PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
5th Sep 2017 09:00AM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) **Sardar Vallabhbhai Patel National Police Academy is located in _______. / सरदार वल्लभ भाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी _______ स्थान पर स्थित है।**

1. Ranchi / रांची

2. Bhopal / भोपाल

3. Hyderabad / हैदराबाद

4. Dehradun / देहरादून

Correct Answer :-

- Hyderabad / हैदराबाद

---

2) **If *CONDITION* is coded *NOITIDNOC,* then how is *SITUATION* coded? / यदि *CONDITION* को *NOITIDNOC* से कोडित किया जाता है, तो *SITUATION* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. ***NOITAUTIS***

2. ***NOITUATIS***

3. ***NOITATUIS***

4. ***NOITAUITS***

Correct Answer :-

- ***NOITAUTIS***

---

3) **How many different seven letter words can be formed using the letters of the word 'AMERICA', if repetition is not allowed. / यदि पुनरावृति की अनुमति नहीं है तो 'AMERICA', शब्द के अक्षरों का उपयोग करके सात अक्षरों के कितने विभिन्न शब्द बनाए जा सकते हैं?**

1. None of the above / इनमें से कोई नहीं

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

25,000+ Previous
Year Papers

500%
Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

2. 5040

3. 2520

4. 1260

Correct Answer :-

- 2520

4) Which chief minister has held office for the longest duration in a state? / एक प्रदेश में किस मुख्यमंत्री ने सबसे लंबी अवधि के लिए कार्यकाल सम्भाला?

1. Mamta Banerjee / ममता बनर्जी

2. Biju Patnaik / बीजू पटनायक

3. Jyoti Basu / ज्योति बसु

4. Narendra Modi / नरेन्द्र मोदी

Correct Answer :-

- Jyoti Basu / ज्योति बसु

5) Which is the highest civilian award in India? / भारत में सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार कौन सा है?

1. Bharat Ratna / भारत रत्न

2. Padma Vibhushan / पद्म विभूषण

3. Param Vir Chakra / परम वीर चक्र

4. Jnanapith / ज्ञानपीठ

Correct Answer :-

- Bharat Ratna / भारत रत्न

6) Which metro recently launched India's first mobile ticketing system? / हाल ही में किस मेट्रो ने भारत की पहली मोबाइल टिकट प्रणाली प्रारम्भ की थी?

1. Kolkata metro / कोलकाता मेट्रो

2. Mumbai metro / मुंबई मेट्रो

3. Bengaluru metro / बेंगलुरू मेट्रो

4. Kochi metro / कोच्चि मेट्रो

Correct Answer :-

Adda247 GET IT ON Google Play

- Mumbai metro / मुंबई मेट्रो

7) What is the probability of drawing a face card out of a pack of 52 cards? / 52 पत्तों के बंडल से फेस कार्ड (चेहरे वाला पत्ता) के निकलने की प्रायिकता क्या है?

1. 3/13

2. 2/13

3. 1/4

4. 1/2

Correct Answer :-

- 3/13

8) The largest producer of Lignite in India is / भारत में लिग्नाइट का सबसे बड़ा उत्पादक है:

1. Gujarat / गुजरात

2. Tamil Nadu / तमिलनाडु

3. Rajasthan / राजस्थान

4. Kerala / केरल

Correct Answer :-

- Tamil Nadu / तमिलनाडु

9) If *PLACIDA* is coded *OKZBHCZ*, then how is *HONGKONG* coded? / यदि *PLACIDA* को *OKZBHCZ* से कोडित किया जाता है, तो *HONGKONG* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *GNMFJMNF*

2. *GNMFJNMF*

3. *GNMEJNMF*

4. *GNMFJOMF*

Correct Answer :-

- *GNMFJNMF*

10) The Central Hindu College at Benaras was founded by / बनारस में केन्द्रीय हिन्दू विद्यालय की स्थापना किसने की थी?

1. Kashinath Telang / काशीनाथ तेलंग

2. Bhagwan Das / भगवान दास

3. Madan Mohan Malaviya / मदन मोहन मालवीय

4. Annie Besant / एन्नी बेसन्ट

Correct Answer :-

- Annie Besant / एन्नी बेसन्ट

11) With which of these states does Maharashtra share its borders? / महाराष्ट्र किस प्रदेश से अपनी सीमाओं को साझा करता है?

1. Telangana / तेलंगाना

2. Rajasthan / राजस्थान

3. Odisha / उड़ीसा

4. Kerala / केरल

Correct Answer :-

- Telangana / तेलंगाना

12) The two main gaseous components of the atmosphere are oxygen and_____. / वातावरण के दो मुख्य गैसीय अवयव ऑक्सीजन एवं _____ हैं।

1. Argon / आर्गन

2. Ammonia / अमोनिया

3. Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

4. Nitrogen / नाइट्रोजन

Correct Answer :-

- Nitrogen / नाइट्रोजन

13) Who was the first Prime Minister of India? / भारत के प्रथम प्रधानमंत्री कौन थे?

1. Sri Lal Bahadur Shastri / श्री लाल बहादुर शास्त्री

2. Smt Indira Gandhi / श्रीमती इंदिरा गाँधी

3. None of these / इनमें से कोई नहीं

4. Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Correct Answer :-

- None of these / इनमें से कोई नहीं

14) Who was the first Chairman of Unique Identification Authority of India (UIDAI)? / भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण का प्रथम अध्यक्ष कौन था?

