



**PROFESSIONAL EXAMINATION
BOARD
Police Constable Recruitment Test -
2017
13th Sep 2017 09:00AM**

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) The Mandla Plant Fossils National Park is located in _____./ मंडला प्लांट जीवाश्म राष्ट्रीय उद्यान में स्थित है।

1. Rajasthan / राजस्थान
2. Karnataka / कर्नाटक
3. West Bengal / पश्चिम बंगाल
4. Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश

Correct Answer :-

- Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश

2) Bharat Heavy Electricals Limited is located at / भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स कहाँ स्थित है?

1. Jabalpur / जबलपुर
2. Bhopal / भोपाल
3. Pithampur / पीतमपुर
4. Indore / इन्दौर

Correct Answer :-

- Bhopal / भोपाल

3) On which date is Labour Day celebrated in India? / भारत में श्रम दिवस किस तारीख को मनाया जाता है?

1. 5th May / 5 मई
2. 2nd May / 2 मई
3. 1st May / 1 मई

4. 30th April / 30 अप्रैल

Correct Answer :-

- 1st May / 1 मई

4) Which state is the largest producer of coal in India? / भारत में कौन सा राज्य कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक है?

1. Jharkhand / झारखंड
2. Odisha / ओडिशा
3. West Bengal / पश्चिम बंगाल
4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Jharkhand / झारखंड

5) Which of the following is a mid-air refueling aircraft of the Indian Air Force? / भारतीय वायु सेना में सेवारत निम्नलिखित में से कौन-सा विमान है, जो बीच हवा में ईंधन भरने में सक्षम है?

1. C-17 Globemaster III / सी -17 ग्लोबमास्टर III
2. Su- 30 / एसयु – 30
3. C-130 J Super Hercules / सी -130 जे सुपर हेर्कुलिस
4. Ilyushin II-78 / इल्युशीन II-78

Correct Answer :-

- Ilyushin II-78 / इल्युशीन II-78

6) Which one of the following is a land-locked state? / निम्न में से कौन सा राज्य भू-बद्ध है?

1. Bihar / बिहार
2. Gujarat / गुजरात
3. Andhra Pradesh / आन्ध्र प्रदेश
4. West Bengal / पश्चिम बंगाल

Correct Answer :-

- Bihar / बिहार

7) India's first carbon free state is _____. / भारत का पहला कार्बन मुक्त राज्य _____ है।

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
2. Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
3. Andhra Pradesh / आंध्रप्रदेश
4. Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश

Correct Answer :-

- Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश

8) What is the number of Rafale jets purchased by India from aviation company Dassault? / विमानन कंपनी डैसॉल्ट से भारत द्वारा खरीदे गए राफले जेट विमानों की संख्या क्या है?

1. 29
2. 36
3. 42
4. 18

Correct Answer :-

- 36

9) Sanctuary that has the largest density of tigers is _____ Sanctuary. / बाघों का सबसे बड़ा घनत्व _____ अभयारण्य में है।

1. Bandhavgarh / बांधवगढ़
2. Son / सोन
3. Ghatigaon / घातिगाओं
4. Kuna / कुना

Correct Answer :-

- Bandhavgarh / बांधवगढ़

10) 'Wankhede' stadium is in / 'वानखेड़े' स्टेडियम यहाँ है:

1. Kolkata / कोलकाता
2. Chennai / चेन्नई
3. Bengaluru / बेंगलुरू

4. Mumbai / मुंबई

Correct Answer :-

- Mumbai / मुंबई

11) The ratio of the length to the height (width) of the Indian National Flag is / भारतीय राष्ट्रीय झंडे की लंबाई और ऊँचाई (चौड़ाई) का अनुपात क्या है?

1. 2 : 1
2. 1 : 2
3. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. 3 : 2

Correct Answer :-

- 3 : 2

12) The South Asian Speakers' Summit 2017 was organized at / दक्षिण एशियायी स्पीकर्स शिखर सम्मेलन 2017 कहाँ आयोजित किया गया था?

1. Nagpur / नागपुर
2. Raipur / रायपुर
3. Jaipur / जयपुर
4. Indore / इन्दौर

Correct Answer :-

- Indore / इन्दौर

13) The popular sitar player who learnt music from musician Maihar in Satna is _____. / वह प्रसिद्ध सितार वादक, जिन्होंने संगीत की शिक्षा, सतना में संगीतज्ञ मैहर से प्राप्त की, _____ हैं।

1. Amjad Ali Khan / अमज़द अली खान
2. Pandit Raguram Misra / पंडित रघुराम मिश्रा
3. Pandit Jesraj / पंडित जसराज
4. Pandit Ravi Shankar / पंडित रवि शंकर

Correct Answer :-

- Pandit Ravi Shankar / पंडित रवि शंकर

14) The Constitution of India originally comprised of _____ / भारत के संविधान में मूलतः _____ समाविष्ट हैं।

1. 22 schedules / 22 अनुसूचियाँ
2. 15 schedules / 15 अनुसूचियाँ
3. 11 schedules / 11 अनुसूचियाँ
4. 8 schedules / 8 अनुसूचियाँ

Correct Answer :-

- 8 schedules / 8 अनुसूचियाँ

15) The Election Commission of India has launched the 'Voter Registration Reminder' in association with? / भारत के चुनाव आयोग ने 'मतदाता पंजीकरण रिमाइंडर' की शुरूआत किसके साथ मिलकर की है?

1. Twitter / ट्विटर
2. Facebook / फेसबुक
3. Yahoo / याहू
4. LinkedIn / लिंकड इन

Correct Answer :-

- Facebook / फेसबुक

16) Who was awarded the Queen's Young Leaders Award for 2017? / 2017 के लिए रानी के युवा नेता पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया था?

