reptile with four chambered heart. / चार कक्षित हृदय वाले सरीसृप का नाम लिखें।

1. Varanus / वैरनस
2. Lizard / छिपकली
3. Chameleon / गिरगिट
4. Crocodile / मगरमच्छ

Correct Answer :-

- Crocodile / मगरमच्छ

24) Heart, arteries and veins work together. It is an example of which level of organisation? / हृदय, धमनियां तथा शिराएं एक साथ कार्य करते हैं। यह संगठन के किस स्तर का उदाहरण है?

1. Tissue / ऊतक
2. Organ system / अंग प्रणाली
3. Cell / कोशिका
4. Organ / अंग

Correct Answer :-

- Organ system / अंग प्रणाली

25) AIDS cannot be transmitted by _____. / एड्स _____ के द्वारा संचारित नहीं हो सकता।

1. sexual contact / लैंगिक संपर्क
2. hugs / गले लगाना
3. breast feeding / स्तन्य आहार
4. blood transfusion / रक्ताधान

Correct Answer :-

- hugs / गले लगाना

26) The microorganism that acts as the fermenting agent in the conversion of sugar into alcohol is: / सूक्ष्मजीव जो शर्करा के एल्कोहॉल में परिवर्तन में खमीर कर्मक की तरह कार्य करता है:

1. Lactobacillus / लैक्टोबैसिलस
2. Rhizobium / राइज़ोबियम
3. Yeast / खमीर
4. Penicillium / पेनीसीलियम

Correct Answer :-

- Yeast / खमीर

27)

ABCD is a rectangle. Its diagonals meet at O. If $OA = 2x + 4$ and $OD = 3x + 1$, then x is: / एक आयत ABCD है। इसके विकर्ण, O पर मिलते हैं। यदि $OA = 2x + 4$ और $OD = 3x + 1$, तो x का मान निम्न है:

1. -1
2. -2
3. 2
4. 1

Correct Answer :-

- 1

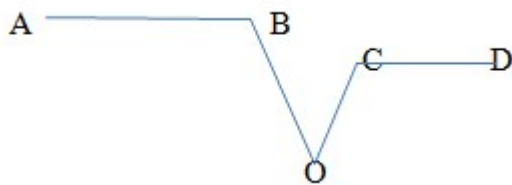
28) Raj borrowed Rs. 5000 at 10% per annum on simple interest and lent the same amount at 15% per annum on compound interest. At the end of 2 years, he would: / राज ने 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर 5000 रु. का ऋण लिया और उस धनराशि को 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर अन्य व्यक्ति को दे दिया। 2 वर्ष के बाद उसे:

1. Gain Rs. 612.50 / 612.50 रु. का लाभ होगा
2. Gain Rs. 621.50 / 621.50 रु. का लाभ होगा
3. Loss Rs. 612.50 / 612.50 रु. की हानि होगी
4. Loss Rs. 621.50 / 621.50 रु. की हानि होगी

Correct Answer :-

- Gain Rs. 612.50 / 612.50 रु. का लाभ होगा

29) In the given figure, $AB \parallel CD$, $\angle ABO = 100^\circ$, and $\angle OCD = 110^\circ$, then $\angle BOC = \underline{\hspace{2cm}}$. / दिए गए चित्र में, $AB \parallel CD$, $\angle ABO = 100^\circ$, तथा $\angle OCD = 110^\circ$, तो $\angle BOC =$



1. 80°
2. 60°
3. 70°
4. 30°

Correct Answer :-

- 30°

30) If the area of a square is 16cm^2 , then the area of the square joining the mid-points of the sides is: / यदि एक वर्ग का क्षेत्रफल 16 वर्ग सेमी. है, तो वर्ग की भुजाओं के मध्य बिंदुओं को जोड़ने वाली रेखाओं से निर्मित वर्ग का क्षेत्रफल निम्न होगा:

1. $32\text{ cm}^2 / 32$ वर्ग सेमी.
2. $8\text{ cm}^2 / 8$ वर्ग सेमी.
3. $4\text{ cm}^2 / 4$ वर्ग सेमी.
4. $16\text{ cm}^2 / 16$ वर्ग सेमी.

Correct Answer :-

- $8\text{ cm}^2 / 8$ वर्ग सेमी.

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2017

19th Aug 2017 03:00PM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) Find the next expression in the series: / श्रृंखला में अगले पद को ज्ञात कीजिए:
ABZ, ABBYZ, ABBBXYZ, _____?

1. ABBBBBBBYZ
2. ABBBBBBXYZ
3. ABBBBVWXYZ
4. ABBBBWXYZ

Correct Answer :-

- ABBBBWXYZ

2) If *VIRUS* is coded *WJSVT*, then how is *BACTERIA* coded? / यदि *VIRUS* को *WJSVT* से कोडित किया जाता है, तो *BACTERIA* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *ABDUFSJB*
2. *CBDUFTJB*
3. *CBDVFSJB*
4. *CBDUFSJB*

Correct Answer :-

- *CBDUFSJB*

3) A bag contains 5 black and 6 white balls; two balls are drawn at random. What is the probability that the balls drawn are white? / एक थैले में 5 काली और 6 सफेद गेंदे हैं और उसमें से दो गेंदे यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं। इसकी क्या प्रायिकता है कि निकाली गई गेंदे सफेद हैं?

1. $\frac{10}{11}$
2. $\frac{4}{11}$

3. $\frac{6}{11}$

4. $\frac{3}{11}$

Correct Answer :-

• $\frac{3}{11}$

4) In which year did India not fight a war with Pakistan? / किस वर्ष में भारत ने पाकिस्तान के साथ युद्ध नहीं लड़ा?

1. 1950
2. 1965
3. 1947
4. 1971

Correct Answer :-

- 1950

5) How many States are there in the Indian Union? / भारतीय संघ में कितने राज्य हैं?