1. Nandan Nilekani / नंदन नीलेकनी
2. Arun Shourie / अरुण शौरी
3. J Satyanarayana / जे सत्यनारायणा
4. Ravi Gupta / रवि गुप्ता

Correct Answer :-

- Nandan Nilekani / नंदन नीलेकनी

15) Who was the first Chief Justice of India when the Supreme Court was established on January 26, 1950? / 26 जनवरी 1950 को सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना के समय भारत के प्रथम मुख्य न्यायाधीश कौन थे?

1. Sir Maurice Gwyer / सर मॉरिस ग्वायर
2. BR Ambedkar / बी आर अम्बेडकर
3. HJ Kania / एच जे कनानी
4. M. Patanjali Shastri / एम. पतंजलि शास्त्री

Correct Answer :-

- HJ Kania / एच जे कनानी

16) Who was honoured with the 25th Vyas Samman for 2015 for Hindi Poetry? / किन्हें 2015 के लिए हिन्दी कविता हेतु 25वें व्यास सम्मान से सम्मानित किया गया?

1. Tara Singh / तारा सिंह
2. Sunita Jain / सुनीता जैन
3. Prasoon Joshi / प्रसून जोशी
4. Ashok Chakradhar / अशोक चक्रधर

Correct Answer :-

- Sunita Jain / सुनीता जैन

17) According the Census 2011, which district has the lowest literacy rate in Madhya Pradesh? / वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार मध्य प्रदेश के किस जिले में साक्षरता की दर सबसे कम है?

1. Jhabhua / झाबुआ

2. Sheopur / शिवपुर

3. Alirajpur / अलीराजपुर

4. Barwani / बरवानी

Correct Answer :-

- Alirajpur / अलीराजपुर

18) Race Course Road in Delhi, where the Prime Minister resides as renamed as / दिल्ली में रेस कोर्स रोड, जहां प्रधानमंत्री निवास है, का नाम परिवर्तित कर ______ रखा गया है।

1. Aurobindo Marg / अरबिंदो मार्ग

2. Jan Seva Marg / जन सेवा मार्ग

3. Lok Kalyan Marg / लोक कल्याण मार्ग

4. Pradhan Mantri Marg / प्रधानमंत्री मार्ग

Correct Answer :-

- Lok Kalyan Marg / लोक कल्याण मार्ग

19) The famous song 'Sare Jahan Se Achcha……' was composed by. / प्रसिद्ध गीत "सारे जहाँ से अच्छा" की रचना इन्होंने की थी।

1. Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी

2. Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

3. Syed Ahmed Khan / सैयद अहमद खान

4. Mohammad Iqbal / मोहम्मद इकबाल

Correct Answer :-

- Mohammad Iqbal / मोहम्मद इकबाल

20) The first river island district of India is / भारत में प्रथम नदी द्वीप ज़िला है:

1. Majuli / माजुली

2. Divar / दीवर

3. Omkareshwar / ओमकारेश्वर

4. Khandwa / खंडवा

Correct Answer :-

- Majuli / माजुली

21) Sundar Mahal is a tourist place located in / सुंदर महल एक पर्यटन स्थल है जो _____ में स्थित है।

1. Kandariya / कंदरिया

2. Mandu / मांडू

3. Orchha / ओरछा

4. Khajuraho / खजुराहो

Correct Answer :-

- Orchha / ओरछा

22) ______ was given the status of the 17th zone of the Indian Railways in 2010./ 2010 में ______ को भारतीय रेलवे के 17वें ज़ोन का दर्जा प्रदान किया गया था ।

1. North Western Railway / उत्तर पश्चिम रेलवे

2. North East Frontier Railway / उत्तर पूर्व सीमान्त रेलवे

3. West Central Railway / पश्चिम मध्य रेलवे

4. Metro Railway, Kolkata / मेट्रो रेलवे , कोलकाता

Correct Answer :-

- Metro Railway, Kolkata / मेट्रो रेलवे , कोलकाता

23) The 8th BRICS Summit was held in 2016 in / 2016 में 8वां ब्रिक्स शिखर सम्मेलन ________ में आयोजित हुआ था।

1. Goa / गोवा

2. New Delhi / नई दिल्ली

3. Bihar / बिहार

4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Goa / गोवा

24) **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:

/ निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों के कुछ समूह दिए गए हैं। उन सभी में केवल एक को छोड़कर, आम समानता है जबकि एक अलग है।

उनमें से विषम का चयन कीजिए:

1. PQ
2. MO
3. TU
4. DE

Correct Answer :-

- MO

25) **Find the next expression in the series: / श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए:**

ABBZ, CDDY, EFFX, ______?

1. GHHW
2. GHHY
3. GHHX
4. HGGW

Correct Answer :-

- GHHW

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

18, 27, 45, 63, 72, 117

1. 117
2. 18
3. 45
4. 72

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-

- 72

27) Name the tribe that actively participated in the revolt of 1857. / 1857 के विद्रोह में सक्रिय रूप से भाग लेने वाली जनजाति है।

1. Gonds / गोंड
2. Bhils / भील
3. Baiga / बैगा
4. Korku / कोरकू

Correct Answer :-

- Bhils / भील

28) 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 cars are buses / सभी कार बसें हैं
Some trams are not cars / कुछ ट्राम कारें नहीं हैं

Conclusions: / निष्कर्श:
I. All trams are buses / सभी ट्राम बसें हैं
II. Some trams are buses / कुछ ट्राम बसें हैं