1. Arundhati Roy / अरुंधति राय
2. Kailash Satyarthi / कैलाश सत्यार्थी
3. Amit Katwara / अमित कटवाड़ा
4. Suresh Gopi / सुरेश गोपी

Correct Answer :-

- Amit Katwara / अमित कटवाड़ा

17) Who is the Chairperson the National Commission for Women? / राष्ट्रीय महिला आयोग की अध्यक्ष कौन हैं?

1. Justice H L Dattu / न्यायमूर्ति एच एल दत्तू

2. Sushma Sahu / सुषमा साहू
3. Lalitha Kumaramangalam / ललिता कुमारमंगलम
4. Rekha Sharma / रेखा शर्मा

Correct Answer :-

- Lalitha Kumaramangalam / ललिता कुमारमंगलम

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

1. (62–71)
2. (55–62)
3. (83–92)
4. (34–43)

Correct Answer :-

- (55–62)

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

1. Plastic / प्लास्टिक
2. Gold / सोना
3. Clay / मिट्टी
4. Iron / लोहा

Correct Answer :-

- Plastic / प्लास्टिक

20) If RADIO is coded SBEJP, then how is TELEPHONE coded? / यदि RADIO को SBEJP से कोडित किया जाता है, तो TELEPHONE को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. UDMDQIPOF
2. UFMFQIPOF
3. UFMFQIPMF
4. UFMFQIPOD

Correct Answer :-

- UFMFQIPOF

21) The jumbled letters of words are given below. Each letter has been numbered. Choose the option which gives the correct order of the letters as indicated by the numbers to form the words. / शब्द के अव्यवस्थित अक्षर नीचे दिए गए हैं। प्रत्येक अक्षर को संख्यांकित किया गया है। शब्द के निर्माण के लिए उस विकल्प का चयन कीजिए जो संख्याओं द्वारा अक्षरों के सही क्रम को देता है।

A C E S T H

1 2 3 4 5 6

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

Correct Answer :-

- 2, 6, 1, 4, 5, 3

22) In tossing of two coins, what is the probability of getting two head? / दो सिक्कों को उछालने में दो शीर्ष के आने की क्या प्रायिकता है?

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

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

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

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

Correct Answer :-

• $\frac{1}{4}$

23) Which date will fall 30 days after 28th March? / 28 मार्च के 30 दिनों के पश्चात कौन सी तिथि आएगी?

1. 26th April / 26वीं अप्रैल
2. 28th April / 28वीं अप्रैल
3. 29th April / 29वीं अप्रैल
4. 27th April / 27वीं अप्रैल

Correct Answer :-

- 27th April / 27वीं अप्रैल

24) If *BOLSTER* is coded *ANKRSDQ*, then how is *ANKDSRQ* coded? / यदि *BOLSTER* को *ANKRSDQ* से कोडित किया जाता है, तो *ANKDSRQ* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *ZMJLRQP*
2. *ZMJCRQP*
3. *OLBTRES*
4. *BOLETRS*

Correct Answer :-

- *ZMJCRQP*

25) Akshay ranks thirteenth in a class of twenty six. What is his rank from the last? / छब्बीस की कक्षा में अक्षय का स्थान तेरहवां है। अंत से उसका स्थान क्या है?

1. 14
2. 13
3. 15
4. 17

Correct Answer :-

- 14

26) 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

121, 169, 225, 289, 360, 441, 529

1. 360
2. 441

3. 529

4. 121

Correct Answer :-

- 360

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

5, 10, 20, _____, 80, 160

1. 50

2. 40

3. 30

4. 60

Correct Answer :-

- 40

28) Sundarbans of Eastern India is an Example of / इस्टर्न भारत का सुंदरबन इसका एक उदाहरण है:

1. Forest Ecosystem / वन पारिस्थितिकी तंत्र (फॉरेस्ट इकोसिस्टम)

2. Marine Ecosystem / समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र (मरीन इकोसिस्टम)

3. Mangrove Ecosystem / मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र (मैंग्रोव इकोसिस्टम)

4. Grassland Ecosystem / घासस्थल पारिस्थितिकी तंत्र (ग्रासलैंड इकोसिस्टम)

Correct Answer :-

- Mangrove Ecosystem / मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र (मैंग्रोव इकोसिस्टम)

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

17, 19, 23, 29, 37, _____

1. 47

2. 45

3. 40

4. 42

Correct Answer :-

- 47

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

60, 54, 48, 42, _____

1. 40
2. 38
3. 34
4. 36

Correct Answer :-

- 36

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:

8, 14, 21, 26, 32, 38

1. 14
2. 38
3. 21
4. 32

Correct Answer :-

- 21

32) The first Indian to win the Oscar award was / ऑस्कर पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय थे:

1. C.V. Raman / सी.वी.रमन
2. Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर
3. Hargobind Khorana / हरगोबिंद खुराना
4. Bhanu Athaiya / भानु अथैया

Correct Answer :-

- Bhanu Athaiya / भानु अथैया

33) The Tansen Music Festival is held in _____. / तानसेन संगीत समारोह, _____ में आयोजित किया जाता है।

1. Indore / इंदौर
2. Ranchi / रांची
3. Bhopal / भोपाल
4. Gwalior / ग्वालियर

Correct Answer :-

- Gwalior / ग्वालियर

34) If CERTAIN is coded XWIGZRM, then how is MIRACLE coded? / यदि CERTAIN को XWIGZRM से कोडित किया जाता है, तो MIRACLE को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. MRIZXOV
2. NRIZXOV
3. MRHYXOV
4. NRHZXOV

Correct Answer :-

- NRIZXOV

35) In a certain code language, *players wear shoes* means *bin tin rin*, *ladies wear bangles* means *sin cin tin*, *bangles of gold* means *nun sin ton*. Which is the word for *ladies* in that code language? / एक खास कोड भाषा में, *players wear shoes* का अर्थ *bin tin rin*, *ladies wear bangles* का अर्थ *sin cin tin*, *bangles of gold* का अर्थ *nun sin ton* होता है। इस कोड भाषा में *ladies* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *tin*
2. *sin*
3. *cin*
4. *nun*

Correct Answer :-

- *cin*

36) If *tuhina* means *fire*, *arka* means *moon*, *vari* means *sun*, *chandra* means *water*, *dhara* means *snow* and *hima* means *air* and *anil* means *earth*. Which of these is a star?

