Adda247 GET IT ON Google Play

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
3rd Sep 2017 03:00PM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) Most important river island in Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश में सबसे महत्वपूर्ण नदी द्वीप है

1. Omkareshwar / ओंकारेश्वर
2. Nauradehi / नौरादेही
3. Kalbhairava / कालभैरव
4. Wainganga / वैनगंगा

Correct Answer :-

- Omkareshwar / ओंकारेश्वर

2) If GJIH is coded DGFE, then how is BEDC coded? / यदि GJIH को DGFE से कोडित किया जाता है, तो BEDC को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. YBAZ
2. ONPM
3. NOPM
4. MNOP

Correct Answer :-

- YBAZ

3) ______ was elected as the Vice-President of the Constituent Assembly /______को संविधान सभा का उपाध्यक्ष चुना गया था।

1. Radhakrishnan / एस राधाकृष्णन
2. Rajendra Prasad / राजेन्द्र प्रसाद
3. B R Ambedkar / बी आर अम्बेडकर

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. H C Mukherjee / एच सी मुखर्जी

Correct Answer :-

- H C Mukherjee / एच सी मुखर्जी

4) **Telangana became India's 29th State in / तेलंगाना निम्न वर्ष में भारत का 29वां राज्य बना:**

1. 2013
2. 2014
3. 2012
4. 2011

Correct Answer :-

- 2014

5) **In Dubai International Film Festival 2014, who among the following artists was awarded Lifetime Achievement Award? / दुबई अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव 2014 में, निम्न कलाकारों में से किसे लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार से पुरस्कृत किया गया था?**

1. Asha Bhonsle / आशा भोंसले
2. Manoj Kumar / मनोज कुमार
3. Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर
4. Amitabh Bachchan / अमिताभ बच्चन

Correct Answer :-

- Asha Bhonsle / आशा भोंसले

6) **Orchha is a royal town located at river bank of / ओरछा एक शाही क़स्बा है जो ____नदी किनारे स्थित है।**

1. Tawa / तवा
2. Son / सोन
3. Barna / बरना
4. Betwa / बेतवा

Correct Answer :-

- Betwa / बेतवा

7)

Shree Singaji Thermal Power Project is located in / श्री सिंगाजी ऊष्मीय शक्ति परियोजना यहाँ स्थित है

1. Khandwa / खाण्डवा
2. Katni / कटनी
3. Seoni / सिवनी
4. Agar Malwa / आगर मालवा

Correct Answer :-

- Khandwa / खाण्डवा

8) In which state is the Kalakshetra Foundation based? / कलाक्षेत्र फाउंडेशन किस राज्य में स्थित है?

1. Tamil Nadu / तमिलनाडु
2. Maharashtra / महाराष्ट्र
3. Rajasthan / राजस्थान
4. West Bengal / पश्चिम बंगाल

Correct Answer :-

- Tamil Nadu / तमिलनाडु

9) The largest state by area in India is / क्षेत्रफल के हिसाब से भारत का सबसे बड़ा राज्य है

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
2. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. Maharashtra / महाराष्ट्र
4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

10) The important latitude that passes through Madhya Pradesh is / मध्यप्रदेश से गुजरने वाली महत्वपूर्ण अक्षांश है

1. Tropic of Capricorn / मकर रेखा
2. Tropic of Cancer / कर्क रेखा
3. Arctic Circle / आर्कटिक वृत्त
4. Equator / भूमध्य रेखा

Correct Answer :-

- Tropic of Cancer / कर्क रेखा

11) Odissi is a classical dance of / ओडिसी, इस राज्य का शास्त्रीय नृत्य है:

1. Tamil Nadu / तमिलनाडु
2. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
3. Odisha / ओडिशा
4. Kerala / केरल

Correct Answer :-

- Odisha / ओडिशा

12) Who among the following was the Chairman of the Second Administrative Reforms Commission? / निम्न में से कौन दूसरे प्रशासनिक सुधार आयोग का अध्यक्ष था?

1. Veerappa Moily / वीरप्पा मोइली
2. Natwar Singh / नटवर सिंह
3. M.S. Gill / एम.एस. गिल
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Veerappa Moily / वीरप्पा मोइली

13) Prime Minister Narendra Modi's Suit with his name embroidered in gold pinstripes was auctioned at which of the following cities? / प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी का सूट जिसमें उनके नाम की सोने के महीन फीते से कशीदाकारी की गई थी, निम्नलिखित शहरों में से किसमें निलाम किया गया था?

1. New Delhi / नई दिल्ली
2. Mumbai / मुंबई
3. Varanasi / वाराणसी
4. Surat / सूरत

Correct Answer :-

- Surat / सूरत

14) National Milk Day is celebrated in India on / भारत में राष्ट्रीय दूध दिवस इस दिन मनाया जाता है

1. September 9 / 9 सितंबर

2. November 26 / 26 नवंबर

3. January 23 / 23 जनवरी

4. June 5 / 5 जून

Correct Answer :-

- November 26 / 26 नवंबर

---

15) **Jama Masjid' Of Bhopal was built by / भोपाल का 'जामा मस्जिद' इनके द्वारा बनवाया गया था**

1. Shah Jahan Begum / शाह जहाँ बेगम

2. Dost Mohammed / दोस्त मोहम्मद

3. Qudisiya Begum / क़दीसिया बेगम

4. Baqi Mohammad Khan / बक़ी मोहम्मद खान

Correct Answer :-

- Qudisiya Begum / क़दीसिया बेगम

---

16) **A runner has to clear two hurdles to complete a race. The probability of clearing any hurdle is 80 %. What is the probability that the runner will not be able to complete the race? / एक धावक को एक दौड़ पूरा करने के लिए दो बाधाओं को पार करना होगा। किसी भी बाधा को पार करने की प्रायिकता 80% है। क्या प्रायिकता है कि धावक दौड़ को पूरा करने में सक्षम नहीं होगा?**