1. 28
2. 29
3. 27
4. 30

Correct Answer :-

- 29

6) Which act drastically redrew the boundaries of states and territories in India, organizing them along linguistic lines? / किस अधिनियम ने भारत के राज्यों और क्षेत्रों की सीमाओं को व्यापक रूप से बदल कर, भाषाई रेखाओं के साथ उन्हें संगठित किया?

1. States Reordering Act, 1959 / राज्य क्रमांतरण अधिनियम, 1959
2. States Reordering Act, 1963 / राज्य क्रमांतरण अधिनियम, 1963
3. States Redrawing Act, 1957 / राज्य पुनःअरेखण अधिनियम, 1957
4. States Reorganization Act, 1956 / राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956

Correct Answer :-

- States Reorganization Act, 1956 / राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956

7) Which team won the Vijay Hazare Trophy 2016-17? / 2016-17 में विजय हज़ारे ट्रॉफी किसने जीती?

1. Mumbai / मुंबई
2. Tamil Nadu / तमिल नाडु
3. Bengal / बंगाल
4. Baroda / बड़ोदा

Correct Answer :-

- Tamil Nadu / तमिल नाडु

8) Which one of the following organizations was started by Jyotirao Phule in 1873? / 1873 में निम्नलिखित में से कौन से संगठन का आरंभ ज्योतिराव फुले ने किया था?

1. Satyashodhak Samaj / सत्यशोधक समाज
2. Bahujan Samaj / बहुजन समाज
3. Justice Party / जस्टिस पार्टी
4. Prarthana Samaj / प्रार्थना समाज

Correct Answer :-

- Satyashodhak Samaj / सत्यशोधक समाज

9) Which of the following is considered to be the first supercomputer developed in India? / निम्नलिखित में से किस सुपर कम्प्यूटर को भारत में प्रथम विकसित हुआ माना गया है?

1. SAHASRA T / सहासरा टी
2. SAGA 220 / सागा 220
3. PARAM YUVA II / परम युवा II
4. PARAM 8000 / परम 8000

Correct Answer :-

- PARAM 8000 / परम 8000

10) Which of the following districts is known for production of opium? / निम्नलिखित जिलों में कौन सा अफीम उत्पादन के लिए जाना जाता है?

1. Sheopur / श्योपुर
2. Mandsaur / मंदसौर
3. Shivpuri / शिवपुरी

4. Sidhi / सिधि

Correct Answer :-

- Mandsaur / मंदसौर

11) Which of these was the last European country to rule Goa? / इनमें से गोवा पर शासन करने वाला अंतिम यूरोपीय देश कौन सा था?

1. Netherlands / नीदरलैंड
2. England / इंग्लैंड
3. Portugal / पुर्तगाल
4. France / फ्रांस

Correct Answer :-

- Portugal / पुर्तगाल

12) Which of these cities was known as Prayag in ancient times? / प्राचीन समय में इनमें से कौन सा शहर प्रयाग के नाम से जाना जाता था?

1. Kannauj / कन्नौज
2. Jabalpur / जबलपुर
3. Varanasi / वाराणसी
4. Allahabad / इलाहाबाद

Correct Answer :-

- Allahabad / इलाहाबाद

13) The Bansagar Dam is named after / बाणसागर बांध नाम इसके ऊपर से रखा गया:

1. Banusagar / भानुसागर
2. Sagar Samrat / सागर सम्राट
3. Bana Batta / बाण भट्ट
4. Bana Rao / वाणा राय

Correct Answer :-

- Bana Batta / बाण भट्ट

14) Who was the first Chief Justice of the Madhya Pradesh High Court? / मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय का पहला मुख्य न्यायाधीश कौन थे?

1. Justice A M Khanwilkar / न्यायमूर्ति ए एम खान्विल्कर

2. Justice P.V. Dixit / न्यायमूर्ति पी.वी. दीक्षित
3. Justice M Hidayatullah / न्यायमूर्ति एम हिदायतुल्लाह
4. Justice G.P. Bhut / न्यायमूर्ति जी.पी. भुट

Correct Answer :-

- Justice M Hidayatullah / न्यायमूर्ति एम हिदायतुल्लाह

15) Who was the finance minister during the 1991 economic reforms? / 1991 के आर्थिक सुधारों के दौरान वित्त मंत्री कौन थे?

1. Manmohan Singh / मनमोहन सिंह
2. PV Narasimha Rao / पी.वी. नरसिंह राव
3. R. K. Shanmukham Chetty / आर.के. शनमुकम चेट्टी
4. R. Venkataraman / आर. वेंकटरमन

Correct Answer :-

- Manmohan Singh / मनमोहन सिंह

16) Who was the author of *Rajatarangini*? / राजतरंगिणी के लेखक कौन थे?

1. Surdas / सूरदास
2. Sudraka / शूद्रक
3. Kalhana / कल्हण
4. Kalpaka / कल्पक

Correct Answer :-

- Kalhana / कल्हण

17) The full term of a Lok Sabha is _____. / लोकसभा का पूरा कार्यकाल _____ का होता है।

1. 6 years / 6 वर्ष
2. 5 years / 5 वर्ष
3. 7 years / 7 वर्ष
4. 8 years / 8 वर्ष

Correct Answer :-

- 5 years / 5 वर्ष

18)

Fort William is located in Kolkata on the banks of the river / फोर्ट विलियम कोलकाता में _____ नदी के किनारे स्थित है।

1. Hooghly / हुगली
2. Yamuna / यमुना
3. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र
4. Ganga / गंगा

Correct Answer :-

- Hooghly / हुगली

19) The civil disobedience movement was started in / सिविल अवज्ञा आंदोलन शुरू किया गया था :