/ यदि *tuhina* का अर्थ *fire* है, *arka* का अर्थ *moon* है, *vari* का अर्थ *sun* है, *Chandra* का अर्थ *water* है, *dhara* का अर्थ *snow* है, और *hima* का अर्थ *air* है और *anil* का अर्थ *earth* है, निम्न में से कौन सा एक तारा है?

1. *tuhina*
2. *vari*
3. *dhara*
4. *arka*

Correct Answer :-

- *vari*

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

Statements:

Some penguins are crows

All kiwis are crows

Conclusions:

I. Some kiwis are not penguins

II. Some penguins are kiwis

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

कथन:

कुछ पेंग्वीन कौवे है

सभी कीवी कौवे हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ कीवी पेंग्वीन नहीं है

II. कुछ पेंग्वीन कीवी 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 conclusions 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

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

Statements:

**Some computers are laptops
Some computers are palmtops**

Conclusions:

**I. Some palmtops are not laptops
II. Not all palmtops are computers**

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

कथन:

कुछ कम्प्यूटर लैपटॉप है

कुछ कम्प्यूटर पामटॉप है

निष्कर्ष:

I. कुछ पामटॉप लैपटॉप नहीं है

II. सभी पामटॉप कम्प्यूटर नहीं है

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

Correct Answer :-

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

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

Statements:

**Some lollipops are chocolates
No chocolates are sour**

Conclusions:

**I. All chocolates are lollipops
II. Not all chocolates are lollipops**

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

कथन:

कुछ लॉलीपॉप चॉकलेट है

कोई चॉकलेट खट्टी नहीं है

निष्कर्ष:

I. सभी चॉकलेट लॉलीपॉप हैं

II. सभी चॉकलेट लॉलीपॉप नहीं है

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

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

Statements:

All parks are medicines

All medicines are doctors

Conclusions:

I. No doctors are parks

II. All parks are doctors

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

कथन:

सभी पार्क औषधियां हैं

सभी औषधियां चिकित्सक है

निष्कर्ष:

I. कोई चिकित्सक पार्क नहीं है

II. सभी पार्क चिकित्सक 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 conclusions I and II follows / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

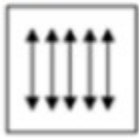
Correct Answer :-

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

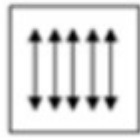
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

1)

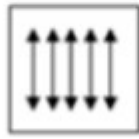
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



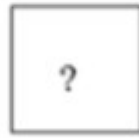
i



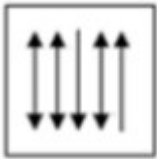
ii



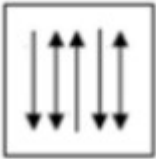
iii



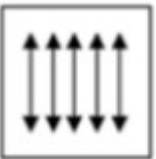
iv



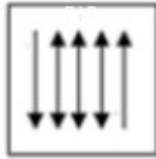
1.



2.

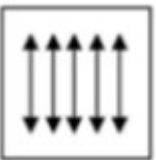


3.



4.

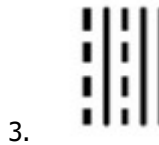
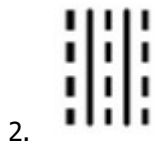
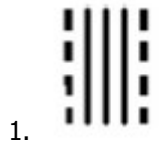
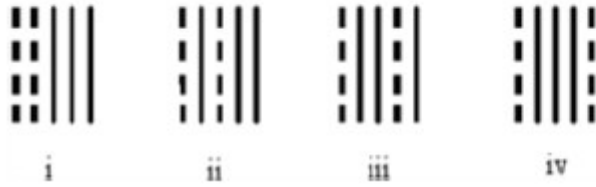
Correct Answer :-



.

2)

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

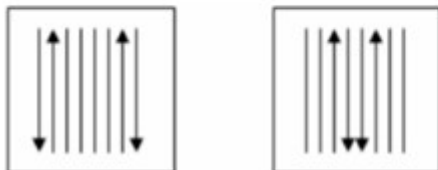


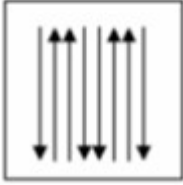
Correct Answer :-



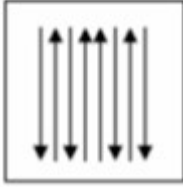
3)

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?

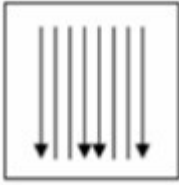




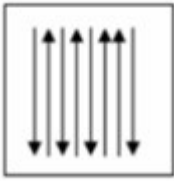
1.



2.

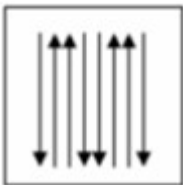


3.



4.

Correct Answer :-



•

4) Three friends P, Q and R start running around a circular stadium and complete a single round in 24, 36 and 30 seconds, respectively. After how many minutes will they meet again at the starting point? / तीन मित्र P, Q और R एक गोलाकार स्टेडियम के आसपास दौड़ना शुरू करते हैं और एक पूरे चक्कर को क्रमशः 24, 36 और 30 सेकंड में पूरा कर लेते हैं। कितने मिनट बाद वे प्रारंभ बिंदु पर दोबारा मिलेंगे?

1. 12 minutes / 12 मिनट
2. 6 minutes / 6 मिनट
3. 5 minutes / 5 मिनट
4. 2 minutes / 2 मिनट

Correct Answer :-

- 6 minutes / 6 मिनट

5) What is the approx time taken by a train, 300 m long, running at a speed of 90 m/s to cross another train of 450 m running at a speed of 40 m/s in the same direction? / 300 मीटर लंबी रेल जो कि 90 मीटर/सेकण्ड की चाल से चल रही है, एक अन्य 40 मीटर/सेकण्ड की चाल से चल रही 450 मीटर लंबी रेल को उसी दिशा में पार करने में लगभग कितना समय लेगी?

