PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
9th Sep 2017 03:00PM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) Who is the Foreign Secretary of India? / भारत का विदेश सचिव कौन है?

1. S Jaishankar / एस जयशंकर
2. Ajit Doval / अजीत डोवल
3. Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज
4. Radhika Menon / राधिका मेनोन

Correct Answer :-

- S Jaishankar / एस जयशंकर

2) Who is known as 'Sher-e-Punjab'? / किसे 'शेर-ए-पंजाब' के नाम से जाना जाता है?

1. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
2. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
3. Lala Hardayal / लाला हरदयाल
4. Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय

Correct Answer :-

- Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय

3) Who is the Union Minister for Ganga Rejuvenation? / गंगा संरक्षण के लिए केन्द्रीय मंत्री कौन हैं?

1. Uma Bharathi / उमा भारती
2. Thaawar Chand Gehlot / थावर चंद गहलोत
3. Ananth Kumar / अनंत कुमार

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

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247
GET IT ON Google Play

4. Radha Mohan Singh / राधा मोहन सिंह

Correct Answer :-

- Uma Bharathi / उमा भारती

4) 'Mission 41K' has been launched to save energy by / 'मिशन 41हजार' ऊर्जा बचाने के लिए ______ द्वारा आरंभ किया गया है।

1. Ministry of Health / स्वास्थ्य मंत्रालय

2. Ministry of Railways / रेल मंत्रालय

3. Ministry of Petroleum and Natural Gas / पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

4. Ministry of New and Renewable Energy / नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Correct Answer :-

- Ministry of Railways / रेल मंत्रालय

5) How many 4-digit numbers can be formed with 1, 2, 3 0, 8, which are divisible by 10? / अंकों 1, 2, 3 0, 8, से 4 अंक वाली ऐसी कितनी संख्याएं निर्मित हो सकती हैं जो 10 से भाज्य हैं?

1. 6

2. 24

3. 12

4. 18

Correct Answer :-

- 24

6) Which game is the state-sport in Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश की राज्य-क्रीड़ा क्या है?

1. Kho-Kho / खो-खो

2. Volleyball / वॉलीबॉल

3. Kabaddi / कबड्डी

4. Malkhamb / मलखम्भ

Correct Answer :-

- Malkhamb / मलखम्भ

7) Which one of the following is the first shipyard of India? / निम्न में से कौन सा एक भारत का पहला पोत प्रांगण है?

1. Visakhapatnam / विशाखापटनम

2. Paradeep / पारादीप

3. Mazagaon / मज़गाँव

4. Cochin / कोचीन

Correct Answer :-

- Visakhapatnam / विशाखापटनम

8) Which is the largest state in India in terms of area? / क्षेत्र के संदर्भ में भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है?

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

2. Rajasthan / राजस्थान

3. Maharashtra / महाराष्ट्र

4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Rajasthan / राजस्थान

9) Which is the largest cotton growing state in India? / भारत में कौन सा राज्य सर्वाधिक कपास का उत्पादन करता है?

1. Gujarat / गुजरात

2. Andhra Pradesh / आन्ध्र प्रदेश

3. Maharashtra / महाराष्ट्र

4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Gujarat / गुजरात

10) Which of the following constructions in Madhya Pradesh has NOT won the Aga Khan Award for Architecture? / निम्नांकित में से किस रचना ने वास्तुकला (आर्किटेक्चर) के लिए आगा खान पुरस्कार नहीं जीता है?

1. Aranya Community Housing, Indore / अरण्य कम्यूनिटी हाउसिंग, इन्दौर

2. Vidhan Bhavan, Bhopal / विधान भवन, भोपाल

3. Slum Networking, Indore / स्लम नेटवर्किंग, इन्दौर

4. Vallabh Bhawan, Bhopal / वल्लभ भवन, भोपाल

Correct Answer :-

- Vallabh Bhawan, Bhopal / वल्लभ भवन, भोपाल

11) Which of these is the smallest ocean in the world? / इनमें से कौन सा दुनिया का सबसे छोटा महासागर है?

1. Atlantic ocean / अटलांटिक महासागर

2. Indian Ocean / हिंद महासागर

3. Arctic ocean / आर्कटिक सागर

4. Pacific Ocean / प्रशांत महासागर

Correct Answer :-

- Arctic ocean / आर्कटिक सागर

12) Known as a great humanist, _______was the eldest son of Mughal emperor Shah Jahan. / _______मुगल बादशाह शाह जहाँ के बड़े बेटे थे, जिन्हें एक महान मानवतावादी के रूप में जाना जाता था।

1. Dara Shikoh / दारा शिकोह

2. Akbar / अकबर

3. Aurangzeb / औरंगज़ेब

4. Shah Shuja / शाह शुजा

Correct Answer :-

- Dara Shikoh / दारा शिकोह

13) Davis cup is awarded to: / डेविस कप से इन्हें सम्मानित किया जाता है:

1. Countries / देशों

2. Zones / जोन

3. Individuals / व्यक्तियों

4. Districts / जिलों

Correct Answer :-

- Countries / देशों

14) **If *eraser* is called *pencil, pencil* is called *box, box* is called *sharpener, sharpener* is called *bag,* what does one *write* with? / यदि *eraser* को *pencil* कहा जाता है, *pencil* को *box* कहा जाता है, *box* को *sharpener* कहा जाता है और *sharpener* को *bag* कहा जाता है, तो कोई किसकी सहायता से लिख सकता है?**

1. *box*

2. *bag*

3. *eraser*

4. *pencil*

Correct Answer :-

- *box*

15) **Dispur is the capital of: / दिसपुर इसकी राजधानी है:**

1. Tripura / त्रिपुरा

2. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

3. Manipur / मणिपुर

4. Assam / असम

Correct Answer :-

- Assam / असम

16) **Pt. Uddhavdas Mehta Vaidya Shastri Ayurved Sewa Samman 2017 was conferred by the Madhya Pradesh government on / मध्य प्रदेश सरकार द्वारा पं. ऊद्धवदास मेहता विद्या शास्त्री आयुर्वेद सेवा सम्मान 2017 निम्न स्थान पर प्रदान किया गया:**