1. 1942
2. 1914
3. 1928
4. 1930

Correct Answer :-

- 1930

20) The ninth Guru of the Sikhs was / सिखों के नौवें गुरु थे

1. Guru Arjan Dev / गुरु अर्जुन देव
2. Guru Gobind Singh / गुरु गोबिंद सिंह
3. Guru Amar Das / गुरु अमर दास
4. Guru Tegh Bahadur / गुरु तेग बहादुर

Correct Answer :-

- Guru Tegh Bahadur / गुरु तेग बहादुर

21) The number of Gold medals that India won at the Incheon Asian games 2014 is / इनचान एशियाई खेल 2014 में भारत द्वारा जीते गए स्वर्ण पदकों की संख्या है:

1. 12
2. 10
3. 11
4. 9

Correct Answer :-

22) Who became the Chief Minister of Madhya Pradesh after Uma Bharathi? / उमा भारती के बाद कौन मध्य प्रदेश के मुख्य मंत्री बने?

1. Digvijay Singh / दिग्विजय सिंह
2. Shivraj Singh Chouhan / शिवराज सिंह चौहान
3. Babulal Gaur / बाबुलाल गौर
4. Kailash Joshi / कैलाश जोशी

Correct Answer :-

- Babulal Gaur / बाबुलाल गौर

23) Geographically, the smallest state of India is ___ / भौगोलिक रूप से, भारत का सबसे छोटा राज्य _____ है।

1. Sikkim / सिक्किम
2. Goa / गोआ
3. Assam / असम
4. Kerala / केरल

Correct Answer :-

- Goa / गोआ

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

1, 64, 343, 1000, _____

1. 4739
2. None of the above / इनमें से कोई नहीं
3. 2197
4. 6391

Correct Answer :-

- 2197

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

3, 15, 63, 255, 1023, _____

1. 4095
2. 4030

3. 4600

4. 4505

Correct Answer :-

- 4095

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

12, 15, 21, 24, 30 _____

1. 44

2. 58

3. 33

4. None of the above / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 33

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

ab _ b _ aa _ b _ ba

1. b, a, a, a

2. a, b, a, a

3. b, b, b, b

4. a, a, a, a

Correct Answer :-

- b, b, b, b

28) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:

All doors are windows / सभी दरवाज़े खिड़कियां हैं

All windows are handles / सभी खिड़कियां हथके हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All doors are handles / सभी दरवाज़े हथके हैं

II. Some windows are doors / कुछ खिड़कियां दरवाज़े 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 :-

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

29) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जो कि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:

All dogs are cats / सभी कुत्ते बिल्ली हैं

Some cats are rats / कुछ बिल्ली चूहे हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some dogs are rats / कुछ कुत्ते चूहे हैं

II. Rats which are cats are not dogs / चूहे जो बिल्ली हैं कुत्ते 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

30) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जो कि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:

All lions are animals / सभी शेर पशु हैं

All tigers are animals / सभी बाघ पशु हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All tigers are lions / सभी बाघ शेर हैं

II. Some animals are not tigers / कुछ पशु बाघ 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

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

56, 54, 58, 49, 66, 34

1. 66
2. 34
3. 49
4. 58

Correct Answer :-

- 49

32) If *MAIL* is coded *KYGJ*, then how is *LETTER* coded? / यदि *MAIL* को *KYGJ* से कोडित किया जाता है, तो *LETTER* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *NGTTTG*
2. *NGTTGT*
3. *JCRRCP*
4. *JCRRPC*

Correct Answer :-

- *JCRRCP*

33) What is the value of x and y when, $43x567 + 53y26 = 489993$? / जब $43x567 + 53y26 = 489993$ तो x और y का मान क्या है?

1. 4, 4
2. 9, 8
3. 6, 4
4. 4, 6

Correct Answer :-

- 6, 4

34) If *CALCULATOR* is coded *UJSUOSJGVM*, *CHECK* is coded *UKWUA*, then how is *CORRECT* coded? / यदि *CALCULATOR* को *UJSUOSJGVM* से, *CHECK* को *UKWUA* से कोडित किया जाता है, तो *CORRECT* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *UKWGVMO*
2. *UOSSEUT*
3. *UJSUWUA*

4. UVMMWUG

Correct Answer :-

- UVMMWUG

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

17, 19, 23, 29, 36, 40

1. 40
2. 36
3. 19
4. 29

Correct Answer :-

- 36

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

1. Bag and Baggage / थैला और सामान
2. Pen and Pencil / कलम और पेंसिल
3. Kith and Kin / संबंधी और परिजन
4. Bread and Butter / ब्रेड और मक्खन

Correct Answer :-

- Pen and Pencil / कलम और पेंसिल

37) In a certain language *dim dam dolpet* means *fish is tasty* and *brim crim dim* means *very tasty food*. Then in that language the word *dim* is used for: / एक खास कोड भाषा में, *dim dam dolpet* का अर्थ *fish is tasty* और *brim crim dim* का अर्थ *very tasty food* होता है। इस कोड भाषा में *dim* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *tasty*
2. *food*
3. *is*
4. *fish*

Correct Answer :-

- *tasty*

38) In a certain code language, *hutch tel bsnl* means *all network busy*, *bsnl idea oasis* means *busy with work*, *tel bpl orange* means *network not there*. Which is the word for *hutch* in that code language? / एक खास कोड

भाषा में, *hutch tel bsnl* का अर्थ *all network busy*, *bsnl idea oasis* का अर्थ *busy with work*, *tel bpl orange* का अर्थ *network not there* होता है। इस कोड भाषा में *hutch* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *network*
2. *work*
3. *all*
4. *busy*

Correct Answer :-

- *all*

39) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / उस विकल्प का चयन कीजिए जो कि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है:

Statements: / कथन:

Some boys are engineers / कुछ लड़के इंजीनियर हैं
Ravi is an engineer / रवि एक इंजीनियर है

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some engineers are boys / कुछ इंजीनियर लड़के हैं
II. Some boys are not engineers / कुछ लड़के इंजीनियर 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 :-

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

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

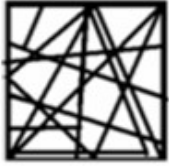
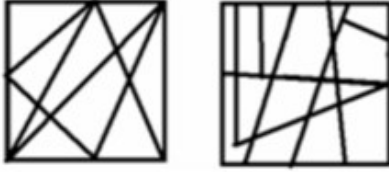
3, 7, 15, 30, 63

1. 3
2. 30
3. 63
4. 15

Correct Answer :-

- 30

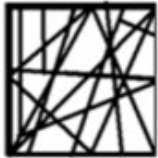
1) If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?