1. 17 sec / 17 सेकण्ड
2. 15 sec / 15 सेकण्ड
3. 16 sec / 16 सेकण्ड
4. 18 sec / 18 सेकण्ड

Correct Answer :-

- 15 sec / 15 सेकण्ड

6) The ratio between the present ages of A and B is 6 : 7. If B is two years older than A, what will be the ratio of the ages of A and B after 4 years? / A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 7 है। यदि B, A से दो वर्ष बड़ा है तो 4 वर्ष पश्चात A और B की आयु का अनुपात क्या होगा?

1. 8 : 9
2. 5 : 6
3. 6 : 7
4. 7 : 8

Correct Answer :-

- 8 : 9

7) 35% of 1400 + 14% of 3200 = ? / 1400 का 35% + 3200 का 14% =?

1. 930
2. 945
3. 938
4. 940

Correct Answer :-

- 938

8) If the angles of a quadrilateral are in the ratio 1 : 3 : 6 : 8, then the smallest angle is / यदि एक चतुर्भुज के कोण 1 : 3 : 6 : 8 अनुपात में हैं, तो सबसे छोटा कोण है:

1. 20°
2. 30°
3. 90°
4. 40°

Correct Answer :-

- 20°

9) A car moves at a speed of 45 kmph, and reaches its destination on time. When its average speed becomes 40 kmph, then it reaches the destination 30 minutes late. Find the distance travelled by the car. / एक कार 45 किमी प्रति घंटा की चाल से चलती है और अपने गंतव्य पर समय पर पहुँचती है। जब उसकी औसत चाल 40 किमी प्रति घंटा हो जाती है तो वो अपने गंतव्य पर 30 मिनट की देरी से पहुँचती है। कार द्वारा तय की गई दूरी का ज्ञात करें।

1. 150 km / 150 किमी
2. 180 km / 180 किमी
3. 200 km / 200 किमी
4. 240 km / 240 किमी

Correct Answer :-

- 180 km / 180 किमी

10) The sum of the ages of a mother and daughter is 56 years. After 4 years, the age of the mother will be 3 times that of the daughter. Find their respective ages? / एक माता और एक पुत्री की आयु का योग 56 वर्ष है। 4 वर्ष पश्चात, माता की आयु पुत्री की आयु से 3 गुनी हो जाएगी। उनकी संबंधित आयु ज्ञात करें।

1. 46, 10
2. 42, 14
3. 44, 12
4. 40, 16

Correct Answer :-

- 44, 12

11)

Radha can paint 35 paintings in 25 days. How many days will she take to paint 55 paintings? / राधा 35 चित्रों की चित्रकारी 25 दिनों में कर सकती है। 55 चित्रों की चित्रकारी में उसे कितने दिन लगेंगे?

1. $33\frac{1}{3}$ days / $33\frac{1}{3}$ दिन

2. $39\frac{2}{7}$ days / $39\frac{2}{7}$ दिन

3. $40\frac{1}{4}$ days / $40\frac{1}{4}$ दिन

4. $32\frac{1}{3}$ days / $32\frac{1}{3}$ दिन

Correct Answer :-

• $39\frac{2}{7}$ days / $39\frac{2}{7}$ दिन

12) The greatest five digit number divisible by 98 is: / अधिकतम पांच अंकीय संख्या जो कि 98 द्वारा विभजित हो सकती है:

1. 99,980

2. 49,980

3. 99,999

4. 99,960

Correct Answer :-

• 99,960

13) If A : B :: 6 : 11 and B : C :: 6 : 7, then A : C :: / यदि A : B :: 6 : 11 और B : C :: 6 : 7 तो A : C ::

1. 36 : 77

2. 36 : 66

3. 66 : 77

4. 6 : 13

Correct Answer :-

- 36 : 77

14) The average age of five children in a family is 10 years. If the ages of four of them are 12, 14, 15 and 8 years, then what is the age of the fifth child? / एक परिवार में पांच बच्चों की औसत आयु 10 वर्ष है। यदि उनमें से चार 12, 14, 15 और 8 वर्ष के हैं तो पांचवें बच्चे की आयु कितनी होगी?

1. 4
2. 2
3. 7
4. 1

Correct Answer :-

- 1

15) The average expenditure of a family during the first 4 months of the year is Rs.30,000, next 4 months is Rs.35,000 and the last four months of the year is Rs.30,000. If the income for the whole year was Rs.5,00,000 then how much did the family save during the year? / वर्ष के प्रथम चार महीने के दौरान एक परिवार का औसत व्यय 30,000 रुपये है, अगले 4 महीने में 35,000 रुपये और वर्ष के अंतिम चार महीने में 30,000 रुपये है। यदि संपूर्ण वर्ष की आय 5,00,000 रुपये होती तो वर्ष के दौरान परिवार ने कितना बचाया

1. Rs.4,05,000 / 4,05,000 रुपये
2. Rs.4,10,000 / 4,10,000 रुपये
3. Rs.4,00,000 / 4,00,000 रुपये
4. Rs.4,15,000 / 4,15,000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs.4,15,000 / 4,15,000 रुपये

16) Find the value of $74 / 2 + 4 * 6$ / $74 / 2 + 4 * 6$ का मान ज्ञात करें।

1. 224
2. 74
3. 246
4. 61

Correct Answer :-

- 61

17) Saumya and Awinaw are 7 and 28 years old respectively. After how many years, Saumya will be half the age of Awinaw. / सौम्या और अभिनव क्रमशः 7 और 8 वर्ष के हैं। कितने वर्ष पश्चात सौम्या, अभिनव की आयु की आधी होगी?