1. 36%

2. 16%

3. 40%

4. 4%

Correct Answer :-

- 36%

---

17) **Who is the Chief of the Indian Air Force? / भारतीय वायु सेना के प्रमुख कौन है?**

1. Air Chief Marshall Arup Raha / एयर चीफ मार्शल अरूप राहा

2. Air Chief Marshall Anil Kumar Browne / एयर चीफ मार्शल अनिल कुमार ब्राउन

3. Air Chief Marshall Pradeep Naik / एयर चीफ मार्शल प्रदीप नाइक

4. Air Chief Marshall B S Dhanoa / एयर चीफ मार्शल बी एस धनोआ

Adda247
GET IT ON Google Play

Correct Answer :-

- Air Chief Marshall B S Dhanoa / एयर चीफ मार्शल बी एस धनोआ

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

1. Student and Teacher / छात्र तथा शिक्षक
2. Criminals and Prison / अपराधी तथा कारावास
3. Patient and Hospital / रोगी तथा अस्पताल
4. Bird and Nest / पक्षी तथा घोंसला

Correct Answer :-

- Student and Teacher / छात्र तथा शिक्षक

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

1, 2, 6, 21, 89, 445

1. 89
2. 6
3. 21
4. 445

Correct Answer :-

- 89

Adda247

20) If *POWER* is coded *REWOP*, then how is *KNOWLEDGE* coded? / यदि *POWER* को *REWOP* से कोडित किया जाता है, तो *KNOWLEDGE* को कैसे कोडित किया जायेगा?

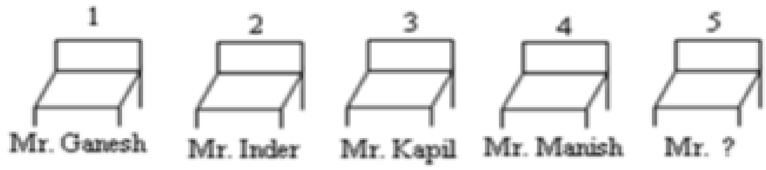
1. ***EGDEWLONK***
2. ***EGDELWONK***
3. ***EGDELWON***
4. ***EGDELWNOK***

Correct Answer :-

- ***EGDELWONK***

21) Some managers are seated in a row in an order: Who among the following should be seated on seat 5? / कुछ प्रबंधक क्रम में एक पंक्ति में बैठे हैं: निम्नलिखित में से किसे सीट-5 पर बैठा होना चाहिए?

Adda247 GET IT ON Google Play



1. Mr. Praveen / श्री प्रवीण

2. Mr. Vikram / श्री विक्रम

3. Mr. Qadir / श्री कादिर

4. Mr. Omkar / श्री ओमकार

Correct Answer :-

- Mr. Omkar / श्री ओमकार

---

22) In a certain language, *fil wil til* means *tell them now*; *wil skel feil* means *now and then*. Which is the word for *wil* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *fil wil til* का अर्थ *tell them now; wil skel feil* का अर्थ *now and then* होता है। इस कोड भाषा में *wil* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *tell*

2. *now*

3. *then*

4. *them*

Correct Answer :-

- *now*

---

23) Which is the first month of the national calendar based on the Saka era? / शक संवत पर आधारित राष्ट्रीय कैलेंडर का प्रथम महीना कौन सा है?

1. Shravana / श्रवण

2. Phalguna / फाल्गुन

3. Chaitra / चैत्र

4. Magha / माघ

Correct Answer :-

- Chaitra / चैत्र

---

24) Which of the following cities is NOT related to the automobile industry? / निम्न में से कौन सा शहर आटोमोबाइल उद्योग से सम्बंधित नहीं है?

1. Chennai / चेन्नई

2. Pune / पुणे

3. Pithampur / पीथमपुर

4. Itanagar / ईटानगर

Correct Answer :-

- Itanagar / ईटानगर

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

C, X, E, V, G, ______

1. T

2. R

3. U

4. L

Correct Answer :-

- T

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

Statements:
Some balloons are balls
Parachute is a balloon

Conclusions:
I. Some balls are balloons
II. Parachute is not a ball /

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

कथन:

कुछ गुब्बारे गेंद हैं

पैराशूट एक गुब्बारा है

निष्कर्ष:

I. कुछ गेंद गुब्बारे हैं

II. पैराशूट एक गेंद नहीं हैं

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

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

Statements:
No flower is a rose
Lily is a flower

Conclusions:
I. Lily is not a rose
II. All flowers are not lilies /

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

कथन:

कोई भी फूल गुलाब नहीं है

लिली एक फूल है

निष्कर्ष:

I. लिली गुलाब नहीं हैं

II. सभी फूल लिली नहीं हैं

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

28) + => Multiply
*** => Division**
/ => Addition
- => Equal to
= =>Minus /

+ => गुणा

Adda247 GET IT ON Google Play

*** => भाग**

/ => योग

- => के बराबर

= =>घटाव

16 * 8 / 4 + 4

1. 16
2. 14
3. 9
4. 18

Correct Answer :-

- 18

29) State Bird of Madhya Pradesh is / मध्य प्रदेश का राज्य पक्षी है

1. Flycatcher / फ्लाईकैचर
2. Peafox / पीफॉक्स
3. Hornbill / हॉर्नबिल
4. Umaria / उमरिया

Correct Answer :-

- Flycatcher / फ्लाईकैचर

30) Meghnad Saha was a _______. / मेघनाद साहा एक _______ थे।

1. Economist / अर्थशास्त्री
2. Physicist / भौतिक विज्ञानी
3. Historian / इतिहासज्ञ
4. Painter / चित्रकार

Correct Answer :-

- Physicist / भौतिक विज्ञानी

31) Consider a group comprising of 4 students : Reena, Beena, Meena, and Neena, who stand in a row. Reen and Beena stand in 6th and 7th positions respectively from the left. Meena and