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

Correct Answer :-

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

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

Statements: / कथन:
Some frogs are fishes / कुछ मेंढक मछली हैं

Some frogs are reptiles कुछ मेंढक सरीसृप हैं

Conclusions: / निष्कर्श:
I. Some reptiles are fishes / कुछ सरीसृप मछली हैं
II. All reptiles are fishes / सभी सरीसृप मछली हैं

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

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

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

4. neither conclusion I nor conclusion II follows / न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II 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:
No pearl is ruby / कोई मोती माणिक्य नहीं है
Some rubies are diamonds / कुछ माणिक्य हीरे है

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. No pearl is diamond / कोई मोती हीरा नहीं है
II. Some diamonds are rubies / कुछ हीरे माणिक्य हैं

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

---

31) 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 boys are singers / सभी लड़के गायक हैं
Some boys are not artists / कुछ लड़के कलाकार नहीं हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:
I. Some singers are not artists / कुछ गायक कलाकार नहीं हैं
II. All artists are singers / सभी कलाकार गायक हैं

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

Correct Answer :-

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

32) If MPOEPO is coded LONDON, then how is IVOHSZ coded? / यदि MPOEPO को LONDON से कोडित किया जाता है, तो IVOHSZ को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. HONDUS
2. MEXICO
3. HUNGRY
4. HOLAND

Correct Answer :-

- HUNGRY

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

p__qp__rpqqr__pp__qp

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

Correct Answer :-

- r, p, q, r

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

2, 20, ____, 380, 1532

Adda247 GET IT ON Google Play

1. 82

2. 90

3. 70

4. 92

Correct Answer :-

- 92

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

3, ______, 9, 15, 23, 33

1. 4

2. 6

3. 5

4. 8

Correct Answer :-

- 5

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

4, 11, 25, ______, 109, 221

1. 40

2. 58

3. 50

4. 53

Correct Answer :-

- 53

37) **In a certain code language *students are crazy* is written as *ast munol gokon* and *Teachers are gtreat* is written as *silal fesp ast,* then how is *are* coded? / एक ख़ास कोड भाषा में, *students are crazy* को *ast munol gokon* लिखा जाता है और *Teachers are gtreat* को *silal fesp ast* लिखा जाता है। तो *are* को कैसे कोडित किया जायेगा?**

1. ***ast***

2. ***silal***

3. *munol*

4. *fesp*

Correct Answer :-

- *ast*

38) **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:**

3, 7, 11, 16, 19, 23

1. 16

2. 7

3. 11

4. 19

Correct Answer :-

- 16

39) **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:**

5, 15, 49, 104, 181

1. 181

2. 104

3. 5

4. 15

Correct Answer :-

- 15

40) **In a certain language *abra la dabra* means *balck magic lamp* and *ula la olelo* means *magic inside bottle*. Then in that language the word *la* is used for: / एक ख़ास कोड भाषा में, *abra la dabra* का अर्थ *balck magic lamp* और *ula la olelo* का अर्थ *magic inside bottle* होता है। तब इस कोड भाषा में *la* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?**

1. *inside*

GET IT ON Google Play

2. ***black***

3. ***magic***

4. ***bottle***

Correct Answer :-

- ***magic***

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

1) What percent of $\frac{5}{6}$ is $\frac{3}{4}$? / $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$ का कितने प्रतिशत है?

1. 75%

2. 66.66%

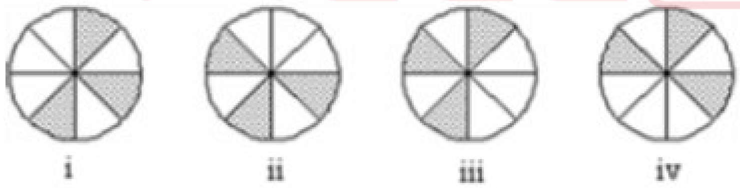
3. 90%

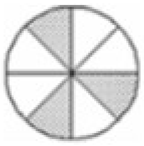
4. 80%

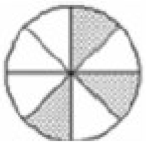
Correct Answer :-

- 90%

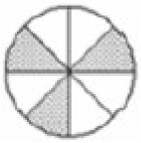
2) In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?

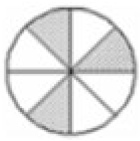


1. 

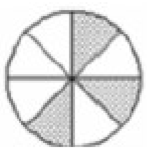
2. 

Adda247 GET IT ON Google Play

3. 

4. 

Correct Answer :-

- 

3) Raghunath Shetty buys $9\frac{1}{4}$ m of cloth at Rs. $12\frac{1}{2}$ per meter, from Khadi Bhandar. How much should he pay to Khadi Bhandar? / रघुनाथ शेट्टी, खादी भण्डार से $9\frac{1}{4}$ मी. कपड़ा, $12\frac{1}{2}$ रुपये की दर से खरीदता है। उसे खादी भण्डार को कितने रुपये देनेहोंगे?

1. Rs. $210\frac{5}{8}$/ $210\frac{5}{8}$ रुपये
2. Rs. $115\frac{5}{8}$/ $115\frac{5}{8}$ रुपये
3. Rs. $205\frac{5}{8}$/ $205\frac{5}{8}$ रुपये
4. Rs. $105\frac{5}{8}$/ $105\frac{5}{8}$ रुपये

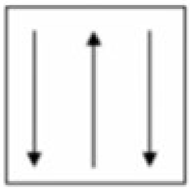
Correct Answer :-

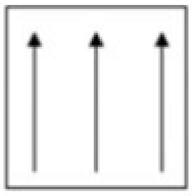
- Rs. $115\frac{5}{8}$/ $115\frac{5}{8}$ रुपये

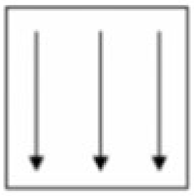
4)

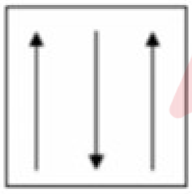
Adda247

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?