1. 21
2. 7
3. 28
4. 14

Correct Answer :-

- 14

18) A can do work in 12 days and B in 16 days. Starting with B, they work on alternative days. The total work will be completed in: / A किसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है और B 16 दिनों में कर सकता है। B से प्रारम्भ करते हुए वे एक-एक दिन छोड़कर (ऑल्टरनेटिव) कार्य करते हैं। कुल कार्य इतने दिनों में पूर्ण होगा:

$$13\frac{1}{4} \text{ days / } 13\frac{1}{4} \text{ दिन}$$

1.

$$13\frac{3}{4} \text{ days / } 13\frac{3}{4} \text{ दिन}$$

2.

$$13\frac{1}{2} \text{ days / } 13\frac{1}{2} \text{ दिन}$$

3.

4. 13 days / 13 दिन

Correct Answer :-

$$13\frac{3}{4} \text{ days / } 13\frac{3}{4} \text{ दिन}$$

•

19) The profit percentage earned by selling a computer for USD 1920 is the same as the loss percentage if it were sold for USD 1280. What would be the selling price if 25% profit is

targeted? / एक कम्प्यूटर को 1920 यूएसडी में बेचने पर अर्जित लाभ प्रतिशत उतना ही है जितना कि यदि इसे 1280 यूएसडी में बेचा जाए तो हानि प्रतिशत होता है। यदि लक्षित लाभ 25% है तो विक्रय मूल्य कितना होता?

1. Rs. 2000 / 2000 रुपये
2. Rs. 2250 / 2250 रुपये
3. Rs. 2100 / 2100 रुपये
4. Rs. 1600 / 1600 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 2000 / 2000 रुपये

20) Among 20 friends, 10 are employed and married, 15 are married. How many of them are unmarried and still seeking a job, if all employed are married? / 20 मित्रों में 10 रोजगार वाले और विवाहित हैं, 15 विवाहित हैं। इनमें से कितने अविवाहित हैं और अभी भी नौकरी ढूँढ रहे हैं, यदि सभी विवाहित रोजगार वाले हैं?

1. 7
2. 0
3. 10
4. 5

Correct Answer :-

- 5

21) Total of the ages of A, B and C at present is 90 years. Ten years ago, the ratio of their ages was 1:2:3. What is the age of B at present? / वर्तमान में A, B और C की कुल आयु 90 वर्ष है। दस वर्ष पूर्व, उनकी आयु का अनुपात 1:2:3 था। वर्तमान में B की आयु क्या है?

1. 45
2. 25
3. 60
4. 30

Correct Answer :-

- 30

22) The least number that must be subtracted from 334 so that the remainder is exactly divisible by 19 is: / वह न्यूनतम संख्या जिसे 334 से घटाना होगा ताकि शेषफल पूर्ण रूप से 19 से विभाजित हो

सके है:

1. 11
2. 17
3. 9
4. 3

Correct Answer :-

- 11

23) If Geetha has solved $\frac{2}{3}$ of 30 mathematical problems, how many of them has she not been able to solve? / यदि गीता ने 30 गणितीय प्रश्नों का $\frac{2}{3}$ हल कर लिया है, तो वह कितने हल करने में सक्षम नहीं है?

1. 10
2. 11
3. 20
4. 15

Correct Answer :-

- 10

24) At what price an article should be marked above the cost price of Rs. 200, so that the seller gains 20 % after giving a discount of 4 %. / एक वस्तु जिसका क्रय मूल्य 200 रुपये है, उस पर क्या मूल्य अंकित किया जाना चाहिए जिससे कि विक्रेता को 4 प्रतिशत की छूट प्रदान करने के पश्चात 20% का लाभ हो।

1. Rs. 300 / 300 रुपये
2. Rs. 250 / 250 रुपये
3. Rs. 175 / 175 रुपये
4. Rs. 125 / 125 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 250 / 250 रुपये

25) If 45 % of a number exceed its 35 % by 105, then the number is: / यदि एक संख्या का 45%, उसके 35% से 105 अधिक है तो संख्या है

1. 105
2. 2100
3. 1050
4. 10.5

Correct Answer :-

- 1050

26) 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?

Josef Fuhrgescht Kohlen

Im Muhlenbruch 6,

Georgsmarienhutte, 49124

(i) Josef Fuhrgescht Kohlen

Im Muhlenbruch 6,

Georgsmarienhutte, 46124

(ii) Josef Fuhrgescht Kohlen

Im Muhlenbruch 6,

Georgsmarienhutte, 49124

(iii) Josef Fuhrgescht Kohlen

Im Muhlenbruch 6,

Georgsmarienhutte, 49124

(iv) Josef Fuhrgescht Kohlen

Im Muhlenbruch 6,

Georgsmarienhutte, 49124

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- i

27) Find the average. / औसत निकालिये।

26, 22, 18, 14, 30 & 34

1. 24

2. 28

3. 26

4. 25

Correct Answer :-

- 24

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.vfrt02138trfv

ii.vfrt02138frfv

iii.vfrt02138trfv

iv.vfrt02138trfv

1. iii

2. iv

3. ii

4. i

Correct Answer :-

- ii

29) In a factory which produces electric bulbs, 1 out of every 10 bulbs is defective. If the factory produces 870 bulbs per day, how many defective bulbs are produced each day? / एक

कारखाने में, जो विद्युत बल्ब का निर्माण करता है, प्रत्येक 10 बल्ब में से 1 त्रुटिपूर्ण है। यदि कारखाना प्रत्येक दिन 870 बल्ब का निर्माण करता है तो प्रत्येक दिन में कितने त्रुटिपूर्ण बल्ब का निर्माण होता है?