Neena stand in the 4th and 5th positions respectively from the right. When Beena and Meena exchange their positions, then Beena will be 15th from the left. If Neena and Reena also exchange their positions between themselves, then after the exchange, Neena's position from the left will be: / 4 छात्राओं: रीना, बीना, मीना और नीना के एक समूह पर विचार करें, जो एक पंक्ति में खड़ी हैं। रीना और बीना बाईं ओर से क्रमशः 6वें और 7वें स्थान पर खड़ी हैं। मीना और नीना, दाईं ओर से क्रमशः चौथे और पांचवें स्थान पर खड़ी हैं। जब बीना और मीना अपने स्थानों की अदला-बदली करती हैं, तो बीना बाएं से 15वीं होगी। यदि नीना और रीना भी आपस में स्थानों की अदला-बदली कर लेती हैं, तो अदला-बदली करने के बाद, बाईं ओर से नीना की स्थिति होगी:

1. 10

2. 11

3. 6

4. None of the above / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 6

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

1, 5, 5, 9, 7, 11, 11, 15, 12, 17

1. 11

2. 12

3. 32

4. 32

Correct Answer :-

- 12

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

1, 5, 14, 30, 55, 91, 141, 180, 344

1. 141

2. 344

3. 91

4. 180

Correct Answer :-

- 141

34) In a certain code *boja deja aja* means *green fresh grass* and *kaja soja deja* means *fresh lime soda* .which is the word for *fresh* in that language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *boja deja aja* का अर्थ *green fresh grass* तथा *kaja soja deja* का अर्थ *fresh lime soda* होता है। इस कोड भाषा में *fresh* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. ***boja***
2. ***aja***
3. ***deja***
4. ***soja***

Correct Answer :-

- ***deja***

35) R.K. Laxman, who passed away recently, was a______. / आर.के.लक्ष्मण, जिनका हाल ही में निधन हो चुका है, एक ____________ थे।

1. musician / संगीतकार
2. poet / कवि
3. dancer / नर्तक
4. cartoonist / कार्टूनिस्ट

Correct Answer :-

- cartoonist / कार्टूनिस्ट

Adda247

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

Statements:
All dosas are idlis
Some poories are not dosas

Conclusions:
I. All idlis are poories
II. Some poories are not idlis /

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

कथन:

सभी डोसा इडली हैं

कुछ पूरियाँ डोसा नहीं हैं

निष्कर्ष:

I. सभी इडलियाँ पूरियाँ हैं

II. कुछ पूरियाँ इडलियाँ नहीं हैं

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

Correct Answer :-

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

---

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

Statements:
All cartoons are animations
Some animations are pictures

Conclusions:
I. Some cartoons are pictures
II. Some pictures are cartoons /

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

कथन:

सभी कार्टून एनिमेशन हैं

कुछ एनिमेशन चित्र हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ कार्टून चित्र हैं

II. कुछ चित्र कार्टून हैं

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

Correct Answer :-

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

---

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

Adda247

31, 33, 36, 41, 48, _______

1. 50
2. 55
3. 61
4. 59

Correct Answer :-

- 59

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

2, 5, 10, 17, 26, _______

1. 31
2. 36
3. 37
4. 35

Correct Answer :-

- 37

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

2, 12, 6, 36, 18, _______

1. 108
2. 66
3. 84
4. 36

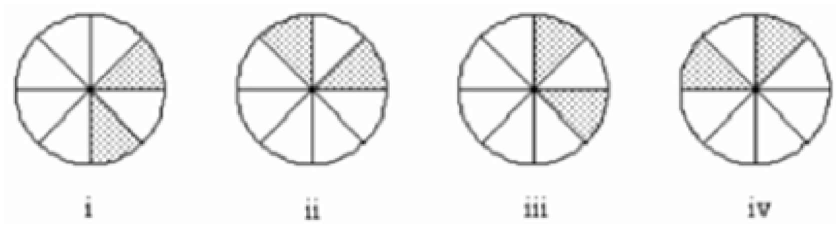
Correct Answer :-

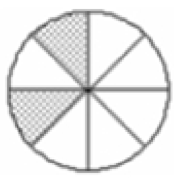
- 108

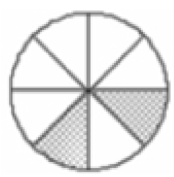
Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

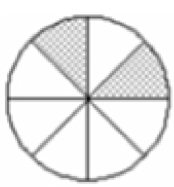
1)

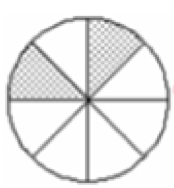
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



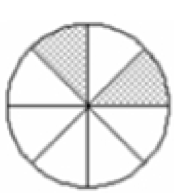
1. 

2. 

3. 

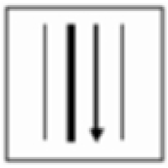
4. 

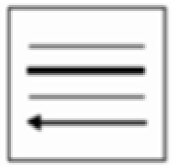
Correct Answer :-

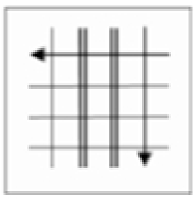
- 

2)

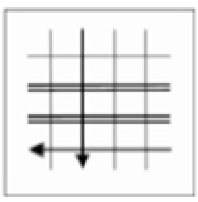
If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?



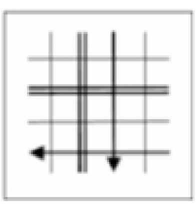




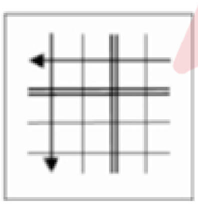
1.



2.