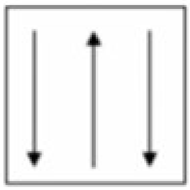
1. 

2. 

3. 

4. 

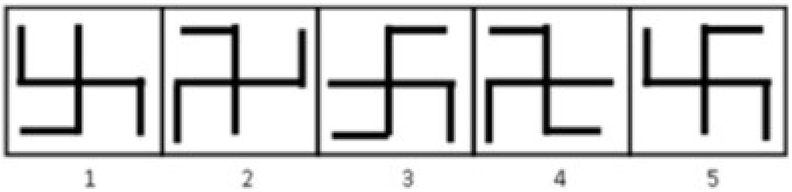
Correct Answer :-

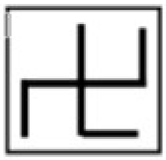
- 

5)

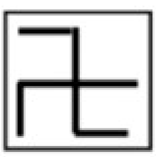
Adda247
GET IT ON Google Play

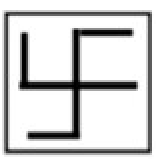
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



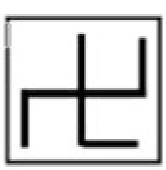
1. 

2.

3. 

4. 

Correct Answer :-

- 

6) **Two pipes P and Q can fill a tank in 8 hrs and 10 hrs respectively. If both are opened for 2 hrs and after that the first pipe is closed, then how much more time will the second pipe take to fill the tank? / दो पाइप P और Q किसी टैंक को क्रमशः 8 और 10 घंटे में भर पाते हैं। यदि दोनों पाइप दो घंटे एकसाथ खुले हों और उसके बाद पहले पाइप को बंद कर दिया जाए तो दूसरा पाइप टैंक को कितनी देर में भर पायेगा?**

1. 5.5 hrs / 5.5 घंटे

2. 6 hrs / 6 घंटे

3. 5 hrs / 5 घंटे

4. 6.5 hrs / 6.5 घंटे

Correct Answer :-

- 5.5 hrs / 5.5 घंटे

7) **Sum of the areas of two squares is 25 sqcm. The difference between the bases of the squares is 1 cm. What is the area of the bigger square? / दो वर्गों के क्षेत्रफल का योग 25 वर्ग सेंटीमीटर है। वर्गों के आधार का अंतर 1 सेमी. है। बड़े वर्ग का क्षेत्रफल क्या है?**

1. 4 sq cm / 4 वर्ग मीटर

2. 16 sq cm / 16 वर्ग मीटर

3. 25 sq cm / 25 वर्ग मीटर

4. 9 sq cm / 9 वर्ग मीटर

Correct Answer :-

- 16 sq cm / 16 वर्ग मीटर

8) **What amount, when invested at 20% p.a. for 2 years would become Rs. 720? / कितनी राशि 20% की वार्षिक दर से दो वर्ष के लिए व्यापार में लगाने पर 720 रुपये हो जाएगी?**

1. Rs. 500 / 500 रुपये

2. Rs. 560 / 560 रुपये

3. Rs. 1,036.8 / 1,036.8 रुपये

4. Rs. 890 / 890 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 500 / 500 रुपये

9) **Simple interest on Rs. 600 at 18% per annum for 9 months is: / 9 महीने के लिए 18% प्रति वर्ष की दर से 600 रुपए पर साधारण ब्याज है:**

1. Rs. 108 / 108 रुपए

2. Rs. 150 / 150 रुपए

3. Rs. 81 / 81 रुपए

4. Rs. 91 / 91 रुपए

Correct Answer :-

- Rs. 81 / 81 रुपए

10) Rs. 1500 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? / 1500 रुपए को A, B और C में कुछ इस प्रकार विभाजित किया गया है कि A : B = 5 : 2 और B : C = 7 : 13 है तो B को कितने रुपए प्राप्त होंगे?

1. Rs. 700 / 700 रुपए

2. Rs. 500 / 500 रुपए

3. Rs. 280 / 280 रुपए

4. Rs. 350 / 350 रुपए

Correct Answer :-

- Rs. 280 / 280 रुपए

11) In an election contested by two candidates, 6% of the voters abstained from voting and the winner won by 6,000 votes securing 48% of the total votes. How many votes did the loser get? / दो प्रतिभागियों के चुनाव में 6% वोटिंग हुई। विजेता को 6000 वोट मिले जोकि कुल वोटों का 48% था, हारने वाले को कितने वोट मिले?

1. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

2. 138000

3. 144000

4. 120000

Correct Answer :-

- 138000

12) If the age of A and B is in the ratio of 1:2 and the age of B and C is in the ratio of 2:3. Find the ratio of the age of A to C./ A और B की आयु का अनुपात 1:2 है और B और C की आयु का अनुपात 2:3 है। A और C की आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

1. 1:3

2. 3:2

3. 1:2

4. 1:1

Correct Answer :-

- 1:3

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

13) **If the difference between discount of 30% and two successive discounts of 20% and 10% is Rs. 144, then, find the list price of the article. / किसी वस्तु पर 30% की छूट और दो अन्य 20% और 10% की क्रमिक छूटों का अंतर 144 रुपये है, तो उसका अंकित मूल्य होगा:**

1. Rs. 7,200 / 7,200 रुपये
2. Rs. 8,200 / 8,200 रुपये
3. Rs. 6,200 / 6,200 रुपये
4. Rs. 9,200 / 9,200 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 7,200 / 7,200 रुपये

14) **11 : 22 : : 28 : ?**

1. None of the above/ इनमें से कोई नहीं
2. 58
3. 56
4. 62

Correct Answer :-

- 56

15) **A basket contains 10 apples and 15 Oranges. The cost of one apple is Rs. 9 and the cost of 2 oranges is Rs. 10. Find the average cost of the 10 apples and 15 oranges combined. / एक टोकरी में 10 सेब और 15 संतरे हैं। एक सेब का मूल्य 9 रुपये और दो संतरों का मूल्य 10 रुपये है। 10 सेबों और 15 संतरों का औसत मूल्य कितना होगा?**

1. Rs. 34 / 34 रुपये
2. Rs. 32 / 32 रुपये
3. Rs. 33 / 33 रुपये
4. Rs.3 6 / 36 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 33 / 33 रुपये

16)

A car moves at the speed of 60 kmph. What is the speed of the car in meter per second? / एक कार 60 किमी/घं की चाल से चल रही है। मी./से. में कार की चाल क्या होगी?

1. $18\frac{2}{3}m/\sec$

2. $16\frac{2}{3}m/\sec$

3. 18 m/sec

4. 16 m/sec

Correct Answer :-

- $16\frac{2}{3}m/\sec$

17) **Solly is five times as old as his sister. After 10 years, he would be thrice as old as what she would be then. What is the present age of Solly? / सोली की आयु उसकी बहन की आयु से 5 गुनी है। 10 साल बाद, उसकी आयु उसकी बहन से 3 गुनी होगी। सोली की वर्तमान आयु कितनी है?**

1. 40 years / 40 वर्ष

2. 50 years / 50 वर्ष

3. 30 years / 30 वर्ष

4. 20 years / 20 वर्ष

Correct Answer :-

- 50 years / 50 वर्ष

18) **A can do a work in 20 days. B is 25 % more efficient than A. The number of days taken by B to do the same piece of work is: / A किसी काम को 20 दिन में कर सकता है। B की क्षमता, A से 25% अधिक है। उसी काम को B कितने दिन में पूरा करेगा?**

1. 16

2. 18

3. 15

4. 25

Correct Answer :-

- 16

19) **The speed of a train is 40 kmph. How much distance will the train cover in 150 minutes? / एक ट्रेन की चाल 40 किमी/घं है, 150 मिनट में यह कितनी दूरी तय करेगी?**

1. 60 km / 60 किमी.
2. 120 km / 120 किमी.
3. 80 km / 80 किमी.
4. 100 km / 100 किमी.

Correct Answer :-

- 100 km / 100 किमी.

---

20) **If Rs. 2,80,000 is the 2/7 percent of cost of a house, then the value of the house is: / किसी घर के मूल्य का 2/7 प्रतिशत, 2,80,000 रुपये है। तो घर का मूल्य निम्न है:**

1. Rs. 12,00,000 / 12,00,000 रुपये
2. Rs. 10,00,000 / 10,00,000 रुपये
3. Rs. 8,00,000 / 8,00,000 रुपये
4. Rs. 9,80,000 / 9,80,000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 9,80,000 / 9,80,000 रुपये

Adda247

21) **A is twice and B is 5 times as old as C. Two years ago, B was twice as old as A and C together. Find their present ages./ A, C से दोगुना है और B, C से 5 गुना है। दो वर्ष पूर्व, B, A और C से दोगुना बड़ा था। इन सबकी वर्तमान आयु कितनी है?**

1. 21, 32, 8
2. 24, 32, 6
3. 30, 21, 6
4. 12, 30, 6

Correct Answer :-

- 12, 30, 6

---

22)

Adda247 GET IT ON Google Play

The average age of the 27 girls in a class is 13. The teacher is 41 years old. What is the average age including the teacher? / एक कक्षा में 27 लड़कियों की औसत आयु 13 है। अध्यापक की आयु 41 वर्ष है । अध्यापक को साथ में मिला लेने पर औसत कितना होगा?

1. 34

2. 20

3. 27

4. 14

Correct Answer :-

- 14

23) **The average of 8 numbers is 12. If each number is increased by 3, what will be the new average? / 8 संख्याओं का औसत 12 है। यदि प्रत्येक संख्या में 3 जोड़ दिया जाए, तो नया औसत कितना होगा?**

1. 13

2. 14

3. 17

4. 15

Correct Answer :-

- 15

24) **A train of 105 m long is running with a speed of 50 kmph. In what time will it pass a man who is running at 4 kmph in the opposite direction to that in which the train is moving?/ 105 मी. लम्बी एक ट्रेन 50 किमी/घं की चाल से चल रही है। यदि एक व्यक्ति ट्रेन की विपरीत दिशा में 4 किमी/घं की चाल से चल रहा है तो ट्रेन इसे कितनी देर में पार करेगी?**

1. 7 sec/ 7 से.

2. 10 sec/ 10 से.

3. 5 sec/ 5 से.

4. 12 sec/ 12 से.

Correct Answer :-

- 7 sec/ 7 से.