1. 100
2. 87
3. 46
4. 72

Correct Answer :-

- 87

30) A man buys oranges at 2 for Rs.1 and an equal number at 3 for Rs.2 and sells the whole at 5 for Rs.3. His gain or loss percent is / एक व्यक्ति 1 रुपए में 2 संतरे खरीदता है और समान संख्या पर 2 रुपए में 3 लेता है और सभी को 3 रुपए में 5 बेच देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत है:

1. $2\frac{2}{7}\%$ Gain / $2\frac{2}{7}\%$ लाभ
2. $2\frac{6}{7}\%$ Gain / $2\frac{6}{7}\%$ लाभ
3. $2\frac{6}{7}\%$ Loss / $2\frac{6}{7}\%$ लाभ
4. $2\frac{2}{7}\%$ Loss / $2\frac{2}{7}\%$ लाभ

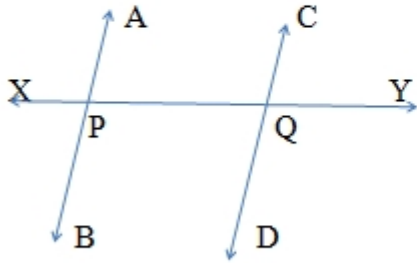
Correct Answer :-

- $2\frac{6}{7}\%$ Gain / $2\frac{6}{7}\%$ लाभ

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

In the given figure, $AB \parallel CD$ and XY is the transversal. If $\angle XPA = y$, $\angle APQ = x$ and $\angle YQD = 4x$, then the value of $y = \underline{\hspace{2cm}}$. / दिए गए चित्र में, $AB \parallel CD$ और XY एक तिर्यक रेखा है। यदि $\angle XPA = y$, $\angle APQ = x$ and $\angle YQD = 4x$, तो y का मान = निम्न होगा:



1. 144°
2. 72°
3. 155°
4. 134°

Correct Answer :-

- 144°

2)

$$\left(\frac{-3}{4} \times \frac{8}{15}\right) - \left(\frac{2}{3} \times \frac{-3}{8}\right) - \left(\frac{-4}{7} \times \frac{-14}{15}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

1. $\frac{-41}{60}$
2. $\frac{41}{60}$
3. $\frac{-71}{60}$
4. $\frac{7}{60}$

Correct Answer :-

•

3)

A match box measures 6 cm \times 2 cm \times 1.5 cm. The volume of a packet containing five such boxes is: / एक माचिस की माप 6 cm \times 2 cm \times 1.5 cm है। ऐसे ही पांच माचिसों के पैकेट का आयतन निम्न होगा:

1. 90 cm³
2. 100 cm³
3. 45 cm³
4. 180 cm³

Correct Answer :-

- 90 cm³

4)

ABCD is a trapezium in which AB \parallel DC and $\angle A = \angle B = 45^\circ$, then the measure of $\angle C = \underline{\hspace{2cm}}$. / ABCD एक समलंब चतुर्भुज है जिसमें AB \parallel DC और $\angle A = \angle B = 45^\circ$ है, तो $\angle C$ का मान =

1. 135^o
2. 140^o
3. 45^o
4. 145^o

Correct Answer :-

- 135^o

5) A sum of Rs. 800 amounts to Rs. 920 in 3 years at simple interest. If the rate of interest is increased by 5%, then the amount will increase to: / 800 रुपये की धनराशि साधारण ब्याज पर 3 वर्ष में 920 रुपये हो जाती है। यदि ब्याज दर में 5% की वृद्धि कर दी जाए, तो धनराशि बढ़कर निम्न हो जाएगी:

1. Rs. 1005 / 1005 रुपये

2. Rs. 970 / 970 रुपये
3. Rs. 1010 / 1010 रुपये
4. Rs. 1040 / 1040 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 1040 / 1040 रुपये

6) $(7a + 5b)^3 - 105ab(7a + 5b) = \underline{\hspace{2cm}}$

1. $(7a + 5b)^2$
2. $(7a - 5b)^3$
3. $(7a)^3 - (5b)^3$
4. $343a^3 + 125b^3$

Correct Answer :-

- $343a^3 + 125b^3$

7) A plot of land is in the form of a quadrilateral, where one of its diagonals is 230 m long. The two vertices on either side of this diagonal are 60 m and 70 m away. What is the area of the plot of land? / भूमि का एक प्लॉट चतुर्भुजाकार है, जिसके एक विकर्ण की लंबाई 230 मी. है। इस विकर्ण के किसी भी ओर दो शीर्ष 60 मी. तथा 70 मी. दूर हैं। भूमि के प्लॉट का क्षेत्रफल क्या है?

1. $13800 \text{ m}^2 / 13800 \text{ मी.}^2$
2. $14950 \text{ m}^2 / 14950 \text{ मी.}^2$
3. $29900 \text{ m}^2 / 29900 \text{ मी.}^2$
4. $7475 \text{ m}^2 / 7475 \text{ मी.}^2$

Correct Answer :-

- $14950 \text{ m}^2 / 14950 \text{ मी.}^2$

8) Ravi had 50 pens. He gave 40% of the pens to his friend. If his friend got y pens, which of the following statement is TRUE? / रवि के पास 50 पेन थे। उसने 40% पेन अपने मित्र को दे दिए। यदि उसके मित्र को y पेन मिले, तो निम्न में से कौन सा वक्तव्य सत्य है?

1. $y\%$ of 40 = 50 / 40 का $y\%$ = 50
2. 40% of y = 50 / y का 40% = 50
3. 40% of 50 = y / 50 का 40% = y
4. 50% of y = 40 / y का 50% = 40

Correct Answer :-

- 40% of 50 = y / 50 का 40% = y

9) How many kilograms of rice worth Rs. 72 per kg should be mixed with 10 kg of dal worth Rs. 90 per kg to produce a mixture which will cost Rs. 78 per kg? / 72 रुपये प्रति किग्रा. मूल्य वाले कितने किग्रा. चावल, 90 रुपये प्रति किग्रा. वाली दाल में मिलाए जाएं जिससे निर्मित मिश्रण का मूल्य 78 रुपये प्रति किग्रा. हो?