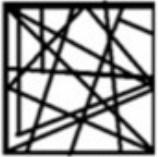
1.



2.

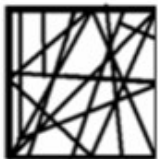


3.



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

Sheikh Mohammed Bin Zayed
121 / 122, Road (E 311)
Jebel Ali Free Zone,
P.O. Box 17846 Dubai – United Arab Emirates

(i) Sheikh Mohammed Bin Zayed
121 / 122, Road (E 311)
Jebel Ali Free Zone,
P.O. Box 17846 Dubai – United Arab Emirates

(ii) Sheikh Mohammed Bin Zayed
121 / 122, Road (E 311)
Jebel Ali Free Zone,
P.O. Box 17846 Dubai – United Arab Emirates

(iii) Sheikh Mohammed Bin Zayed
121 / 122, Road (E 311)
Jebel Ali Free Zone,
P.O. Box 17846 Dubai – United Arab Emirates

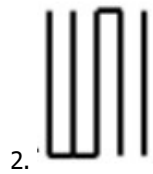
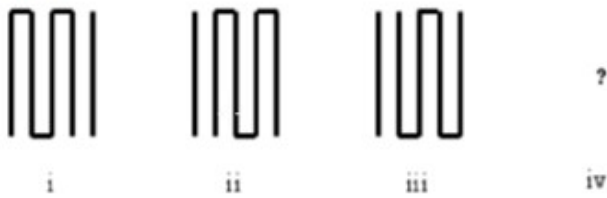
(iv) Sheikh Mohammed Bin Zayed
121 / 122, Road (E 311)
Jebel Ali Free Zone,
P.O. Box 17846 Dubai – United Arab Emirates

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

Correct Answer :-

- iv

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



Correct Answer :-



5) The average of the first 8 multiples of 14 is: / 14 के प्रथम 8 गुणाँकों का औसत होगा:

1. 72
2. 45
3. 63
4. 60

Correct Answer :-

- 63

6) Rs. 750 are divided among A, B and C in such a manner that $A : B = 5 : 2$ and $B : C = 7 : 13$, What is B's share? / 750 रुपए को A, B और C में इस प्रकार बांटा जाता है कि $A : B = 5 : 2$ और $B : C = 7 : 13$ है, B को कितने रुपए मिलेंगे?

1. Rs. 250 / 250 रुपए
2. Rs. 200 / 200 रुपए
3. Rs. 260 / 260 रुपए
4. Rs. 140 / 140 रुपए

Correct Answer :-

- Rs. 140 / 140 रुपए

7) How many litres of acid are there in 12 litres of a 20% solution? / 12 लीटर के 20% विलयन में कितने लीटर एसिड होगा?

1. 1.2 litres / 1.2 लीटर
2. 3.6 litre / 3.6 लीटर
3. 4.8 litres / 4.8 लीटर
4. 2.4 litres / 2.4 लीटर

Correct Answer :-

- 2.4 litres / 2.4 लीटर

8) If 3 tables and 2 chairs cost Rs. 215 and 2 tables and 3 chairs cost Rs. 250, then the total cost of 5 tables and 5 chairs will be: / यदि 3 मेजों और 2 कुर्सियों का मूल्य 215 रुपये और 2 मेजों और 3 कुर्सियों का मूल्य 250 रुपये है। तो 5 मेजों

और 5 कुर्सियों का मूल्य होगा:

1. Rs. 500 / 500 रुपये
2. Rs. 430 / 430 रुपये
3. Rs. 465 / 465 रुपये
4. Rs. 450 / 450 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 465 / 465 रुपये

9) A shopkeeper bought 6 tonnes of wheat at Rs. 1.80 per kg and sold 4.7 tonnes out of it at rate of Rs. 2 per kg. How much profit will he get if he sells the remaining quantity at Rs. 2.50 per kg? / एक दुकानदार ने 6 टन गेहूं 1.80 रुपये/किग्रा. की दर से खरीदे और 4.7 टन 2 रुपये/किग्रा. की दर से बेच दिए। यदि वह बचे हुए गेहूं 2.50 रुपये/किलो की दर से बेचे, तो उसे कितना लाभ प्राप्त होगा?

1. Rs. 2600 / 2600 रुपये
2. Rs. 1600 / 1600 रुपये
3. Rs. 1850 / 1850 रुपये
4. Rs. 940 / 940 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 1850 / 1850 रुपये

10) If $3A = 4B = 5C$, then $A : B : C$ is: / यदि $3A = 4B = 5C$, तो $A : B : C$ होगा:

1. 10 : 15 : 12
2. 20 : 15 : 4
3. 20 : 5 : 12
4. 20 : 15 : 12

Correct Answer :-

- 20 : 15 : 12

11) After going $\frac{3}{4}$ th of my journey, I found that I have covered 16 km. How much journey is still left? / मैं अपनी यात्रा का $\frac{3}{4}$ भाग चलने पर पाता हूँ कि मैंने 16 किलोमीटर चल लिया है। अभी मुझे कितनी और यात्रा करनी है?