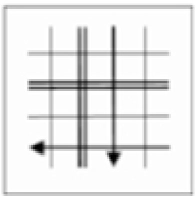


3.



4.

Correct Answer :-



•

3)

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?

Q Ƨ U W ?

1. Z
2. ꟼ
3. O
4. Y

Correct Answer :-

- Y

---

4) **Find the distance covered by a train moving at a speed of 90 kmph in 10 mins. / 90 किमी. प्रति घंटा की चाल से चलने वाली रेलगाड़ी द्वारा 10 मिनट में तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।**

1. 900 km / 900 किमी.
2. 15 m / 15 मीटर
3. 900 m / 900 मीटर
4. 15 km / 15 किमी.

Correct Answer :-

- 15 km / 15 किमी.

---

5) **A boat takes 1hr to cover a distance downstream, and 2 hrs to cover the same distance upstream. If the speed of the stream is 2 kmph, then what is the speed of the boat in still water? / एक नाव धारा की दिशा में एक निश्चित दूरी तय करने में 1 घंटा लेती है, और उतनी ही दूरी धारा के विपरीत दिशा में तय करने में 2 घंटे लेती है। यदि धारा की चाल 2 किमी. प्रति घंटा हो, तो स्थिर जल में नाव की चाल क्या होगी?**

1. 12 kmph / 12 किमी. प्रति घंटा
2. 6 kmph / 6 किमी. प्रति घंटा
3. 10 kmph / 10 किमी. प्रति घंटा
4. 3 kmph / 3 किमी. प्रति घंटा

Adda247

Correct Answer :-

- 6 kmph / 6 किमी. प्रति घंटा

6) **Three men, X, Y and Z together can do a piece of work in 8 days, while X and Z together can do it in 12 days. How long will Y alone take to do the same work? / तीन आदमी X, Y तथा Z एक साथ मिल कर एक काम को 8 दिनों में कर सकते हैं, जबकि X तथा Z उसी काम को 12 दिन में कर सकते हैं। अकेले Y इस काम कितने दिन में पूरा कर लेगा?**

1. 28 days / 28 दिन
2. 24 days / 24 दिन
3. 16 days / 16 दिन
4. 20 days / 20 दिन

Correct Answer :-

- 24 days / 24 दिन

7) **The ratio of the number of boys to girls in a college is 5 : 6. If 25 % of the boys and 20 % of the girls are scholarship holders, what percentage of students does not get the scholarship? (Approximately) / एक कालेज में लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 5:6 है। यदि 25 % लड़कों और 20 % लड़कियों को छात्रवृत्ति मिल रही है, तो छात्रवृत्ति न पाने वाले छात्र/छात्राओं का (लगभग) प्रतिशत क्या है?**

1. 89%
2. 85%
3. 78%
4. 65%

Correct Answer :-

- 78%

8) **A train is moving at a speed of 60 kmph. If the length of the train is 100 m, then how long will it take to cross a railway platform 150 m long? / एक रेलगाड़ी 60 किमी. प्रति घंटा की चाल से चल रही है। यदि रेलगाड़ी की लंबाई 100 मी. हो, तो यह 150 मी. लंबे रेलवे प्लेटफॉर्म को पार करने में कितना समय लेगी?**

1. 10 sec / 10 सेकंड
2. 15 sec / 15 सेकंड
3. 18 sec / 18 सेकंड
4. 12 sec / 12 सेकंड

Correct Answer :-

- 15 sec / 15 सेकंड

9) **The cost of manufacturing an article includes materials, labour and overheads in the ratio of 4 : 3 : 2. If the cost of labour is Rs. 45, find the total cost of the article and also profit percentage, if the article is sold for Rs. 180. / एक वस्तु की उत्पादन लागत में सामग्री, श्रम तथा संबंधित अतिरिक्त व्यय शामिल होते हैं जिनका अनुपात 4:3:2 है। यदि श्रम लागत 45 रुपये है, और यदि वस्तु 180 रुपये में बेची गई तो वस्तु की कुल लागत तथा लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।**

1. Rs. 135, $33\frac{1}{3}$% / 135 रुपये, $33\frac{1}{3}$%

2. Rs. 125, $20\frac{1}{3}$% / 125 रुपये, $20\frac{1}{3}$%

3. Rs. 145, $23\frac{1}{3}$% / 145 रुपये, $23\frac{1}{3}$%

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

Correct Answer :-

- Rs. 135, $33\frac{1}{3}$% / 135 रुपये, $33\frac{1}{3}$%

10) **15 men can complete a work in 10 days. After 2 days, 9 more men joined them. In how many days will all of them together complete the remaining work? / 15 आदमी एक कार्य को 10 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। 2 दिन बाद, 9 और आदमी उसी काम पर लगा दिए गए। वे सभी मिलकर शेष बचे कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेंगे?**

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

Correct Answer :-

- 5

11) **An agent receives a commission of 1.5 % on the sale of each vehicle that he sells. If the commission was Rs. 90, what were the total sales? / एक एजेंट स्वयं द्वारा बेचे जाने वाले प्रत्येक वाहन पर 1.5 % कमीशन प्राप्त करता है। यदि उसका कमीशन 90 रुपये था, तो उसकी कुल बिक्री कुल कितनी थी?**

1. 600
2. 6000

3. 9000

4. 900

Correct Answer :-

- 6000

---

12) **A five liter acid is 80 % pure. How much water should be added to the acid in order to make its strength 70 %? (Approximately) / पांच लीटर अम्ल 80 % शुद्ध है। इसकी सामर्थ्य को 70 % करने के लिए इसमें (लगभग) कितना पानी मिलाया जाना चाहिए?**

1. 0.7 liter / 0.7 लीटर

2. 1.1 liter / 1.1 लीटर

3. 1 liter / 1 लीटर

4. 0.4 liter / 0.4 लीटर

Correct Answer :-

- 0.7 liter / 0.7 लीटर

13) **Gaurav Sanguly scored his maiden century with 10 boundaries and 6 sixes. Find the ratio of the runs scored in fours and sixes to the runs scored while running between the wickets. / गौरव सांगुली ने अपना पहला शतक 10 चौके तथा 6 छक्के मार कर पूरी की। चौकों व छक्कों में बनाए गए रनों तथा विकेटों के बीच में दौड़ कर बनाए गए रनों का औसत ज्ञात कीजिए।**

1. 19 : 6

2. 19 : 4

3. 10 : 9

4. 6 : 5

Correct Answer :-

- 19 : 6

14) **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?**

Hyva Holding B.V.