1. 18 kg / 18 किग्रा.
2. 20 kg / 20 किग्रा.
3. 10 kg / 10 किग्रा.
4. 15 kg / 15 किग्रा.

Correct Answer :-

- 20 kg / 20 किग्रा.

10) Which of these is a continuous data? / निम्न में से क्या निरंतर डेटा है?

1. The weights of different students / विभिन्न छात्रों के भार
2. The number of oranges in boxes / बॉक्सों में संतरों की संख्या
3. The number of students in different classes / विभिन्न कक्षाओं में छात्रों की संख्या
4. The number of bikes sold in different years / विभिन्न वर्षों में बेची गई बाइकों की संख्या

Correct Answer :-

- The weights of different students / विभिन्न छात्रों के भार

11) A hostel spends Rs. 3200 as cost of wheat for 20 students for 30 days. If they spend Rs. 2400 for 30 students, for how many days will the wheat last? / एक हॉस्टल 20 छात्रों हेतु 30 दिनों के लिए गेहूं पर 3200 रुपये खर्च करता है। यदि वे 30 छात्रों के लिए 2400 रुपये खर्च करें, तो गेहूं कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

1. 18 days / 18 दिन

2. 15 days / 15 दिन
3. 16 days / 16 दिन
4. 20 days / 20 दिन

Correct Answer :-

- 15 days / 15 दिन

12) The unit's digit of a cube of a number is 9. The unit's digit of its cube root is: / एक संख्या के घन की इकाई का अंक 9 है। इसके घनमूल की इकाई का अंक निम्न होगा:

1. 3
2. 6
3. 7
4. 9

Correct Answer :-

- 9

13) What is the length of a chord which is at a distance of 9 cm from the centre of a circle whose radius is 15 cm? / उस जीवा की लंबाई क्या होगी जिसकी वृत्त के केन्द्र से दूरी 9 सेमी है, जबकि वृत्त की त्रिज्या 15 सेमी है?

1. 12 cm / 12 सेमी
2. 20 cm / 20 सेमी
3. 24 cm / 24 सेमी
4. 18 cm / 18 सेमी

Correct Answer :-

- 24 cm / 24 सेमी

14) When a light ray is incident on a plane mirror along the normal, the light ray: / जब प्रकाश की किरण समतल दर्पण पर सामान्य रूप से आपतित होती है, तो प्रकाश की किरण :

1. Will be reflected back along the same line / उसी रेखा में परावर्तित हो जाएगी।
2. Will be reflected at an angle 90° with the incident ray / आपतन किरण के साथ 90° का कोण बनाते हुए परावर्तित होगी।

3. Will be reflected at an angle 45° with the incident ray / आपतन किरण के साथ 45° का कोण बनाते हुए परावर्तित होगी।

4. Will not be reflected at all / बिल्कुल भी परावर्तित नहीं होगी।

Correct Answer :-

- Will be reflected back along the same line / उसी रेखा में परावर्तित हो जाएगी।

15) Which of the following is not obtained by fractional distillation of petroleum? / निम्न में से कौन सा पेट्रोलियम के आंशिक आसवन द्वारा प्राप्त नहीं होता है?

1. Asphalt / ऐस्फ़ाल्ट
2. Coal gas / कोयला गैस
3. Natural gas / प्राकृतिक गैस
4. Paraffin wax / पैराफिन मोम

Correct Answer :-

- Coal gas / कोयला गैस

16) Outer membrane, inner membrane, cristae, matrix, etc., are parts of which cell organelle? / बहरी झिल्ली, भीतरी झिल्ली, क्रिस्टेइ, मैट्रिक्स इत्यादि किस कोशिकांग के भाग हैं?

1. Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया
2. Golgi / गॉल्जी
3. Vacuole / रिक्तिका
4. Lysosome / लयनकाय

Correct Answer :-

- Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया

17) Outermost covering of woody plants is made up of: / काष्ठीय पौधों का सबसे बाह्य आवरण निम्न से बना होता है:

1. Dead cork cells / मृत काग कोशिका
2. Epidermis / अधिचर्म
3. Vascular tissue / संवहनी कोशिका
4. Meristematic cells / विभज्योतक कोशिका

Correct Answer :-

- Dead cork cells / मृत काग कोशिका

18) All ecosystems together on earth is called _____ . / पृथ्वी के समस्त पारिस्थितिकी तंत्र एक साथ मिलकर _____ कहलाते हैं।

1. Bio community / जैव समुदाय
2. Biosphere / जैवमंडल
3. Eco community / पारिस्थितिकी समुदाय
4. Community / समुदाय

Correct Answer :-

- Biosphere / जैवमंडल

19) Sun rises in the east and sets in the west. This means when looking from the north pole, earth rotates from: / सूर्य पूर्व में उगता है और पश्चिम में अस्त होता है। इसका अर्थ है कि उत्तरी ध्रुव से देखने पर पृथ्वी निम्नानुसार घूर्णन करती है:

1. East to West in the anti-clockwise direction / पूर्व से पश्चिम वामावर्त दिशा में
2. South to North / दक्षिण से उत्तर
3. North to South / उत्तर से दक्षिण
4. West to East in the anti-clock wise direction / पश्चिम से पूर्व वामावर्त दिशा में

Correct Answer :-

- West to East in the anti-clock wise direction / पश्चिम से पूर्व वामावर्त दिशा में

20) Food is required _____ . / भोजन की आवश्यकता _____ होती है।

1. All of the above / उपर्युक्त सभी
2. for growth and development of body only / केवल शरीर की वृद्धि एवं विकास के लिए
3. for the repair and formation of new cells and tissues only / केवल नई कोशिकाओं एवं ऊतकों की मरम्मत एवं निर्माण के लिए
4. to get necessary energy only / केवल आवश्यक ऊर्जा प्राप्त करने के लिए

Correct Answer :-

- All of the above / उपर्युक्त सभी

21)

Which out of the following is NOT a function of vacuole? / निम्नलिखित में से कौन सा रिक्तिका का कार्य नहीं है?