1. Government Dhanwantri Ayurvedic Hospital / सरकारी धन्वंतरि आयुर्वेदिक अस्पताल

2. Pt. Khushilal Sharma Ayurveda College, Bhopal / पं. खुशीलाल शर्मा आयुर्वेद कॉलेज, भोपाल

3. Mandsaur Institute of Ayurveda / आयुर्वेद का मंदसौर इंस्टीट्यूट

4. Pt. Shivnath Shastri Ayurveda College / पं. शिवनाथ शास्त्री आयुर्वेद कालेज

Correct Answer :-

- Pt. Khushilal Sharma Ayurveda College, Bhopal / पं. खुशीलाल शर्मा आयुर्वेद कॉलेज, भोपाल

17)

If you were visiting Mawsynram the wettest place on Earth by annual rainfall, which state would you be in? / यदि आप वार्षिक वर्षा के अनुसार सबसे गीले स्थान मौसिनराम में यात्रा कर रहे हैं, तो आप किस राज्य में होंगे?

1. Tripura / त्रिपुरा
2. Manipur / मणिपुर
3. Meghalaya / मेघालय
4. Nagaland / नागालैंड

Correct Answer :-

- Meghalaya / मेघालय

18) Who took over as the President of the International Economic Forum in June, 2017? / जून, 2017 में अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक मंच के अध्यक्ष का पद किसने संभाला?

1. Kaushik Basu / कौशिक बसु
2. Raghuram Rajan / रघुराम राजन
3. Amartya Sen / अमर्त्य सेन
4. Jagadish Bhagwati / जगदीश भगवती

Correct Answer :-

- Kaushik Basu / कौशिक बसु

19) The temple of Shri Mahakaleshwar is situated in the south-western part of __________city. / श्री महाकालेश्वर मंदिर, ___________ शहर के दक्षिणी-पश्चिमी भाग में स्थित है।

1. Ujjain / उज्जैन
2. Indore / इन्दौर
3. Omkareshwar / ओंकारेश्वर
4. Khajuraho / खजुराहो

Correct Answer :-

- Ujjain / उज्जैन

20) Kancheepuram Silk sarees are native to which state? / कांचीपुरम रेशम साड़ियां किस राज्य की पैदाइशी हैं?

1. Tamil Nadu / तमिलनाडु

Adda247 GET IT ON Google Play

2. Karnataka / कर्नाटक

3. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

4. Kerala / केरल

Correct Answer :-

- Tamil Nadu / तमिलनाडु

21) In a simultaneous throw of two dice, what is the probability of getting a total of 6? / एक साथ दो पांसा फेंकने में 6 के योग वाले नंबर आने की संभावना क्या है?

1. $\frac{5}{36}$

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

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

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

Correct Answer :-

- $\frac{5}{36}$

22) M is elder than R but not as old as L. L is elder than N and K. N is younger than R but not the youngest. Who is the fourth in order of the age? / M की आयु R से अधिक है लेकिन L से अधिक नहीं है। L की आयु N और K से अधिक है। N की आयु R से कम है लेकिन वह सबसे छोटा नहीं है। आयु के क्रम में चौथा नंबर किसका है?

1. **R**

2. **M**

3. **L**

4. **N**

Correct Answer :-

- **N**

23) If TOGETHER is coded RQEGRJCT, then how is FLOWER coded? / यदि TOGETHER को RQEGRJCT से कोडित किया जाता है, तो FLOWER को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. DMNYCT
2. DNMXCT
3. DNMYDT
4. DNMYCT

Correct Answer :-

- DNMYCT

24) First CM of Madhya Pradesh was _________. / मध्य प्रदेश के प्रथम मुख्यमंत्री_____________ थे।

1. Sanjay Jagdale / संजय जगदाले
2. Jayant Mallayya / जयंत मलैया
3. Anup Kumar / अनूप कुमार
4. Ravishankar Shukla / रविशंकर शुक्ल

Correct Answer :-

- Ravishankar Shukla / रविशंकर शुक्ल

25) New political parties in India are accorded recognition by______________. / भारत में नई राजनीतिक दलों को __________ द्वारा स्वीकृति दी जाती है।

1. Election Commission / चुनाव आयोग
2. Vice-President of India / भारत के उपराष्ट्रपति
3. High Court / उच्च न्यायालय
4. Prime Minister of India / भारत के प्रधानमंत्री

Correct Answer :-

- Election Commission / चुनाव आयोग

26) Choose the number which is different from others in the group: / उस संख्या का चयन करें जो समूह में अन्य से भिन्न है:

Adda247 GET IT ON Google Play

29, 53, 85, 125

1. 29

2. 125

3. 53

4. 85

Correct Answer :-

- 125

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

1, 3, 4, 8, 15, 27, _______

1. 50

2. 37

3. 55

4. 44

Correct Answer :-

- 50

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

2, 7, 22, _______, 202

1. 67

2. 68

3. 62

4. 60

Correct Answer :-

- 67

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

2, 15, 41, 80, ______

1. 111

2. 132

3. 120

4. 121

Correct Answer :-

- 132

30) 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:

10, 18, 34, 68, 130, 258

1. 68

2. 18

3. 130

4. 258

Correct Answer :-

- 68

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

25, 26, 24, 27, 28, 36

1. 24

2. 36

3. 28

4. 26

Correct Answer :-

- 28

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

ab__aba__b__

1. a, a, a

2. a, b, b

GET IT ON Google Play

3. b, b, b

4. b, a, a

Correct Answer :-

- a, a, a

33) **Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:**
Statements:
All chairmen are members
All directors are members
Conclusions:
I. All chairmen are directors
II. Some chairmen are directors