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

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

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

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

Correct Answer :-

• $5\frac{1}{3}$

12) The ratio of the ages of a mother and daughter at present is 5 : 1. After 6 years, the ratio will become 3 : 1. Find the present age of the daughter. / वर्तमान में एक माँ और बेटी की आयु का अनुपात 5:1 है। 6 साल बाद, यह अनुपात 3:1 हो जाएगा। बेटी की वर्तमान आयु क्या है?

1. 4
2. 6
3. 5
4. 3

Correct Answer :-

- 6

13) The ratio of ages of X and Y is 6 : 5. If the product of the ages of X and Y is 30, find the age of Y. / X और Y की आयु का अनुपात 6:5 है। यदि X और Y की आयु का गुणनफल 30 है, तो Y की आयु कितनी है?

1. 6
2. 7
3. 5
4. 3

Correct Answer :-

- 5

14) The rainfall in Assam has been declining by 1 % every year. What will be the percentage of increase in the rainfall in 2001 over 2004? / असम में होने वाली बारिश में प्रतिवर्ष 1% की कमी हो रही है। 2004 की तुलना में 2001 में वहां कितने प्रतिशत अधिक बारिश होती थी?

1. 3.03 %
2. 2.67 %
3. 2.97 %
4. 3 %

Correct Answer :-

- 3.03 %

15) If $x / 4 = 3$, then the value of x is: / यदि $x/4=3$, तो x का मान निम्न होगा:

1. 2
2. 1
3. 12
4. 3

Correct Answer :-

- 12

16) If the radius of a sphere is increased by 50%, then the percentage increase in its surface area is: / यदि एक गोले की त्रिज्या को 50% बढ़ा दिया जाए तो उसके क्षेत्रफल में कितने % की वृद्धि होगी:

1. 115%
2. 130%
3. 120%
4. 125%

Correct Answer :-

- 125%

17) A rectangular tank of 10 m long and 5 m wide contains water upto a height of 2 m. How much area will have wet surface? / एक 10 मीटर लम्बे और 5 मीटर चौड़े आयताकार टैंक में 2 मीटर ऊंचाई तक पानी भरा है। टैंक के गीले तल का क्षेत्रफल कितना होगा?

1. 130 m² / 130मी.2
2. 110 m² / 110मी.²
3. 120.5 m² / 120मी.²
4. 125 m² / 125मी.2

Correct Answer :-

- 110 m² / 110मी.²

18) A number is such that the product of its digit is 12. When 36 is added to the number, the digits get reversed. Find the number./ एक संख्या के अंकों का गुणनफल 12 है। यदि इस संख्या में 36 जोड़ दिया जाए तो इसके अंकों के स्थान परस्पर बदल जाते हैं। यह संख्या होगी:

1. 43
2. 26
3. 34
4. 62

Correct Answer :-

- 26

19) A car covers one-fourth of the distance at 25 kmph and the remaining distance at double the speed. If the total time taken is 10 hrs, then find the total distance. / एक कार किसी दूरी के एक चौथाई हिस्से को 25 किमी/घं की चाल से तय करती है और शेष दूरी को इसकी दुगुनी चाल से तय करती है। यदि उसे कुल समय 10 घंटे लगे तो कुल दूरी निम्न थी:

1. 400 km / 400 किमी.
2. 300 km / 300 किमी
3. 200 km / 200 किमी.
4. 100 km / 100 किमी.

Correct Answer :-

- 400 km / 400 किमी.

20) In a 1 km race, A beats B by 50 m or 5 secs. How long does A take to complete the race? / 1 किमी. की रेस में A, B को 50 मी. अथवा 5 से. से पछाड़ देता है। A को रेस पूरी करने में कितना समय लगा?

1. 97.5 secs / 97.5 से.
2. 100 secs / 100 से.
3. 95 secs / 95 से.
4. 102.5 secs / 102.5 से.

Correct Answer :-

- 95 secs / 95 से.

21) A can complete a work in 8 days working 10 hours in a day and B can do the same in 12 days, working 8 hours a day. If both are working together, working 6 hours a day, in how many days can they complete the work? / A प्रतिदिन 10 घंटे काम करते हुए किसी काम को 8 दिन में पूरा कर लेता है, B प्रतिदिन 8 घंटे काम करते हुए उसी काम को 12 दिन में पूरा कर पाता है। यदि दोनों साथ मिलकर प्रतिदिन 6 घंटे काम करें तो उन्हें काम पूरा करने में कितना समय लगेगा?

1. $7\frac{3}{11}$ days / $7\frac{3}{11}$ दिन

2. $7\frac{1}{11}$ days / $7\frac{1}{11}$ दिन

$$7\frac{9}{11} \text{ days} / 7\frac{9}{11} \text{ दिन}$$

3.

$$7\frac{5}{11} \text{ days} / 7\frac{5}{11} \text{ दिन}$$

4.

Correct Answer :-

$$7\frac{3}{11} \text{ days} / 7\frac{3}{11} \text{ दिन}$$

•

22) If Deepak's age will be thrice his present age in 17 years, how old will he be then? / यदि 17 साल में दीपक की आयु उसकी वर्तमान आयु की तीन गुनी हो जायेगी तो उसकी वर्तमान आयु कितनी है?