25) **999+99+9999 = ?**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. 19997

2. 11187

3. 11097

4. 10097

Correct Answer :-

- 11097

26) **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?**

Olivia Choe

1070 Thorndale ave,

Bensenville, Illinois

(i) Olivia Choe

1070 Thorndale ave,

Bensenville, Illinois

(ii) Olivia Choe

1070 Thorndale ava,

Bensenville, Illinois

(iii) Olivia Choe

1070 Thorndale ave,

Bensenville, Illinois

(iv) Olivia Choe

1070 Thorndale ave,

Bensenville, Illinois

1. iii

Adda247 GET IT ON Google Play

2. iv

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- ii

---

27) **A number is such that 8 times the sum of its digit equals the number. If 45 is subtracted from it, then the digits are reversed.**
What will be the number?

/ एक संख्या अपने अंकों के योग की 8 गुनी है। यदि उस संख्या से 45 घटा दिया जाए तो इसके अंकों के स्थान परस्पर बदल जाते हैं।

वह संख्या क्या होगी?

1. 23

2. 27

3. 32

4. 72

Correct Answer :-

- 72

Adda247

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

29, 33, 37, 41, 45 & 49

1. 31

2. 39

3. 37

4. 35

Correct Answer :-

- 39

---

29) **$(x^2 - 4) =$**

1. (x+2) (x-2)

2. (x+4) (x-4)

3. (x-4) (x+4)

4. (x-1) (x+1)

Correct Answer :-

- (x+2) (x-2)

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

i.ghtt5634thgt

ii.ghtt5634thjt

iii.ghtt5634thgt

iv.ghtt5634thgt

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- ii

Adda247

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)
42 is divided into two parts in such a way that $\frac{2}{3}$ of one part is equal to $\frac{8}{9}$ of the other. The largest part is: / 42 को दो भागों में इस तरह से विभाजित किया जाता है कि एक भाग का $\frac{2}{3}$ दूसरे के $\frac{8}{9}$ के बराबर होता है। सबसे बड़ा भाग है:

1. 18

2. 28

3. 26

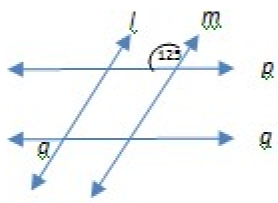
4. 24

Correct Answer :-

Adda247 GET IT ON Google Play

- 24

2) In the adjoining figure, $l \parallel m$ and $p \parallel q$, then a = ______./ संलग्न आकृति में, $l \parallel m$ और $p \parallel q$, तो a =______



1. 125°

2. 45°

3. 55°

4. 65°

Correct Answer :-

- 55°

3) If the marked price is Rs. 750 and selling price is Rs. 690. The % of discount is: / यदि अंकित मूल्य 750 रुपये है और विक्रय मूल्य 690 रुपये है, तो छूट का % है:

1. 9%

2. 10%

3. 7%

4. 8%

Correct Answer :-

- 8%

4) Which of the following briefly describes the desert climate? / निम्नलिखित में से कौन मरूस्थल जलवायु का संक्षेप में वर्णन करता है?

1. Hot and humid / गर्म तथा आर्द्र

2. Hot and dry / गर्म तथा शुष्क

3. Hot and wet / गर्म तथा गीला

Adda247

4. Dry and humid / शुष्क तथा आर्द्र

Correct Answer :-

- Hot and dry / गर्म तथा शुष्क

5) Which is the smallest number when multiplied with 10584 will make the product a perfect cube? / वो लघुतम संख्या कौन सी है जिसे जब 10584 से गुणित किया जाए तो एक पूर्ण घन का परिणाम देगी?

1. 8

2. 7

3. 9

4. 4

Correct Answer :-

- 7

6) A chord of a circle of radius 17 cm with centre 'O' is of length 30 cm, its distance from the centre is: / 17 सेमी. की त्रिज्या के साथ केंद्र 'O' वाले वृत्त की जीवा की लम्बाई 30 सेमी. है, केंद्र से उसकी दूरी है:

1. 9 cm

2. 12 cm

3. 8 cm

4. 14 cm

Correct Answer :-

- 8 cm

7) How many natural numbers lie between the squares of the natural numbers 56 and 57? / 56 और 57 प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों के बीच कितनी प्राकृतिक संख्याएं होती हैं?

1. 114

2. 112

3. 124

4. 142

Correct Answer :-

- 112

8) **How many 3 cm cubes can be cut-off from a cube whose edge is 15 cm? / एक घन, जिसका किनारा 15 सेमी. है, उसमें से कितने 3 सेमी. के घन काटे जा सकते हैं?**

1. 115
2. 130
3. 125
4. 150

Correct Answer :-

- 125

9) **The metal which is suitable for making a permanent magnet is: / एक स्थाई चुम्बक के निर्माण के लिए उपयुक्त धातु निम्न है:**

1. Soft iron / मृदु लोहा
2. Copper / तांबा
3. Radio metal / रेडियो धातु
4. Steel / स्टील

Correct Answer :-

- Steel / स्टील

10) **Rainbow formation is an example for: / इंद्रधनुष का निर्माण एक उदाहरण है, इसका:**

1. Polarization / ध्रुवण
2. Dispersion / विकीर्णन
3. Scattering / प्रकीर्णन
4. Reflection / परावर्तन

Correct Answer :-

- Dispersion / विकीर्णन

11) **We get the smell of hot coffee from a distance, but not that of cold coffee. This is because: / हमें गर्म कॉफी की गंध एक दूरी से प्राप्त हो जाती है, पर ठंडी कॉफी की नहीं। यह इसलिए क्योंकि:**