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

सभी निदेशक सदस्य हैं
निष्कर्ष:
I. सभी अध्यक्ष निदेशक हैं
II. कुछ अध्यक्ष निदेशक हैं

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

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

3. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I 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

34) **Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:**
Statements:
All prisoners are jailor
No jailor is a curator
Conclusions:
I. No prisoner is a curator
II. All prisoners are curators

Adda247
GET IT ON Google Play

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

कोई जेलर क्यूरेटर नहीं है
निष्कर्ष:
I. कोई क़ैदी क्यूरेटर नहीं है
II. सभी क़ैदी क्यूरेटर हैं

1. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
2. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I 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

35) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:
Statements:
Some mugs are plugs
All plugs are rugs
Conclusions:
I. Some rugs are mugs
II. No mugs are rugs

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

सभी प्लग रग हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ रग मग हैं
II. कोई मग रग नहीं हैं

1. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
2. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I 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

Adda247 GET IT ON Google Play

36) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:
Statements:
No blots are clots
Some blots are floats
Conclusions:
I. No blots are floats
II. Some blots are floats

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है :
कथन:
कोई धब्बे थक्के नहीं हैं

कुछ थक्के थापी हैं
निष्कर्ष:
I. कोई धब्बे थापी नहीं हैं
II. कुछ धब्बे थापी हैं

1. both conclusion I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
2. only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I 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

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

125, 343, 1331, 2197, 3375

1. 1331
2. 343
3. 3375
4. 2197

Correct Answer :-

- 3375

38) In a certain code language, massage is relaxing means loc pit tom, and tom jab nim means exercise is taxing, exercise and massage means pit pon jab. Which is the word for taxing in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, massage is relaxing का अर्थ loc pit tom; tom jab nim का

Adda247 GET IT ON Google Play

अर्थ exercise is taxing तथा exercise and massage का अर्थ pit pon jab होता है। इस कोड भाषा में taxing के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *mot*

2. *nim*

3. *jab*

4. *tom*

Correct Answer :-

- *nim*

39) If *BULLET* is coded *LUBTEL,* then how is *PELMET* coded? / यदि *BULLET* को *LUBTEL* से कोडित किया जाता है, तो *PELMET* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *LEPMET*

2. *LEPTEM*

3. *LETPEM*

4. *MEPELT*

Correct Answer :-

- *LEPTEM*

40) If *PLASTIC* is coded *CITSALP,* then how is *REVIVER* coded? / यदि *PLASTIC* को *CITSALP* से कोडित किया जाता है, तो *REVIVER* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *VERVIER*

2. *VIRVIER*

3. *REVIVER*

4. *RIVER*

Correct Answer :-

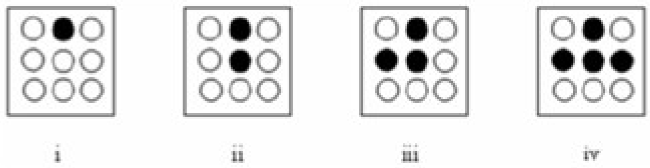
- *REVIVER*

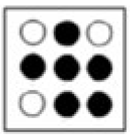
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

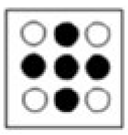
1)

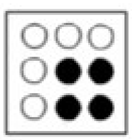
Adda247
GET IT ON Google Play

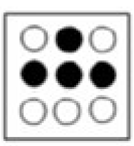
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



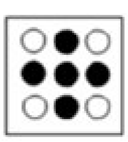
1. 

2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

- 

Adda247

---

2)

If $\sqrt{6} = 2.4517$, then the value of $\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$ correct to 3 decimal places will be: / यदि $\sqrt{6} = 2.4517$, तो $\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$ का 3 दशमलव स्थानों तक सही मान होगा:

1. 0.092
2. 0.096
3. 0.080
4. 0.101

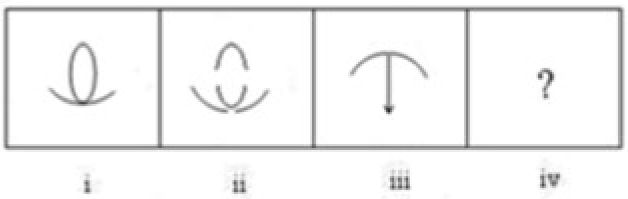
Adda247
GET IT ON Google Play

Correct Answer :-

- 0.101

---

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



1.
2.
3.
4.

Correct Answer :-

-

4) Simplify: / सरल करें : $3\frac{3}{7} + 1\frac{1}{14} \div 7\frac{1}{2} - \frac{3}{7} = ?$

1. $\frac{6}{7}$
2. $\frac{21}{37}$

3. $3\frac{1}{7}$

4. 3

Correct Answer :-

- $3\frac{1}{7}$

---

5) A car takes 5 hrs to cover a distance of 300 km. How much should the speed in kmph be maintained to cover the same distance in $\frac{4}{5}$ th of the previous time? / एक कार को 300 किमी. की दूरी को तय करने में 5 घंटे का समय लगता है। किमी प्रति घंटा में कितनी चाल होनी चाहिए ताकि पूर्व समय के $\frac{4}{5}$ th में समान दूरी को कवर किया जा सकें?

1. 50 kmph
2. 45 kmph
3. 75 kmph
4. 60 kmph

Correct Answer :-

- 75 kmph

---

6) Which of the following is between $\frac{4}{5}$ *and* $\frac{5}{6}$? / $\frac{4}{5}$ और $\frac{5}{6}$ के बीच में निम्नलिखित में से कौन है?