1. 52 years / 52 वर्ष
2. 51 years / 51 वर्ष
3. 50 years / 50 वर्ष
4. 53 years / 53 वर्ष

Correct Answer :-

- 51 years / 51 वर्ष

23) The average age of 5 members is 21 years. If the age of youngest member be 5 years, find the average age of the family at the birth of the youngest member. / 5 सदस्यों की औसत आयु 21 वर्ष है। यदि सबसे छोटे सदस्य की आयु 5 वर्ष है तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय परिवार की औसत आयु थी:

1. 24 years / 24 वर्ष
2. 28 years / 28 वर्ष
3. 25 years / 25 वर्ष
4. 20 years / 20 वर्ष

Correct Answer :-

- 20 years / 20 वर्ष

24) The age of a mother, ten years ago, was thrice the age of her daughter; and if ten years later, her age would be twice the age of her daughter; then, find the ratio of their years at present / 10 वर्ष पूर्व, एक माँ की आयु उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी थी; और यदि 10 साल बाद उसकी आयु उसकी पुत्री की आयु की दोगुनी हो जाए तो वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात निम्न है:

1. 6:5
2. 4:3

3. 9:4

4. 7:3

Correct Answer :-

• 7:3

25) A grocer buys 5 eggs for Rs. 4 and sells at 4 of them for Rs. 5; find his percentage of gain or loss. / एक पंसारी 5 अंडे 4 रुपये में खरीदता है और उनमें से 4 अंडे 5 रुपये में बेच देता है। उसे हुई हानि अथवा लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

$$57\frac{1}{4}\% \text{ loss} / 57\frac{1}{4}\% \text{ हानि}$$

1.

$$56\frac{1}{4}\% \text{ gain} / 56\frac{1}{4}\% \text{ लाभ}$$

2.

$$50\frac{1}{4}\% \text{ gain} / 50\frac{1}{4}\% \text{ लाभ}$$

3.

4. None of the above / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

$$56\frac{1}{4}\% \text{ gain} / 56\frac{1}{4}\% \text{ लाभ}$$

•

26) Find the average of the following numbers: 9, 99 and 999 / 9, 99 और 999 का औसत निम्न होगा:

1. 100

2. 450

3. 499

4. 369

Correct Answer :-

• 369

27) A stenographer typed 16,200 words on a given day. If she had typed for exactly 6 hours during the day, then what will be her average speed of typing? / एक स्टेनोग्राफर ने किसी एक दिन में 16,200 शब्द टाइप किए। यदि वह प्रतिदिन 6 घंटे टाइपिंग करती है। तो उसकी टाइपिंग की औसत गति कितनी होगी?

1. 60 words per minute / 60 शब्द प्रति मिनट

2. 30 words per minute / 30 शब्द प्रति मिनट

3. 45 words per minute / 45 शब्द प्रति मिनट

4. 40 words per minute / 40 शब्द प्रति मिनट

Correct Answer :-

- 45 words per minute / 45 शब्द प्रति मिनट

28) A train covers a distance of 12 km in 10 min. If it takes 7 min to pass a pole, then the length of the train is / एक ट्रेन 12 किमी. की दूरी 10 मिनट में तय करती है। यदि यह एक खम्भे को पार करने में 7 मिनट का समय लेती है तो ट्रेन की लम्बाई है-

1. 160 m / 160 मी.
2. 140 m / 140 मी.
3. 180 m / 180 मी.
4. 120 m / 120 मी.

Correct Answer :-

- 140 m / 140 मी.

29) Find the average. / औसत निकालिये।

42, 45, 48, 51, 54 & 60

1. 50
2. 49
3. 44
4. 53

Correct Answer :-

- 50

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 है। गलत संयोजन पहचानिए:

i.zdfg2031fzdg

ii.zdfq2031fzdg

iii.zdfg2031fzdg

iv.zdfg2031fzdg

1. iii
2. iv
3. ii

4. i

Correct Answer :-

- ii

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1) The area of a square field is $101\frac{1}{400} \text{ m}^2$. The length of the side of the field is: / एक वर्गाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल $101\frac{1}{400}$ मीटर² है। क्षेत्र की भुजा की लम्बाई है:

1. 10.20 m / 10.20 मीटर
2. 50.52 m / 50.52 मीटर
3. 10.50 m / 10.50 मीटर
4. 10.05 m / 10.05 मीटर

Correct Answer :-

- 10.05 m / 10.05 मीटर

2)

Which of the following is **NOT** the reciprocal of $(\frac{5}{7})^{-6}$? / निम्नलिखित में से कौन $(\frac{5}{7})^{-6}$ का व्युत्क्रम नहीं है।

1. $(\frac{7}{5})^6$

1.

2. $\frac{(7)^{-6}}{(5)^{-6}}$

2.

3. $(\frac{7}{5})^{-6}$

3.

4. $(\frac{5}{7})^6$

4.

Correct Answer :-

• $(\frac{7}{5})^6$

•

3)

Find the value of x satisfying the equation $\frac{x+b}{a-b} = \frac{x-b}{a+b}$. / x का मान ज्ञात करें जो कि समीकरण

$\frac{x+b}{a-b} = \frac{x-b}{a+b}$ को संतुष्ट करता है।

1. -b
2. -a
3. a
4. b

Correct Answer :-

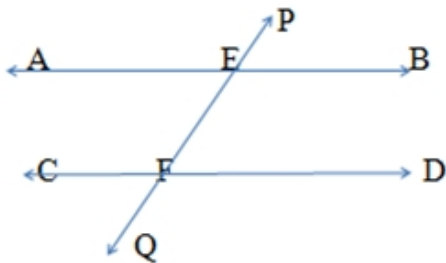
- -a

4)

AB and CD are two parallel lines. The transversal PQ cuts AB at E and CD at F. If $\angle AEP = y$,

$\angle PEB = x$, $\angle DFQ = 3x$, then the value of y is: / AB और CD दो समांतर रेखाएँ हैं। अनुप्रस्थ रेखा

PQ, AB को E पर और CD को F पर काटती है। यदि $\angle AEP = y$, $\angle PEB = x$, $\angle DFQ = 3x$, तो y का मान है:



1. 135°
2. 140°
3. 90°
4. 45°

Correct Answer :-

- 135°

5)

$$\frac{155 \times 155 \times 155 - 55 \times 55 \times 55}{155 \times 155 + 155 \times 55 + 55 \times 55} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1. 120
2. 100
3. 145
4. 210

Correct Answer :-

- 100

6) Estrogen : ovary :: testosterone : _____ / एस्ट्रोजन: अंडाशय :: टेस्टोस्टेरोन : _____

1. testis / वृषण
2. thyroid / थाइरॉइड
3. pituitary / पीयूष
4. adrenal अधिवृक्क/

Correct Answer :-

- testis / वृषण

7) Use of disposable cups made of soft clay (kulhads) is discouraged because: / नरम मिट्टी से निर्मित निपटान योग्य कप (कुल्हड़ों) को प्रोत्साहित नहीं किया जाता है क्योंकि:

1. These are unhygienic / ये अस्वच्छ होते हैं।
2. These are made of non-degradable substances / ये अनिम्ननीय पदार्थों से बने होते हैं।
3. Making them on large scale will result in loss of fertile top soil / उन्हें बड़े पैमाने पर बनाने से मिट्टी की ऊपरी उपजाऊ परत का नुकसान होगा।
4. The tea will not taste good / चाय का स्वाद अच्छा नहीं रहेगा।

Correct Answer :-

- Making them on large scale will result in loss of fertile top soil / उन्हें बड़े पैमाने पर बनाने से मिट्टी की ऊपरी उपजाऊ परत का नुकसान होगा।

8) A student fails by 50 marks when he gets 30% marks. Another student passes by 30 marks when he gets 230 marks. Then which of the following is the total maximum marks? / एक छात्र जब 30% अंक प्राप्त करता है तो 50 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। एक अन्य छात्र जब 230 अंक प्राप्त करता है तो 30 अंकों से उत्तीर्ण हो जाता है। तब निम्न में से कौन से कुल अधिकतम अंक हैं?

1. 450

2. 550

3. 500

4. 600

Correct Answer :-

- 500

9) The radius of a circle is 6 cm. The perpendicular distance from the center of the circle to the chord which is 8 cm in length is: / एक वृत्त की त्रिज्या 6 सेमी है। वृत्त के केन्द्र से 8 सेमी लम्बी जीवा तक की लम्बवत दूरी है:

$4\sqrt{5}$ cm / $4\sqrt{5}$ सेमी

1.

$2\sqrt{5}$ cm / $2\sqrt{5}$ सेमी

2.

3. 2 cm / 2 सेमी

4. 4 cm / 4 सेमी

Correct Answer :-

$2\sqrt{5}$ cm / $2\sqrt{5}$ सेमी

10) The length of the longest chord of a circle of radius 10 cm is: / 10 सेमी त्रिज्या के एक वृत्त की दीर्घतम जीवा की लम्बाई है:

1. 10 cm / 10 सेमी

2. 15 cm / 15 सेमी

3. 20 cm / 20 सेमी

4. 5 cm / 5 सेमी

Correct Answer :-

- 20 cm / 20 सेमी

11) The probability that it will rain today is 0.55. What is the probability that it will not rain today? / आज वर्षा होगी इसकी प्रायिकता 0.55 है। इसकी क्या प्रायिकता है कि आज वर्षा नहीं होगी?

$\frac{1}{20}$

1.

$$\frac{1}{2}$$

2.

$$\frac{9}{20}$$

3.

$$\frac{11}{20}$$

4.

Correct Answer :-

$$\frac{9}{20}$$

•

12) What will be the labour charges for digging a cuboid pit 8 m long, 6 m broad and 3 m deep at the rate of Rs. 25 per m²? / 8 मीटर लम्बे, 6 मीटर चौड़े और 3 मीटर गहरे एक घनाभ गड्ढे को 25 रुपये प्रति मीटर² की दर से खोदने के लिए श्रम शुल्क क्या होगा?

1. Rs. 4500 / 4500 रुपये
2. Rs. 2880 / 2880 रुपये
3. Rs. 4000 / 4000 रुपये
4. Rs. 3600 / 3600 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 3600 / 3600 रुपये

13) What is the area of a circle inscribed in a square of area 288 cm²? / 288 सेमी² क्षेत्रफल के वर्ग में उत्कीर्ण एक वृत्त का क्षेत्रफल क्या है?

1. 36π
2. 144π
3. 228π
4. 72π

Correct Answer :-

- 72π

14) Which organ is affected in the case of jaundice? / पीलिया होने की दशा में कौन सा अंग प्रभावित होता है?

1. Liver / यकृत
2. Heart / हृदय
3. Stomach / पेट
4. Lungs / फेफड़े

Correct Answer :-

- Liver / यकृत

15) Which one of the following is likely to cause tsunami? / निम्न में से किस एक से सूनामी होने की संभावना होती है?

1. Lightning / बिजली
2. Wind / वायु
3. Under water earthquakes / अधोजल भूकंप
4. Snow / बर्फ

Correct Answer :-

- Under water earthquakes / अधोजल भूकंप

16) The process of waste water treatment is called: / अपशिष्ट जल उपचार की प्रक्रिया को कहा जाता है:

1. Desalination / विलवणन
2. Water pollution / जल प्रदूषण
3. Chlorination / क्लोरीनीकरण
4. Sewage treatment / मलजल शोधन

Correct Answer :-

- Sewage treatment / मलजल शोधन

17) When a person overeats, his _____ tissue fills with fat. / जब कोई व्यक्ति अत्यधिक खाता है, उसका _____ ऊतक वसा से भर जाता है।