1. Molecules have higher kinetic energy at higher temperature and can travel farther / उच्च तापमान पर अणुओं में उच्च गतिज ऊर्जा होती है, तथा वे दूर तक जा सकते हैं।

2. Molecules have higher potential energy at higher temperature and can travel farther / उच्च तापमान पर अणुओं में उच्च स्थितिज ऊर्जा होती है तथा वे दूर तक जा सकते हैं।

3. Molecules dissolve faster and spread across at higher temperature / उच्च तापमान पर अणु शीघ्र विलयित हो जाते हैं तथा चारों ओर फैल जाते हैं।

4. More number of molecules dissolves at higher temperature / उच्च तापमान पर अणुओं की अधिक संख्या विलयित होती है।

Correct Answer :-

- Molecules have higher kinetic energy at higher temperature and can travel farther / उच्च तापमान पर अणुओं में उच्च गतिज ऊर्जा होती है, तथा वे दूर तक जा सकते हैं।

12) Packets that contain destructive enzymes are: / पैकेट जिनमें विनाशात्मक इंजाइम उपस्थित होते हैं:

1. Centrosomes / तारककाय
2. Golgi bodies / गॉल्जी काय
3. Lysosomes / लयनकाय
4. Ribosomes / राइबोसोम

Correct Answer :-

- Lysosomes / लयनकाय

13) The famous movement that was started by women of Advani village in Tehri-Garwal against felling of trees is known as: / वह प्रसिद्ध आन्दोलन जिसे टिहरी गढ़वाल में वृक्षों के कटान के विरुद्ध, अडवानी ग्राम की महिलाओं द्वारा आरंभ किया गया था:

1. Bahugana movement / बहुगणा आन्दोलन
2. Appiko movement / एपिको आन्दोलन
3. Bishnoi movement / बिश्नोई आन्दोलन
4. Chipko movement / चिपको आन्दोलन

Correct Answer :-

- Chipko movement / चिपको आन्दोलन

14) Which one of the following is INCORRECT function? / निम्न में से कौन सा एक अनुपयुक्त कार्य है?

1. Nucleus controls all metabolic activities / नाभिक समस्त चपापचयी गतिविधियों को नियंत्रित करता है।
2. Peroxisomes act as digestive bags which fight against any infection inside the cell / परॉक्सीसोम पाचक थैलियों के रूप में कार्य करते हैं जो कोशिका के भीतर किसी भी संक्रमण से लड़ती हैं।

3. Nucleolus act as a platform for protein synthesis / केन्द्रिक प्रोटीन संश्लेषण के लिए प्लेटफ़ार्म के रूप में कार्य करता है।

4. Ribosomes help in protein synthesis / राइबोसोम प्रोटीन संश्लेषण में सहायक होते हैं।

Correct Answer :-

- Peroxisomes act as digestive bags which fight against any infection inside the cell / परॉक्सीसोम पाचक थैलियों के रूप में कार्य करते हैं जो कोशिका के भीतर किसी भी संक्रमण से लड़ती हैं।

15) Goitre is caused due to deficiency of: / घेंघा इसकी कमी के कारण होता है:

1. Iodine / आयोडीन
2. Vitamin C / विटामिन C
3. Fluorine/ फ्लुओरीन
4. Vitamin A / विटामिन A

Correct Answer :-

- Iodine / आयोडीन

---

16) __________bring impulses towards the cell body of neuron. / _________ आवेगों को तंत्रिकोशिका के कोशिका-पिंड की ओर लाते हैं।

1. Dendrites / पार्श्वणतंतु
2. Muscles / पेशी
3. Nerves / तंत्रिका
4. Axon / तंत्रिकाक्ष

Correct Answer :-

- Dendrites / पार्श्वणतंतु

---

17) The tool used to remove weeds from the field is: / इस उपकरण का इस्तेमाल मैदान से खरपतवार हटाने के लिए किया जाता है:

1. Axe / कुल्हाड़ी
2. Plough / हल
3. Hoe / कुदाल
4. Cultivator / कल्टिवेटर

Correct Answer :-

- Hoe / कुदाल

18) **Although woolen sweaters have small pore, they keep us warm because pores, contain: / यद्यपि ऊनी स्वेटरों में छोटे छिद्र होते हैं, पर ये हमें गर्म रखते हैं, क्योंकि छिद्रों में अंतर्निहित होता है:**

1. Air which is good conductor of heat / वायु, जो ऊष्मा का सुचालक है।

2. Air which is bad conductor of heat / वायु, जो ऊष्मा का कुचालक है।

3. Moisture that keeps us warm / नमी, जो हमें गर्म रखती है।

4. Woolen is warm in nature / ऊनी कपड़े प्रकृति में गर्म होते है।

Correct Answer :-

- Air which is bad conductor of heat / वायु, जो ऊष्मा का कुचालक है।

19) **When $8x^4yz - 5xy^3z - 6x^2yz^4 + 9xy^2z$ is divided by $2xyz$, then the numerical co-efficient of y^2 in the quotient is: / जब $8x^4yz - 5xy^3z - 6x^2yz^4 + 9xy^2z$ को $2xyz$, से विभाजित किया जाता है, तो भागफल में y^2 का संख्यात्मक गुणांक है:**

1. 4

2. - 3

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

4. $\frac{9}{2}$

Correct Answer :-

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

20) **The area of a trapezium is 96 cm^2 and its height is 8 cm. If one of the parallel sides is 3 times the other, then the length of the longer side is: / समलम्ब का क्षेत्रफल 96 सेमी^{2} है और उसकी लम्बाई 8 सेमी. है। यदि समांतर भुजाओं में से एक, दूसरे की 3 गुना है तो दीर्घ भुजा की लम्बाई है:**

1. 13 cm

2. 12 cm

3. 16 cm

4. 18 cm

Correct Answer :-

- 18 cm

21) Which one of the following is NOT a natural resource? / निम्न में से कौन सा एक प्राकृतिक संसाधन नहीं है?