Antonie van Leeuwenhoekweg 37,

2408 AK Alphen aan den Rijn,

The Netherlands

Adda247 GET IT ON Google Play

(i) **Hyva Holding B.V.**

Antonie van Leeuwenhoekweg 37,

2408 AK Alphen aan den Rijn,

The Netherlands

(ii) **Hyva Holding B.V.**

Antonie van Leeuwenhoekweg 37,

2408 AK Alphen aan den Rijn,

The Netherlands

(iii) **Hyva Holding B.V.**

Antonie van Leuuwenhoekweg 37,

2408 AK Alphen aan den Rijn,

The Netherlands

(iv) **Hyva Holding B.V.**

Antonie van Leeuwenhoekweg 37,

2408 AK Alphen aan den Rijn,

The Netherlands

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

Correct Answer :-

- iii

---

15) Find the average. / औसत निकालिये।

101, 105, 109, 113, 117 & 127

1. 109
2. 112

Adda247 GET IT ON Google Play

3. 101

4. 113

Correct Answer :-

- 112

16) Ramu bought an article for Rs. 300 and sold it for a gain of 15%. What is the selling price of the article? / रामू ने एक वस्तु 300 रुपये में खरीदी तथा इसे 15% लाभ पर बेच दी। वस्तु का विक्रय मूल्य क्या है?

1. Rs. 345 / 345 रुपये

2. Rs. 350 / 350 रुपये

3. Rs. 360 / 360 रुपये

4. Rs. 340 / 340 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 345 / 345 रुपये

17) Evaluate: / निम्न को हल कीजिए:

6372 x 6372 + 6372 x 628

1. 44604000

2. 44607000

3. 44600000

4. 4406400

Correct Answer :-

- 44604000

18) 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.opqw20301qwop

ii.opqw20301qwop

iii.opqx20301qwop

iv.opqw20301qwop

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- iii

19) **The present ages of three persons are in proportions 5 : 6 : 7. Six years ago, the sum of their ages was 54. Find their present ages / तीन लोगों की वर्तमान आयु 5:6:7 के अनुपात में हैं, 6 वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 54 था। उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।**

1. 20, 24, 28

2. 22, 24, 26

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

4. 20, 22, 30

Correct Answer :-

- 20, 24, 28

20) **In an examination, Amit attempted five papers. His scores in the papers were in the ratio 5 : 6 : 7 : 8 : 9 and each paper carried the same maximum marks. The aggregate percentage for all the five papers was 69 %. In that case, the number of papers in which Amit got more than 60 % marks was: / अमित ने एक परीक्षा में पांच पश्नपत्र किए। उसके द्वारा प्रश्नपत्रों में प्राप्तांकों का अनुपात 5 : 6 : 7 : 8 : 9 है तथा प्रत्येक प्रश्नपत्र के अधिकतम अंक समान हैं। सभी पांच प्रश्नपत्रों का समग्र औसत 69 % था। वे प्रश्नपत्र जिनमें अमित ने 60 % से अधिक अंक प्राप्त किए, उनकी संख्या निम्न है:**

1. 3

2. 5

3. 4

4. 2

Correct Answer :-

- 3

21) **In doing a division of zero remainder, a candidate took 81 as divisor, instead of 18. The quotient obtained by him was 6. The correct quotient is / शून्य शेषफल वाली एक भाग करते समय, एक परीक्षार्थी ने भाजक के रूप में 18 के स्थान पर 81 लिख दिया। उसके द्वारा प्राप्त भागफल 6 था। सही भागफल निम्न है:**

1. 26

2. 27

3. 24

4. 25

Correct Answer :-

- 27

22) A wire of length 15 cm is bent to make a rectangle. If the length of the rectangle is 5 cm, then its area would be: / 15 सेमी. लंबाई वाले एक तार को मोड़कर एक आयत बनाया गया। यदि आयत की लंबाई 5 सेमी. है, तो इसका क्षेत्रफल निम्न होगा:

1. 13.5 sq cm / 13.5 वर्ग सेमी.
2. 12.5 sq cm / 12.5 वर्ग सेमी.
3. 12.25 sq cm / 12.25 वर्ग सेमी.
4. 16.9 sq cm / 16.9 वर्ग सेमी.

Correct Answer :-

- 12.5 sq cm / 12.5 वर्ग सेमी.