1. $\frac{41}{48}$

2. $\frac{51}{65}$

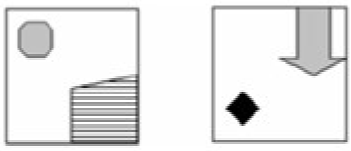
3. $\frac{65}{77}$

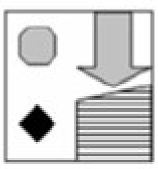
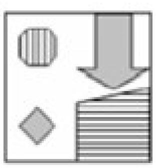
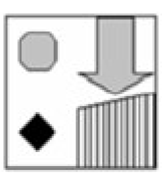
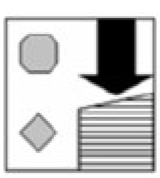
4. $\frac{49}{60}$

Correct Answer :-

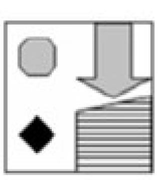
- $\frac{49}{60}$

7) 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 :-

- 

8) Ten men earn Rs.200 per day. Find the average money earned per day by the 10 men when the money earned by 5 of them is doubled and other 5 of them is halved. / 10 पुरूष प्रतिदिन 200 रुपये कमाते हैं। 10

पुरूषों द्वारा प्रति दिन अर्जित धनराशि का औसत ज्ञात करें जबकि उनमें से 5 द्वारा अर्जित धनराशि दुगनी और अन्य 5 द्वारा अर्जित धनराशि आधी है।

1. Rs.200 / 200 रुपये

2. Rs.220 / 200 रुपये

3. Rs.210 / 210 रुपये

4. Rs.250 / 250 रुपये

Correct Answer :-

- Rs.250 / 250 रुपये

9) **Ram is older than Shyam by 6 years. If 9 times the age of Ram is equal to 10 times the age of Shyam. Find the age of Ram. / राम, श्याम से 6 वर्ष बड़ा है। यदि राम की आयु का 9 गुना श्याम की आयु के 10 गुने के बराबर है तो राम की आयु ज्ञात करें।**

1. 45

2. 12

3. 27

4. 60

Correct Answer :-

- 60

10) A person has to complete a journey in 10 hr. He travels first half of the journey at the rate of 10 kmph, and second half at the rate of 12 kmph. Find the approx total journey in km. / **एक व्यक्ति को 10 घंटे में यात्रा पूरी करनी होगी। वो पहली आधी यात्रा 10 किमी प्रति घंटा की दर से और दूसरी आधी यात्रा 12 किमी प्रति घंटा की चाल से पूरी करता है। लगभग कुल यात्रा को किमी में ज्ञात करें।**

1. 150 km / 150 किमी

2. 100 km / 100 किमी

3. 120 km / 120 किमी

4. 110 km / 110 किमी

Correct Answer :-

- 110 km / 110 किमी

11) A fruit seller bought 12 dozen oranges at Rs. 16 per dozen and an equal number at Rs. 15 per dozen. He sold them at Rs. 15.75 per dozen .What is his loss or gain percent? / एक फल विक्रेता ने 12 दर्जन संतरे 16

Adda247
GET IT ON Google Play

रुपये प्रति दर्जन की दर से खरीदे और उतने ही दर्जन संतरे 15 रुपये प्रति दर्जन की दर से खरीदे। उसने उन्हें 15.75 प्रति दर्जन की दर से बेच दिया। उसका हानि या लाभ प्रतिशत क्या है?

1. $2\frac{19}{31}\%$

2. $1\frac{19}{31}\%$

3. $3\frac{19}{31}\%$

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

Correct Answer :-

- $1\frac{19}{31}\%$

12) **Find the cost price of a dressing table, if, on selling it for Rs. 1235, the trader gains Rs. 347. / ड्रेसिंग टेबल का क्रय मूल्य ज्ञात करें, यदि इसे 1235 रुपये में बेचने पर व्यापारी को 347 रुपये का लाभ होता है।**

1. Rs. 888 / 888 रुपये

2. Rs. 777 / 777 रुपये

3. Rs. 788 / 788 रुपये

4. Rs. 877 / 877 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 888 / 888 रुपये

13) **A mother is 50 years old and her son is 22 years old. The mother will be twice as old as her son after ______ years. / एक माँ की आयु 50 वर्ष है और उनके पुत्र की आयु 22 वर्ष है। _________ वर्ष पश्चात माँ अपने पुत्र की आयु से दुगनी होगी।**

1. 8

2. 5

3. 6

4. 4

Correct Answer :-

Adda247 GET IT ON Google Play

- 6

14) **An exhibition had an entry fee of Rs. 120. When the fee was reduced to 30 %, the revenue from the sale of tickets increased by 25 %. What was the percentage increase in the number of visitors? / एक प्रदर्शनी में प्रवेश शुल्क 120 रुपये था। जब शुल्क 30% तक कम हो गया तो टिकट के विक्रय से प्राप्त राजस्व में 25% की वृद्धि हुई। आगंतुकों की संख्या में वृद्धि का प्रतिशत क्या था?**

1. 50.5 %
2. 82.5 %
3. 78.5 %
4. 46.5 %

Correct Answer :-

- 78.5 %

15) **From a survey of factory products P, Q and R, it was found that 230 consumers liked Product P; 62 liked Product Q; and 48 liked Product R. Among them 24 liked Product P and Q; 59 liked Products P and R; 42 liked Products Q and R; and 12 liked all three products. What is the total number of products? / कारखाना उत्पादों P, Q, और R के एक सर्वेक्षण से यह ज्ञात हुआ कि 230 उपभोक्ता, उत्पाद P को पसंद करते थे, 62 उपभोक्ता, उत्पाद Q को पसंद करते थे और 48 उपभोक्ता, उत्पाद R को पसंद करते थे। उनमें से 24 उपभोक्ता, उत्पाद P और Q को, 59 उपभोक्ता, उत्पाद P और R को, एवं 42 उपभोक्ता, उत्पाद Q और R को तथा 12 सभी तीनों उपभोक्ता को पसंद करते थे। उपभोक्ताओं की कुल संख्या क्या है?**