1. Sunlight / धूप

2. Wind / हवा

3. Electricity / बिजली

4. Water/ पानी

Correct Answer :-

- Electricity / बिजली

22) ABCD is a parallelogram and the diagonals AC and BD meet at 'O'. If AO = 6 cm and BD is 2 cm less than AC, then BO =___________. / ABCD एक समांतर चतुर्भुज है और उसके विकर्ण AC और BD, 'O' पर मिलते हैं। यदि AO = 6 सेमी. है और BD, AC से 2 सेमी. कम है, तो BO = _______

1. 4.5 cm

2. 5.5 cm

3. 5 cm

4. 4 cm

Correct Answer :-

- 5 cm

23) A certain sum amounts to Rs. 10816 in 2 years at 4% per annum compound interest. Find the sum. / एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में 4% प्रतिवर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज पर 10816 रुपये होती है। धनराशि ज्ञात करें।

1. Rs. 10100 / 10100 रुपये

2. Rs. 10000 / 10000 रुपये

3. Rs. 9980 / 9980 रुपये

4. Rs. 9890 / 9890 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 10000 / 10000 रुपये

24) **If $(x + y) = 15$ and $xy = 16$, then the value of $x^2 + y^2$ is: / यदि $(x + y) = 15$ और $xy = 16$, तो $x^2 + y^2$ का मान है:**

1. 193

2. 197

3. 189

4. 206

Correct Answer :-

- 193

25) **Evaluate: $8^{-2} \times 3^4/2^{-6}$ / मान ज्ञात करें: $8^{-2} \times 3^4/2^{-6}$**

1. 81

2. 0

3. 192

4. 168

Correct Answer :-

- 81

26) **If the diagonals of a rhombus are 16 cm and 12 cm, then the length of its side is: / यदि समचतुर्भुज के विकर्ण 16 सेमी. और 12 सेमी. हैं, तो उसकी भुजा की लम्बाई है:**

1. 5 cm

2. 8 cm

3. 10 cm

4. 4 cm

Correct Answer :-

- 10 cm

Adda247 GET IT ON Google Play

27) A solar cell converts: / सौर सेल इसे रूपांतरित करता है:

1. Mechanical energy to electrical energy / यांत्रिक ऊर्जा को वैदुयत ऊर्जा में

2. Chemical energy to light energy / रासायनिक ऊर्जा को प्रकाश ऊर्जा में

3. Chemical energy to mechanical energy / रासायनिक ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

4. Light energy to electrical energy / प्रकाश ऊर्जा को वैदुयत ऊर्जा में

Correct Answer :-

- Light energy to electrical energy / प्रकाश ऊर्जा को वैदुयत ऊर्जा में

28) In the experiment demonstrating respiration in germinating seeds, potassium hydroxide (KOH) is used to: / बीजों के अंकुरण में श्वसन को प्रदर्शित कर रहे प्रयोग में, पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड (KOH) का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:

1. Liberate oxygen to be used by the seeds / बीजों द्वारा प्रयुक्त होने वाली ऑक्सीजन की अवमुक्ति के लिए

2. Absorb water vapour released by the seeds / बीजों द्वारा अवमुक्त जलवाष्प अवशोषित करने के लिए

3. Absorb carbon dioxide produced by the germinating seeds / अंकुरित होने वाले बीज द्वारा निर्मित कार्बन डाइऑक्साइड अवशोषित करने के लिए

4. Absorb oxygen present in the flask / फ्लास्क में उपलब्ध ऑक्सीजन अवशोषित करने के लिए

Correct Answer :-

- Absorb carbon dioxide produced by the germinating seeds / अंकुरित होने वाले बीज द्वारा निर्मित कार्बन डाइऑक्साइड अवशोषित करने के लिए

29) In a grouped frequency distribution, the data is presented using the same class size and the seventh class being 30-35 (where 35 is not included). Then the lower limit of the second class interval is: / एक सामूहिक बारंबारता विवरण में, समान कक्षा आकार का उपयोग करते हुए डाटा को प्रस्तुत किया जाता है और सातवीं कक्षा 30-35 (जहाँ 35 सम्मिलित नहीं है) है। तो दूसरी कक्षा अंतराल की निम्न सीमा है:

1. 15

2. 10

3. 20

4. 5

Correct Answer :-

- 5

30)

Branch of Biology which deals with the study of tissues and their organization is called__________. / जीव विज्ञान की शाखा जोकि ऊतकों और उनके संगठन के अध्ययन से संबंधित है, ___________ कहलाती है।

1. Taxonomy / वर्गीकरण विज्ञान
2. Histology / ऊतक विज्ञान
3. Cytology / कोशिका विज्ञान
4. Morphology / आकृति विज्ञान

Correct Answer :-

- Histology / ऊतक विज्ञान

Adda247