1. adipose / वसीय
2. stomach / पेट
3. skin / त्वचा
4. muscle / मांसपेशी

Correct Answer :-

- adipose / वसीय

18) When alcohol burns in air, energy is liberated in the form _____ / जब वायु में एल्कोहॉल दहन करता है, तो ऊर्जा _____ के रूप में मुक्त होती है।

1. heat and light / ऊष्मा तथा प्रकाश
2. heat only / केवल ऊष्मा
3. light only / केवल प्रकाश
4. light and sound / प्रकाश तथा ध्वनि

Correct Answer :-

- heat and light / ऊष्मा तथा प्रकाश

19) In desert plants, rate of water loss gets reduced due to the presence of: / रेगिस्तान के पौधों में, जल हानि की दर इसकी उपस्थिति के कारण कम हो जाती है:

1. Suberin / सुबेरिन
2. Cuticle / क्यूटिकल
3. Lignin / लिग्निन
4. Stomata / रंध्र

Correct Answer :-

- Cuticle / क्यूटिकल

20) The energy in the reactor of a nuclear power station is produced by the process of: / नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र के रिएक्टर में ऊर्जा निम्न प्रक्रिया के माध्यम से उत्पन्न होती है :

1. Nuclear absorption / नाभिकीय अवशोषण
2. Nuclear fission / नाभिकीय विखंडन
3. Nuclear emission / नाभिकीय उत्सर्जन
4. Nuclear fusion / नाभिकीय संगलन

Correct Answer :-

- Nuclear fission / नाभिकीय विखंडन

21) While reading a book, the minimum distance required between the book and the eye is: / एक किताब पढ़ते समय, पुस्तक और आंख के बीच आवश्यक न्यूनतम दूरी होती है:

1. 50 cm / 50 सेमी
2. 20 cm / 20 सेमी
3. 12 cm / 12 सेमी
4. 25 cm / 25 सेमी

Correct Answer :-

- 25 cm / 25 सेमी

22) Mosses are bryophytes are characterized by: / मॉसेस, ब्रायोफाइट होते हैं, जो इससे पहचाने जाते हैं:

1. Dominant sporophytic phase / प्रभावी स्पोरोफाइटिक प्रावस्था
2. Unicellular sex organs / एककोशिकीय लैंगिक अंग
3. Heterotrophic mode of nutrition / पोषण का परपोषित मोड
4. Dominant gametophytic phase / प्रभावी गैमेटोफाइटिक प्रावस्था

Correct Answer :-

- Dominant gametophytic phase / प्रभावी गैमेटोफाइटिक प्रावस्था

23) Diabetes is characterized by: / मधुमेह के लक्षण हैं:

1. Scanty urination / कम पेशाब
2. Loss of appetite and fatigue / भूख हास और थकान
3. No urination / पेशाब न आना
4. Frequent urination and unusual thirst / बारंबार पेशाब और असामान्य प्यास

Correct Answer :-

- Frequent urination and unusual thirst / बारंबार पेशाब और असामान्य प्यास

24) Which one of the following statements is NOT true for a rhombus? / एक समचतुर्भुज के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक सही नहीं है?

1. All sides are equal. / सभी भुजाएं समान होती हैं।
2. The opposite angles are equal. / विपरीत कोण समान होते हैं।
3. The diagonals bisect each other at right angles. / विकर्ण एक दूसरे को समकोण पर काटते हैं।
4. The adjacent angles are not supplementary. / आसन्न कोण एक दूसरे के पूरक नहीं होते हैं।

Correct Answer :-

- The adjacent angles are not supplementary. / आसन्न कोण एक दूसरे के पूरक नहीं होते हैं।

25) When $(x - 3) \times (x - 3) = x^3 - 4x^2 + x + 6$, then $@ = \underline{\hspace{2cm}}$. / जब $(x - 3) \times (x - 3) = x^3 - 4x^2 + x + 6$, तब $@ = \underline{\hspace{2cm}}$

1. $x^2 - x - 2$
2. $x^2 - x + 2$

3. $x^2 + x + 2$

4. $x^2 + x - 2$

Correct Answer :-

• $x^2 - x - 2$

26) Deep pits on the surface of the moon are called _____. / चन्द्रमा की सतह के गहरे गड्ढे _____ कहलाते हैं।

1. volcanoes / ज्वालामुखी

2. rocks / शैल

3. craters / क्रेटर्स

4. boulders / गोलाश्म

Correct Answer :-

• craters / क्रेटर्स

27) A flower with both male and female reproductive parts is called a _____. / एक पुष्प जिसमें नर तथा मादा दोनों प्रजनन अंग होते हैं, _____ कहलाता है।

1. bisexual flower / उभयलिंगी पुष्प

2. pistillate flower / स्त्रीकेसरी पुष्प

3. staminate flower / पुंकेसरी पुष्प

4. unisexual flower / एकलिंगी पुष्प

Correct Answer :-

• bisexual flower / उभयलिंगी पुष्प

28) Cube root of -27×2744 is: / -27×2744 का घनमूल है:

1. 42

2. -42

3. -21

4. 21

Correct Answer :-

• -42

29)

One of the below mentioned calamities is not a natural one. Identify it. / निम्न में से एक आपदा प्राकृतिक आपदा नहीं है। उसे पहचानिए।

1. Deforestation for urbanization / शहरीकरण के लिए वनोन्मूलन
2. Drought / सूखा
3. Earthquakes / भूकंप
4. Floods बाढ़/

Correct Answer :-

- Deforestation for urbanization / शहरीकरण के लिए वनोन्मूलन

30) The present population of a village is 28000. If it increases at the rate of 5% per annum, population after 2 years will be: / एक गांव की वर्तमान जनसंख्या 28000 है। यदि यह 5% प्रतिवर्ष की दर से बढ़ती है तो 2 वर्षों बाद जनसंख्या होगी:

1. 31000
2. 30820
3. 30870
4. 30800

Correct Answer :-

- 30870