1. 427
2. 227
3. 527
4. 327

Correct Answer :-

- 227

16) **In a can of 80 litres, the ratio of milk to water is 1 : 3. How much milk has to be added, so that the ratio becomes 3 : 1? / 80 लीटर के एक डिब्बे में, दूध का पानी से अनुपात 1 : 3 है। कितना दूध इसमें मिलाया जाए जिससे कि अनुपात 3 : 1 हो जाए?**

1. 160 litres / 160 लीटर
2. 60 litres / 60 लीटर
3. 130 litres / 130 लीटर
4. 210 litres / 210 लीटर

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-

- 160 litres / 160 लीटर

17) **If five seventh of a number is 15 more than two third of the same number, then the number will be: / यदि एक संख्या का 5/7, उसी संख्या के 2/3 से 15 अधिक है तो संख्या होगी:**

1. 425.75

2. 315.79

3. 887.5

4. 400

Correct Answer :-

- 315.79

18) **The average of 11 numbers is 10.9. If the average of the first six numbers is 10.5 and that of the last six numbers is 11.4, then what is the middle (6th) number? / 11 संख्याओं का औसत 10.9 है। यदि प्रथम छह संख्याओं का औसत 10.5 है और अंतिम छह संख्याओं का औसत 11.4 है, तो मध्य (छठवीं) संख्या क्या होगी?**

1. 11.5

2. 11.4

3. 11.3

4. 11.0

Correct Answer :-

- 11.5

19) **The average age of a father and mother is 22 years. Four years hence, the average age of father, mother, and their son will be 18 years. What will be the age of the son at that time? / पिता और माता की औसत आयु 22 वर्ष है। चार वर्ष पश्चात पिता, माता और उनके पुत्र की औसत आयु 18 वर्ष होगी। उस समय पुत्र की आयु क्या होगी?**

1. 3 years / 3 वर्ष

2. 4 years / 4 वर्ष

3. 2 years / 2 वर्ष

4. 1 years / 1 वर्ष

Correct Answer :-

- 2 years / 2 वर्ष

20) **A tree 8m in height cast its shadow 5 m long; another tree cast its shadow 25 m long. Find the height of the tree. / एक 8 मीटर ऊंचे पेड़ की छाया 5 मीटर बनती है; अन्य पेड़ की छाया 25 मीटर बनती है। पेड़ की ऊंचाई ज्ञात करें।**

1. 40 m
2. 30 m
3. 35 m
4. 25 m

Correct Answer :-

- 40 m

21) **Ramesh travels from Rampur to Sitapur at a speed of 25 km/h and returns at a speed of 30 km/h. Suresh travels from Rampur to Sitapur and returns with an average speed of 28 km/h. If Ramesh and Suresh start at the same time, then who will reach first? / रमेश, रामपुर से सीतापुर 25 किमी/घंटा की चाल से यात्रा करता है और 30 किमी/घंटा की चाल से वापस आता है। सुरेश 28 किमी/घंटा की औसत चाल से रामपुर से सीतापुर की यात्रा करता है और वापस आता है। यदि रमेश और सुरेश समान समय में यात्रा प्रारम्भ करते हैं, तो पहले कौन पहुँचेगा?**

1. Suresh / सुरेश
2. Both reach at the same time / दोनों समान समय में पहुँचेंगे
3. Ramesh / रमेश
4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Adda247

Correct Answer :-

- Suresh / सुरेश

22) **A and B can finish a work in 30 days. If they worked together for 20 days and A leaves the job abruptly; B completes the given task after 25 days. How many days does B take to complete the work single-handedly? / A और B एक कार्य को 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। वे एक साथ 20 दिन कार्य करते हैं और फिर A अकस्मात कार्य छोड़ जाता है। B दिये हुये कार्य को 25 दिनों में पूरा करता है। कितने दिनों में अकेला B इस कार्य को समाप्त कर सकता है?**

1. 60 days / 60 दिन
2. 75 days / 75 दिन
3. 50 days / 50 दिन
4. 45 days / 45 दिन

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-

- 75 days / 75 दिन

23) **A and B together complete a piece of work in 25 days. A alone can do the same work in 40 days. If B alone works, then how many days will it take for him to complete the task? / A और B किसी कार्य को एकसाथ 25 दिनों में पूरा करते हैं। अकेला A उसी कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि अकेला B कार्य करे, तो उसी कार्य को पूरा करने में उसे कितने दिन लगेंगे?**

1. 10 days / 10 दिन

2. $\frac{200}{3}$ days / $\frac{200}{3}$ दिन

3. $\frac{100}{6}$ days / $\frac{100}{6}$ दिन

4. $\frac{150}{7}$ days / $\frac{150}{7}$ दिन

Correct Answer :-

- $\frac{200}{3}$ days / $\frac{200}{3}$ दिन

24) **Arvind purchased a table at a discount of 10 %. If the table is priced at Rs. 400 how much does Arvind need to pay? / अरविंद ने 10% की छूट पर एक मेज़ को खरीदा। यदि मेज़ की कीमत 400 रुपये है तो अरविंद को कितना भुगतान करने की ज़रूरत है?**

1. Rs. 410 / 410 रुपये

2. Rs. 380 / 380 रुपये

3. Rs. 400 / 400 रुपये

4. Rs. 360 / 360 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 360 / 360 रुपये

25) **The ages of two persons differ by 16 years. 6 years ago, the elder one was 3 times as old as the younger one. What are their present ages of the elder person? / दो व्यक्तियों की आयु में 16 वर्ष का अंतर है। 6 वर्ष पहले, आयु में बड़ा व्यक्ति, आयु में छोटे व्यक्ति से 3 गुना बड़ा था। आयु में बड़े व्यक्ति की वर्तमान आयु क्या है?**