23) Out of 200 students in a school, 140 play cricket, 80 play tennis, and 20 neither play cricket nor tennis. The percentage of students who play both is / एक विद्यालय में 200 छात्रों में से 140 क्रिकेट खेलते हैं, 80 टेनिस खेलते हैं, और 20 न तो क्रिकेट और न ही टेनिस खेलते हैं। क्रिकेट तथा टेनिस दोनों खेलने वाले छात्रों का प्रतिशत निम्न है:

1. 5%
2. 15%
3. 20%
4. 10%

Correct Answer :-

- 10%

24) Dhoni is older than Virat by 4 years. If their ages are in the respective ratio of 7:6. Find the age of Dhoni. / धोनी की आयु विराट की अपेक्षा 4 वर्ष अधिक है। यदि उनकी आयु क्रमश: 7 : 6 के अनुपात में हैं, तो धोनी की आयु ज्ञात कीजिए।

1. 26
2. 24
3. 28
4. 36

Correct Answer :-

- 28

Adda247 GET IT ON Google Play

25) **The runs scored by a batsman in 5 consecutive matches are 150, 0, 95, 15 and 25. Find the average runs scored by the batsman. / एक बल्लेबाज द्वारा 5 लगातार मैचों में 150, 0, 95, 15 तथा 25 रन बनाए गए। बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रनों का औसत ज्ञात कीजिए।**

1. 57
2. 54
3. 52
4. 55

Correct Answer :-

- 57

26) **What is the sum of the greatest '4-digit' and the smallest '5-digit' number? /'4 अंकों' की सबसे बड़ी और '5 अंकों' की सबसे छोटी संख्या का योग कितना होगा?**

1. 100000
2. 99999
3. 19999
4. 109999

Correct Answer :-

- 19999

27) **On dividing a number by 666, the quotient is 200 and the remainder is 100. Find the number. / एक संख्या को 666 से विभाजित करने पर, भागफल 200 और शेषफल 100 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।**

1. 122200
2. 133300
3. 100043
4. 144400

Correct Answer :-

- 133300

28) **A company employs only couples. While the average monthly earning of the wives is Rs. 15,000 and their husband's is Rs. 25,000; then, what is the average monthly income of each employee in the company? / एक कंपनी केवल जोड़ों को नियोजित करती है। पत्नियों की औसत मासिक आय 15,000 रुपये है और उनके पतियों की 25,000 रुपये है, तो कम्पनी के प्रत्येक कर्मचारी की औसत आय कितनी है?**

1. Rs. 25,000

2. Rs. 40,000

3. Rs. 20,000

4. Rs. 22,500

Correct Answer :-

- Rs. 20,000

29) **The ratio between Sohan's current age and his age after 24 years is 5 : 7. What will Sohan's age be after 5 years? / सोहन की वर्तमान आयु तथा उसकी 24 वर्ष के बाद की आयु के मध्य अनुपात 5 : 7 है। 5 वर्ष बाद सोहन की आयु क्या होगी?**

1. 60 years / 60 वर्ष

2. 84 years / 84 वर्ष

3. 89 years / 89 वर्ष

4. 65 years / 65 वर्ष

Correct Answer :-

- 65 years / 65 वर्ष

30) **The average weight of 10 person's increases by 3 kg when a new person comes in place of one of them weighing 70 kg. What is the weight of the new person? / 10 लोगों के भार के औसत में 3 किग्रा. की वृद्धि तब हो जाती है जब एक नया व्यक्ति उनमें से किसी 70 किग्रा. भार वाले व्यक्ति के स्थान पर आ जाता है। नए व्यक्ति का भार क्या है?**

1. 110 kg / 110 किग्रा.

2. 120 kg / 120 किग्रा.

3. 100 kg / 100 किग्रा.

4. 90 kg / 90 किग्रा.

Correct Answer :-

- 100 kg / 100 किग्रा.

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

Adda247 GET IT ON Google Play

is a number such that # × –68 = a positive integer. Which one of these is necessarily true about #? / # एक ऐसी संख्या है कि # × –68 = एक धनात्मक पूर्ण संख्या है। निम्न में से # के लिए क्या अनिवार्य रूप से सही है?

1. It can be any integer / यह कोई भी पूर्ण संख्या हो सकती है।

2. It has to be a positive integer / इसे धनात्मक पूर्ण संख्या होना चाहिए।

3. It has to be negative integer / इसे ऋणात्मक पूर्ण संख्या होना चाहिए।

4. It has to be any integer between -68 and 68 / इसे -68 तथा 68 के मध्य की कोई संख्या होनी चाहिए।

Correct Answer :-

- It has to be negative integer / इसे ऋणात्मक पूर्ण संख्या होना चाहिए।

2)

The value of $\frac{(2.75)^3-(2.25)^3}{(2.75)^2+2.75\times2.25+(2.25)^2}$ is: / $\frac{(2.75)^3-(2.25)^3}{(2.75)^2+2.75\times2.25+(2.25)^2}$ का मान निम्न है:

1. 0.5

2. 3

3. 0.3

4. 5

Correct Answer :-

- 0.5

Adda247

3) During internal fertilization, the process of fertilization occurs: / आंतरिक निषेचन के दौरान, निषेचन की प्रक्रिया होती है:

1. on land / भूमि पर

2. in the body of the female / मादा के शरीर में

3. inthe body of the male / नर के शरीर में

4. in water / जल में

Correct Answer :-

- in the body of the female / मादा के शरीर में

4)

Adda247 GET IT ON Google Play

A candidate gets 71% of votes and wins the election by 756 votes. If there are two candidates, then the total number of votes is: / एक व्यक्ति ने 71% वोट हासिल किया और चुनाव को 756 वोटों से जीता। यदि वहां दो प्रत्याशी थे, तो कुल वोटों की संख्या निम्न है:

1. 1800

2. 1852

3. 1840

4. 1750

Correct Answer :-

- 1800

5) Two chords AB and CD of a circle intersect each other at a point E outside the circle. If AB = 11cm, BC = 3cm and DE = 3.5cm, then CD = _____. / एक वृत्त की दो जीवाएं AB तथा CD एक दूसरे को वृत्त के बाहर बिंदु E पर प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि AB = 11सेमी., BC = 3सेमी. तथा DE = 3.5 सेमी. है तो CD = _____ है।

1. 9.5 cm / 9.5 सेमी.

2. 9 cm / 9 सेमी.

3. 10 cm / 10 सेमी.

4. 8.5 cm / 8.5 सेमी.

Correct Answer :-

- 8.5 cm / 8.5 सेमी.