1. Providing turgidity and rigidity to the cell / कोशिका को दृढ़ता और स्फीती प्रदान करना
2. Storage / संचयन
3. Locomotion / चलन
4. Waste excretion / अपशिष्ट उत्सर्जन

Correct Answer :-

- Locomotion / चलन

22) Tube of bicycle gets inflated when air is filled in it. This happens because: / जब साइकिल की ट्यूब में वायु भर जाता है तो यह फूल जाती है। ऐसा होता है, क्योंकि:

1. Of movement of air / वायु की गतिशीलता के कारण।
2. Air exerts pressure / वायु दबाव डालती है।
3. Air do not exert pressure / वायु दबाव नहीं डालती है।
4. Tube is made of rigid materials / ट्यूब कठोर पदार्थों से बनी होती है।

Correct Answer :-

- Air exerts pressure / वायु दबाव डालती है।

23) LED bulbs are replacing conventional bulbs because: / परंपरागत बल्बों के स्थान पर एलईडी बल्ब प्रयुक्त हो रहे हैं क्योंकि:

1. They are smaller in size / वे आकार में छोटे होते हैं।
2. They consume less electricity / वे कम बिजली का उपभोग करते हैं।
3. They produce equal amount of light and heat / वे समान मात्रा में प्रकाश तथा ऊष्मा उत्पादित करते हैं।
4. They are less costly / उनकी लागत कम होती है।

Correct Answer :-

- They consume less electricity / वे कम बिजली का उपभोग करते हैं।

24) The process of loosening and turning the soil is: / मृदा को शिथिलन और परिवर्तन की प्रक्रिया है

1. Irrigation and adding manure / सिंचाई और खाद डालना
2. harvesting and threshing / कटाई और ताड़ना
3. Sowing and weeding / बुआई और छँटाई

4. Tilling and ploughing / जोतना और जुताई

Correct Answer :-

- Tilling and ploughing / जोतना और जुताई

25) The temporary mount of the leaf epidermal peel which appeared as pinkish red under the microscope was _____. / पत्ती के अधिचर्मी छिलके का अस्थाई आरोपण जो कि सूक्ष्मदर्शी में गुलाबी लाल दिखता है, _____ होता है।

1. stained in iodine and mounted in water / आयोडीन में अभिरंजित तथा जल में आरूढ़
2. stained in safranin and mounted in glycerine / सफ्रेनिन में अभिरंजित तथा ग्लिसरीन में आरूढ़
3. stained in acetocarmine and mounted in glycerine / एसिटोकार्मीन में अभिरंजित तथा ग्लिसरीन में आरूढ़
4. stained in methylene blue and mounted in water / मेथिलीन में अभिरंजित तथा जल में आरूढ़

Correct Answer :-

- stained in safranin and mounted in glycerine / सफ्रेनिन में अभिरंजित तथा ग्लिसरीन में आरूढ़

26) $(49x^3 - 14x^2 + 63x)$ kilograms of rice are stored in $(7x)$ bags in equal quantities. How many kilograms of rice are there in each bag? / $(49x^3 - 14x^2 + 63x)$ किग्रा चावल $(7x)$ बोरो में बराबर-बराबर मात्राओं में रखे हैं। प्रत्येक बोरे में कितने-कितने चावल हैं?

1. $(49x^2 - 14x + 63)$ kg
2. $(7x^3 - 2x^2 + 9x)$ kg
3. $(7x^2 - 2x + 9)$ kg
4. $(343x^4 - 98x^3 + 441)$ kg

Correct Answer :-

- $(7x^2 - 2x + 9)$ kg

27) Bacteria : smallest cell :: _____ : largest cell. / जीवाणु : सबसे छोटी कोशिका :: _____ : सबसे बड़ी कोशिका

1. Ostrich egg शतुरमुर्ग का अंडा/
2. Elephant's body cell / हाथी की देह-कोशिका
3. White blood cell / श्वेतरक्त कोशिका
4. Hen's egg / मुर्गी का अंडा

Correct Answer :-

- Ostrich egg शतुरमुर्ग का अंडा/

28) Gases exert pressure on the walls of the container because: / पात्र की दीवारों पर गैसों दबाव क्यों डालती हैं?

1. The gas molecules are in constant motion at high speed / क्योंकि गैस अणु उच्च चाल में निरंतर गति में होते हैं।
2. The gas molecules have maximum space in between them / क्योंकि गैस अणुओं के बीच अधिकतम अंतराल होता है।
3. The container attracts the gas particles with high energy / क्योंकि पात्र उच्च ऊर्जा वाले गैस कणों को आकर्षित करता है।
4. The gas particles have least kinetic energy / क्योंकि गैस कणों में निम्न गतिज ऊर्जा होती है।

Correct Answer :-

- The gas molecules are in constant motion at high speed / क्योंकि गैस अणु उच्च चाल में निरंतर गति में होते हैं।

29) An object is at rest on a floor. A force is applied to move that object. Which friction force will come into an action at this moment? / एक वस्तु फर्श पर विश्रामावस्था में है। उस वस्तु को स्थानांतरित करने के लिए एक बल प्रयुक्त किया जाता है। इस क्षण में कौन सा घर्षण बल क्रिया के अंतर्गत आएगा:

1. Static friction / स्थैतिक घर्षण
2. Rolling friction / बेल्लन घर्षण
3. Sliding friction / सर्पी घर्षण
4. Fluid friction / द्रव घर्षण

Correct Answer :-

- Static friction / स्थैतिक घर्षण

30) The prime factorization of a number is $2^6 \times 3^6 \times 5^2$. Its square root is: / एक संख्या का अभाज्य गुणक $2^6 \times 3^6 \times 5^2$ है। इसका घनमूल निम्न होगा:

1. 6480
2. 1080
3. 216
4. 3240

Correct Answer :-

- 1080
-