1. 25

2. 20

3. 15

4. 30

Correct Answer :-

- 30

26) In a school, 100 boys and 80 girls are examined in a test, 48% of the boys and 30% of girls passed. The percentage of the total who failed will be: / एक विद्यालय में, 100 लड़कों और 80 लड़कियों की एक परीक्षा में जांच की जाती है, जिसमें 48% लड़के और 30% लड़कियां उत्तीर्ण होती हैं। कुल असफल होने वालों का प्रतिशत होगा:

1. 60%

2. 65%

3. 70%

4. 55%

Correct Answer :-

- 60%

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

Hasso Langholz

Lehmbergerstr. 2,

Damp, 24351

(i) Hasso Langholz

Lehmbergerstr. 2,

Damp, 24351

(ii) Hasso Langholz

Lehmbergerstr. 2,

Damp, 24351

(iii) Hasso Langholz

Lebmbergerstr. 2,

Damp, 24351

(iv) Hasso Langholz

Lehmbergerstr. 2,

Damp, 24351

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- iii

---

28) The profit on a certain article is 25 %. If it had been bought at 10 % discount and sold for 20 % more than the earlier cost, the profit would have been Rs. 600. What is the cost price of the article? / एक निश्चित वस्तु पर लाभ 25% है। यदि वह 10% छूट पर खरीदी जाती है और पहले वाले मूल्य से 20% अधिक पर बेची जाती है, तो लाभ 600 रुपये होता है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

1. Rs. 1,500 / 1,500 रुपये

2. Rs. 1,000 / 1,000 रुपये

3. Rs. 2,000 / 2,000 रुपये

4. Rs. 1,200 / 1,200 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 1,000 / 1,000 रुपये

---

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

i.oipx8012pxio

ii.oipx8012pxio

Adda247 GET IT ON Google Play

iii.oipx8012pxio

iv.oipx8012pcio

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- iv

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

74, 79, 84, 89, 94 & 96

1. 87

2. 82

3. 86

4. 84

Correct Answer :-

- 86

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1) Simplify and write in the exponential form: $(3^5 \div 3^9)^5 \times 3^{-6}$ / $(3^5 \div 3^9)^5 \times 3^{-6}$ को सरल करें और चरघातांकी रूप में लिखें।

1. 3^{14}

2. 3^{25}

3. 3^{-26}

4. 3^{16}

Correct Answer :-

- 3^{-26}

Adda247
GET IT ON Google Play

2) Given that $\sqrt{2}$ = 1.414, evaluate: $\sqrt{\frac{225}{98}}$ / यदि दिया गया है कि $\sqrt{2}$ = 1.414, तो $\sqrt{\frac{225}{98}}$ का मान निकालिए:

1. 1.515

2. 1.235

3. 2.225

4. 2.115

Correct Answer :-

- 1.515

---

3) $(2x+9y)^2 - 72xy =$ ____________

1. $(2x-9y)^2$

2. $(2x-7y)^2$

3. $(2x+7y)^2$

4. $(2x-13y)^2$

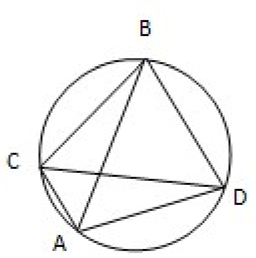
Correct Answer :-

- $(2x-9y)^2$

Adda247

---

4) In the adjoining figure, if $\angle ABD = 62°$ and $\angle BCD = 34°$, then $\angle BDA =$___. / दिए गए चित्र में, यदि $\angle ABD = 62°$ और $\angle BCD = 34°$ है, तो $\angle BDA =$___।



1. 82°

2. 84°

Adda247
GET IT ON Google Play

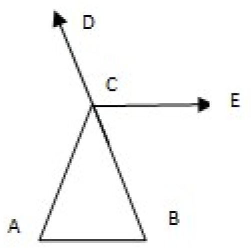
3. 68°

4. 76°

Correct Answer :-

- 84°

5) In the given figure, AB || CE and if ∠ACD = 130°, ∠CAB = 56°, then ∠DCE =_____. / दिए गए चित्र में, AB || CE है और यदि ∠ACD = 130° है, ∠CAB = 56° है, तो ∠DCE =_____।



1. 124^0

2. 116^0

3. 94^0

4. 106^0

Correct Answer :-

- 106^0

---

6) **Find a number whose double is 84 more than its half. / वह संख्या ज्ञात करें जिसका दोगुना इसके आधे से 84 अधिक है।**

1. 72

2. 56

3. 64

4. 48

Correct Answer :-

- 56

7) **If the lengths of two adjacent sides of a parallelogram are 5cm and 6cm, respectively, then its perimeter is: / यदि एक समांतर चतुर्भुज की दो आसन्न भुजाओं की लंबाइयाँ क्रमशः 5 सेमी. तथा 6 सेमी. हैं, तो**

इसका परिमाप होगा:

1. 32 cm / 32 सेमी.

2. 11 cm / 11 सेमी.

3. 22 cm / 22 सेमी.

4. 36 cm / 36 सेमी.

Correct Answer :-

- 22 cm / 22 सेमी.

---

8) Which of the following is NOT a fossil fuel? / निम्न में से क्या जीवाश्म ईंधन नहीं है?

1. Coal / कोयला

2. Petroleum / पेट्रोलियम

3. Natural gas / प्राकृतिक गैस

4. Wood / लकड़ी

Correct Answer :-

- Wood / लकड़ी

9) Which of the following does NOT use magnetic effect of electric current? / निम्न में से क्या विदुयत धारा के चुम्बकीय प्रभाव का उपयोग नहीं करता है?