Adda247

6) Cod liver oil obtained from fish is rich in: / मछली से प्राप्त कॉड-यकृत तेल इसमें समृद्ध होता है:

1. Vitamin C / विटामिन C

2. Vitamins A and D / विटामिन A और D

3. Vitamin B_{12} / विटामिन B_{12}

4. Vitamin K / विटामिन K

Correct Answer :-

- Vitamins A and D / विटामिन A और D

7) If x is a positive integer, which of the following expressions has the greatest value? / यदि x एक धनात्मक पूर्ण संख्या है, तो निम्न में से किस व्यंजक का मान सर्वाधिक मान होगा?

Adda247 GET IT ON Google Play

1. $x \times \frac{1}{5}$

2. $x \times \frac{3}{10}$

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

4. $x \div \frac{3}{10}$

Correct Answer :-

- $x \div \frac{1}{5}$

---

8) **A wheel of diameter 14cm completes 20 revolutions in travelling a distance from P to Q. What is the distance between P and Q? / 14 सेमी. व्यास वाले एक पहिए को P से Q तक की दूरी तय करने में 20 चक्कर पूरे करने पड़ते हैं। P तथा Q के मध्य की दूरी कितनी है?**

1. 880 cm / 880 सेमी.

2. 44 cm / 44 सेमी

3. 3080 cm / 3080 सेमी

4. 580 cm / 580 सेमी.

Correct Answer :-

- 880 cm / 880 सेमी.

9) **A pole has 0.5 of its length in mud, 0.25 of its length in water and 2m above water. The total length of pole is: / एक खम्भे की लंबाई का 0.5 भाग कीचड़ में है, 0.25 भाग जल में है तथा 2 मी. पानी के ऊपर है। खंभे की कुल लंबाई निम्न है:**

1. 8 m / 8 मी.

2. 6 m / 6 मी.

3. 7 m / 7 मी.

4. 4 m / 4 मी.

Correct Answer :-

- 8 m / 8 मी.

---

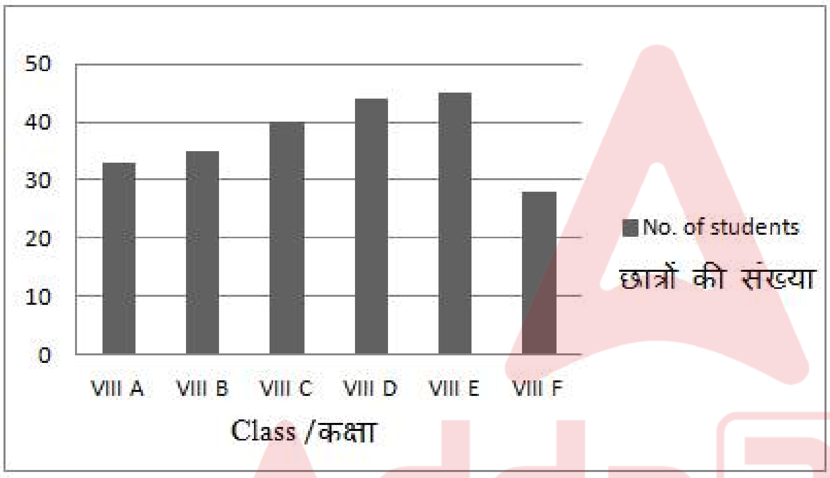
10) **Which one of the following numbers is a perfect square? / निम्न में से कौन सी संख्या पूर्ण वर्ग है?**

1. 941
2. 567
3. 652
4. 961

Correct Answer :-

- 961

11) **Which class has minimum number of students? / किस कक्षा में छात्रों की संख्या न्यूनतम है?**



1. VIII A
2. VIII F
3. VIII B
4. VIII E

Correct Answer :-

- VIII F

12) **The measure of each angle of a regular hexagon is: / एक सामान्य षट्कोण के प्रत्येक कोण का माप निम्न होता है:**

1. 120°
2. 90°

Adda247

3. 60°

4. 150°

Correct Answer :-

- 120°

13) **Magnetic compass needle is a best device as a direction finder, but it becomes useless at: / चुम्बकीय कम्पास सुई दिशा ज्ञान के लिए सर्वश्रेष्ठ डिवाइस है, लेकिन यह निम्न पर अनुपयोगी हो जाती है:**

1. 66° North and South / 66° उत्तर एवं दक्षिण

2. Magnetic poles / चुम्बकीय ध्रुवों

3. Magnetic equator / चुम्बकीय निरक्ष

4. 23.5° North and South / 23.5° उत्तर एवं दक्षिण

Correct Answer :-

- Magnetic poles / चुम्बकीय ध्रुवों

14) **A sum of money doubles itself at a compound interest in 3 years. In how many years it will become 8 times? / एक धनराशि, चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष में दोगुनी हो जाती है। यह धनराशि कितने वर्षों में 8 गुनी हो जाएगी?**

1. 10 years / 10 वर्ष

2. 12 years / 12 वर्ष

3. 9 years / 9 वर्ष

4. 8 years / 8 वर्ष

Correct Answer :-

- 9 years / 9 वर्ष

15) **Which one of the following is a wrong match? / निम्न में से कौन सा मिलान गलत है?**

1. Squamous satiated epithelium : skin / शल्की तृप्त उपकला : त्वचा

2. Filling of space in between organ : cartilage / अंग के बीच में स्थान का भरना : उपास्थि

3. Fluid connective tissue: blood / तरल संयोजी ऊतक : रक्त

4. Adipose connective tissue : subcutaneous layer / वसीय संयोजी ऊतक : अधस्त्वचीय परत

Correct Answer :-

Adda247 GET IT ON Google Play

- Filling of space in between organ : cartilage / अंग के बीच में स्थान का भरना : उपास्थि

16) Name the phylum to which Crayfish belongs to? / उस फाइलम का नाम बताइए जिससे कर्क मछली (क्रेफिश) संबंधित है?