1. Electric bulb / विदुयत बल्ब

2. Electric motor / विदुयत मोटर

3. Electric bell / विदुयत घंटी

4. Electric fan / विदुयत पंखा

Correct Answer :-

- Electric bulb / विदुयत बल्ब

---

10) Two cubes, each of volume 216cm^3, are joined end to end. The surface area of the resulting cuboid will be: / प्रत्येक 216 घन सेमी. आयतन के दो घन, एक दूसरे से सिरों से जुड़े हैं। परिणामी घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा:

1. 360 cm^2 / 360 वर्ग सेमी

2. 640 cm^2 / 640 वर्ग सेमी.

3. $520\ cm^2$ / 520 वर्ग सेमी.

4. $420\ cm^2$ / 420 वर्ग सेमी.

Correct Answer :-

- $360\ cm^2$ / 360 वर्ग सेमी

11) Granulated Zn when treated with sodium hydroxide gives: / दानेदार Zn को जब सोडियम हाइड्रॉक्साइड से उपचारित किया जाता है, तो यह प्रदान करता है:

1. Zinc oxide / ज़िंक ऑक्साइड

2. Sodium zincate / सोडियम ज़िंकेट

3. Sodium hydride / सोडियम हाइड्राइड

4. Zinc hydroxide / ज़िंक हाइड्रॉक्साइड

Correct Answer :-

- Sodium zincate / सोडियम ज़िंकेट

12) Cutting and piercing tools are made sharp to: / काटने और वेधन उपकरण इसलिए तीक्ष्ण किये जाते हैं

1. Increase the force applied / लगाये गये बल को बढ़ाने

2. Bring about change in the speed / गति में परिवर्तन लाने

3. Reduce the area and increase pressure / क्षेत्र को कम करने और दाब बढ़ाने

4. Increase the area and decrease pressure / क्षेत्र बढ़ाने और दाब कम करने

Correct Answer :-

- Reduce the area and increase pressure / क्षेत्र को कम करने और दाब बढ़ाने

13) What is the smallest number by which 875 must be divided so that the quotient may be a perfect cube. / 875 को छोटी से छोटी कौन सी संख्या से भाग दिया जाए कि भागफल पूर्ण घन हो।

1. 7

2. 5

3. 3

4. 9

Correct Answer :-

- 7

14) Component of an electric circuit that turn off automatically when there is an overload or a short circuit are called________. / जब एक अधिभार या लघुपथन होता है तब विदुयत परिपथ का वह घटक जो स्वचालित रूप से बंद हो जाता है, कहलाता है

1. cell / सेल
2. miniature circuit breakers / लघु परिपथ भंजक
3. compact fluorescent lamp / संहत प्रतिदीप्त लैम्प
4. ordinary electric fuse / सामान्य विदुयत फ्यूज़

Correct Answer :-

- miniature circuit breakers / लघु परिपथ भंजक

15) In reflection, the angle of reflection is equal to: / परावर्तन में, परावर्तन कोण _____के समान होता है:

1. One-fourth of the angle of incidence / आपतन कोण का एक-चौथाई
2. Double the angle of incidence / आपतन कोण का दोगुना
3. The angle of incidence / आपतन कोण
4. Half of the angle of incidence / आपतन कोण का आधा

Correct Answer :-

- The angle of incidence / आपतन कोण

Adda247

16) The quotient obtained when $(2ax^2 - 2ay^2)$ is divided by ax – ay is: / $(2ax^2 - 2ay^2)$ को ax – ay से भाग देने पर प्राप्त भागफल होगा:

1. a(x +y)
2. (x - y)
3. (x + y)
4. 2(x + y)

Correct Answer :-

- 2(x + y)

17) The simple interest on a certain sum of money for 2 years at 10% per annum is Rs. 240. What will be the compound interest on that sum at the same rate of interest for the same period? / एक निश्चित धनराशि

Adda247 GET IT ON Google Play

पर 2 वर्षों के लिए 10% वार्षिक ब्याज की दर पर साधारण ब्याज 240 रुपये है। इस धनराशि पर समान ब्याज दर पर समान अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

1. Rs. 252 / 252 रुपये

2. Rs. 264 / 264 रुपये

3. Rs. 266 / 266 रुपये

4. Rs. 248 / 248 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 252 / 252 रुपये

18) **The weights (in gms) of 20 oranges picked at random are as follows: 118, 124, 98, 69, 72, 204, 115, 70, 84, 123, 82, 107, 136, 90, 81, 79, 76, 110, 130, 125. The range of the above data is: / यादृच्छिक रूप से उठाये गये 20 संतरों के भार (ग्राम में) निम्न हैं: 118, 124, 98, 69, 72, 204, 115, 70, 84, 123, 82, 107, 136, 90, 81, 79, 76, 110, 130, 125 उपर्युक्त आंकड़ों का परास होगा:**

1. 148

2. 135

3. 114

4. 128

Correct Answer :-

- 135

Adda247

19) **Mathias Schleiden and Theodor Schwann are renowned for their theory of: / मैथियास शेलेइडेन तथा थेओडॉर श्वान अपने निम्न सिद्धांत के लिए प्रसिद्ध हैं**

1. Big bang / बिग बैंग

2. Origin of life / जीवन की उत्पत्ति

3. Cell / कोशिका

4. Evolution / क्रमिक विकास

Correct Answer :-

- Cell / कोशिका

20) **To which group of microbes do causative organisms of malaria and Kala-azar belong? / सूक्ष्मजीवों के किस समूह से मलेरिया तथा काला-अज़र के कारक जीव संबंधित होते हैं?**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. Monera / मोनेरा

2. Fungi / कवक

3. Protozoa / प्रोटोज़ोआ

4. Nematode / नेमाटोड

Correct Answer :-

- Protozoa / प्रोटोज़ोआ

21) Which of the following cleans the atmosphere of many of its pollutants? / निम्न में से कौन वातावरण को उसके बहुत से प्रदूषकों से साफ करता है?

1. Wind / पवन

2. Hydrogen / हाइड्रोजन

3. Oxygen / ऑक्सीजन

4. Rain / वर्षा

Correct Answer :-

- Rain / वर्षा

22) Deforestation causes soil erosion faster because: / वनों की कटाई से मृदा अपरदन तेजी से बढ़ जाता है, क्योंकि:

1. Roots hold the soil firmly / जड़ें मृदा को दृढ़तापूर्वक पकड़ती हैं।

2. Roots provide nutrients / जड़ें पोषक तत्व प्रदान करते हैं।

3. Roots absorbs water / जड़ें जल को अवशोषित करती हैं।

4. Roots absorb minerals / जड़ें खनिजों को अवशोषित करती हैं।

Correct Answer :-

- Roots hold the soil firmly / जड़ें मृदा को दृढ़तापूर्वक पकड़ती हैं।

23) Ploughing makes the soil to be ________. / जोतना, मृदा को ________ बनाता है।

1. removed of weeds only / खरपतवारों से मुक्त

2. upturned and loosened only / उद्वर्ती और ढीला

3. aerated and easy to manure only / हवादार और खाद के लिए आसान

4. All the above / उपर्युक्त सभी

Correct Answer :-

- All the above / उपर्युक्त सभी

---

24) Leucocytes are called white blood cells because: / ल्यूकोसाइट को श्वेत रक्त कणिकाएं कहा जाता है, क्यों?

1. There is no specific reason / कोई विशिष्ट कारण नहीं है
2. They fight diseases / वे रोगों से लड़ती हैं
3. They appear like milk drops / वे दूध के बूंद जैसी दिखती हैं
4. They are colourless / वे रंगहीन होती हैं

Correct Answer :-

- They are colourless / वे रंगहीन होती हैं

---

25) Contractile proteins are found in: /संकुचनशील प्रोटीन इसमें पाए जाते हैं

1. Blood / रक्त
2. Bone /अस्थि
3. Cartilage /उपास्थि
4. Muscle / पेशियाँ

Correct Answer :-

- Muscle / पेशियाँ

---

26) Which one of the statements is FALSE about the effects of deforestation? / वनोन्मूलन के प्रभावों के बारे में बनाये गये निम्न कथनों में से कौन सा एक गलत है?

1. It results in the lowering of ground water. /इसके परिणाम से भौम जल कम नीचे हो जाता है।
2. It increases temperature and pollution levels on the earth. /यह पृथ्वी पर तापमान और प्रदूषण स्तरों को बढ़ाता है।
3. It increases the level of CO_2 in the atmosphere**. /** यह वायुमंडल में **CO_2** के स्तर को बढ़ाता है।
4. It increases the level of O_2 in the atmosphere. / यहवायुमंडल में **O_2** के स्तर को बढ़ाता है।

Correct Answer :-

- It increases the level of O_2 in the atmosphere. / यहवायुमंडल में **O_2** के स्तर को बढ़ाता है।

---

27)

Adda247 GET IT ON Google Play

Select two non-biodegradable substances from the list of substances given below.
Waste paper, silver foil, tea leaves, DDT, leather shoes, woolen gloves

/ नीचे दिए गए पदार्थों की सूची में से दो अजैवनिम्नीकरणीयपदार्थों का चयन करें।
रद्दी काग़ज़, चाँदी का वर्क, चाय की पत्तियाँ, डीडीटी, चमड़े के जूते, ऊनी दस्ताने

1. Waste paper, leather shoes /रद्दी काग़ज़, चाँदी का वर्क

2. Tea leaves, woolen gloves / चाँदी का वर्क,ऊनी दस्ताने

3. Woolen gloves, leather shoes / डीडीटी, चमड़े के जूते

4. Silver foil, DDT / चाँदी का वर्क, डीडीटी

Correct Answer :-

- Silver foil, DDT / चाँदी का वर्क, डीडीटी

---

28) In a rectangle PQRS, the diagonals meet at 'O'. If OR = 5x - 1 and OQ = 2x + 5, then x =_____. / एक आयत PQRS में, इसके विकर्ण बिंदु 'O' पर मिलते हैं। यदि OR = 5x - 1 और OQ = 2x + 5 है, तो x =____।

1. 3

2. 4

3. 2

4. 1

Correct Answer :-

- 2

Adda247

29) A shopkeeper buys an article for Rs. 500 and marks it at 20% above the cost price. If he sells it at 14% discount, then his SP is: / एक दुकानदार एक वस्तु को 500 रुपये में ख़रीदता है और इसे लागत कीमत के ऊपर 20% पर अंकित करता है। यदि वह इसे 14% छूट पर बेचता है, तो उसका विक्रय मूल्य होगा:

1. Rs. 524 / 524 रुपये

2. Rs. 516 / 516 रुपये

3. Rs. 528 / 528 रुपये

4. Rs. 518 / 518 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 516 / 516 रुपये

30)

The area of a trapezium is 416cm^2. If the height and one of its parallel sides are 16cm and 20cm, respectively, then the other side is: / एक समलंब का क्षेत्रफल 416 वर्ग सेमी. है। यदि इसकी ऊंचाई और इसकी एक समांतर भुजा क्रमश: 16 सेमी. तथा 20 सेमी. हैं, तो दूसरी भुजा होगी:

1. 32 cm / 32 सेमी.
2. 24 cm / 24 सेमी.
3. 28 cm / 28 सेमी.
4. 36 cm / 36 सेमी.

Correct Answer :-

- 32 cm / 32 सेमी.