1. Pisces / मत्स्य
2. Echinodermata / एकाइनोडर्माटा
3. Chordate / रज्जुकी
4. Arthropods / संधिपाद

Correct Answer :-

- Arthropods / संधिपाद

17) Give a single biological term for a group of horses in an area. / एक क्षेत्र में घोड़ों के समूह के लिए एकल जैविक पद्धति बताइए।

1. Population / जनसंख्या
2. Species / प्रजातियां
3. Family / परिवार
4. Herd / झुंड

Correct Answer :-

- Population / जनसंख्या

18) What is meant by intervarietal hybridisation? / अंतरविविध संकरण का क्या मतलब होता है?

1. Crossing between genetically dissimilar plants / आनुवांशिक रूप से भिन्न पौधों के बीच क्रॉसिंग
2. Crossing between two different species of the same genus / एक ही वंश की दो भिन्न प्रजातियों के बीच क्रॉसिंग
3. Crossing between different genera / भिन्न प्रजाति के बीच क्रॉसिंग
4. Crossing between different varieties of plants / पौधों के विभिन्न प्रकार के बीच क्रॉसिंग

Correct Answer :-

- Crossing between different varieties of plants / पौधों के विभिन्न प्रकार के बीच क्रॉसिंग

19) Identify the tissue that is NOT simple permanent. / उस ऊतक की पहचान करें जोकि सामान्य स्थायी नहीं है।

1. Sclerenchyma / दृढ़ोतक
2. Xylem / ज़ाइलेम

3. Parenchyma / मृदूतक

4. Collenchyma / श्लेषोतक

Correct Answer :-

- Xylem / ज़ाइलेम

---

20) When the amplitude of vibration is large, sound produced is: / जब कंपन का आयाम बड़ा होता है, तो उत्पादित ध्वनि ऐसी होती है:

1. Feeble / क्षीण

2. Loud / उच्च

3. Not heard / नहीं सुना जा सकने वाली

4. No relation between amplitude and sound / आयाम और ध्वनि के बीच कोई संबंध नहीं है

Correct Answer :-

- Loud / उच्च

---

21) Which of the following is NOT an antibiotic? / नीचे उल्लेखित में, कौन सी एंटीबायोटिक नहीं है?

1. Tetracycline / टेट्रासाइक्लीन

2. Quinine / कुनैन

3. Chloromycin / क्लोरोमाइसीन

4. Streptomycin / स्ट्रेप्टोमाइसिन

Correct Answer :-

- Quinine / कुनैन

22) Which one of the following is NOT a micro-organism? / निम्न में से कौन सा एक सूक्ष्म जीव नहीं है?

1. Bacteria **/** जीवाणु

2. Yeast **/** यीस्ट

3. Amoeba **/** अमीबा

4. Mushroom **/** मशरूम

Correct Answer :-

- Mushroom **/** मशरूम

23) Perimeter of a circle is equal to that of a square. Ratio of their areas is: / एक वृत्त की परिधि एक वर्ग के बराबर है। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात निम्न है :

1. 1 : 1
2. 1 : 2
3. 1 : 14
4. 14 : 11

Correct Answer :-

- 14 : 11

24) If $-72a^4b^5c^8 \div$ # = $8a^2b^3c^5$, then # stands for: / यदि $-72a^4b^5c^8 \div$ # = $8a^2b^3c^5$, तो # का मान निम्न है:

1. $9a^2b^2c^3$
2. $a^2b^3c^5$
3. $-9a^2b^2c^3$
4. $-8a^2b^2c^3$

Correct Answer :-

- $-9a^2b^2c^3$

25) If the angle of incidence is 65°, the angle of reflection will be: / यदि आपतन कोण 65° है, तो परावर्तन कोण होगा:

1. 45°
2. 25°
3. 65°
4. 35°

Correct Answer :-

- 65°

26)

$HNO_3 + Ca(OH)_2 \longrightarrow Ca(NO_3)_2 + H_2O$

The coefficient of the above reaction if balanced is: /उपरोक्त अभिक्रिया को यदि संतुलित किया जाए, तो इसका गुणांक है:

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

Correct Answer :-

- 2:1:1:2

---

27) Polar ice caps may melt due to: / ध्रुवीय बर्फ टोपी इसके कारण पिघल सकते हैं:

1. Acid rain / अम्ल वर्षा
2. Green house effect / ग्रीनहाउस प्रभाव
3. Depletion of ozone layer / ओजोन परत का रिक्तिकरण
4. All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-

- Green house effect / ग्रीनहाउस प्रभाव

---

28) If a number is doubled, then its cube is x times the cube of the given number. The value of x is: / यदि एक संख्या को दोगुना कर दिया जाए, तो इसका घन दी गई संख्या के घन का x गुना होता है। तो x का मान निम्न होगा:

1. 2
2. 4
3. 8
4. 12

Correct Answer :-

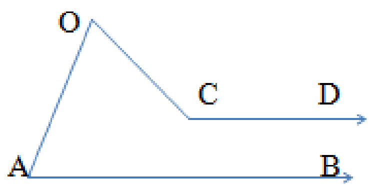
- 8

---

29)

Adda247 GET IT ON Google Play

In the given figure, AB || CD. If ∠BAO = 60° and ∠OCD = 110°, then ∠AOC =______. / दिए गए चित्र में, AB || CD. यदि ∠BAO = 60° तथा ∠OCD = 110°, तो ∠AOC =______.



1. 50°
2. 60°
3. 70°
4. 75°

Correct Answer :-

- 50°

30) If the angle of incidence is 40°, then the angle of reflection will be: / यदि आपतन कोण 40° है, तो परावर्तन कोण होगा:

1. 0°
2. 40°
3. 20°
4. 80°

Correct Answer :-

- 40°

Adda247