Adda247 GET IT ON Google Play

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2017

10th Sep 2017 09:00AM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

1) In which year did the Constituent Assembly hold its first meeting ? / संविधान सभा ने अपनी पहली बैठक कब आयोजित की थी?

1. 1945
2. 1949
3. 1947
4. 1946

Correct Answer :-

- 1946

Adda247

2) Study the instructions carefully and find the value for the following:

Here;

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

/ निर्देशों का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित के लिए मान खोजें:

यहाँ;

+ => गुणा

* => भाग

/ => योग

- => के बराबर

Adda247
Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION
1,00,000+
Mock Tests
Personalised
Report Card
Unlimited
Re-Attempt
600+
Exam Covered
25,000+ Previous
Year Papers
500%
Refund
IBPS
NABARD
ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

= =>घटाव

(5 / 7) + 3 * 3 + (10 = 4)

1. 72
2. 16
3. 15
4. 30

Correct Answer :-

- 72

3) Konark temple is situated in the state of / कोणार्क मंदिर निम्न राज्य में स्थित है:

1. Andhra Pradesh / आन्ध्र प्रदेश
2. Odisha / उड़ीसा
3. Kerala / केरल
4. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-

- Odisha / उड़ीसा

4) When was the Gandhi-Irwin Pact signed? / गांधी-इरविन समझौता कब हस्ताक्षरित हुआ था?

1. 1931
2. 1929
3. 1932
4. 1935

Correct Answer :-

- 1931

5) Which city in India has the oldest metro? / भारत में कौन से शहर में सबसे पुराना मैट्रो है?

1. Kolkata / कोलकाता
2. Bengaluru / बेंगलुरू
3. Mumbai / मुंबई

4. Delhi / दिल्ली

Correct Answer :-

- Kolkata / कोलकाता

6) Which of the following is not a World Heritage Site according to UNESCO? / यूनेस्को के अनुसार निम्न में से कौन सा विश्व धरोहर स्थल नहीं है?

1. Chhatrapti Shivaji Terminus / छत्रपति शिवाजी टर्मिनस
2. Elephanta Caves / एलिफेंटा गुफाएं
3. Mysore Palace / मैसूर महल
4. Hill Forts, Rajasthan / हिल फोर्ट, राजस्थान

Correct Answer :-

- Mysore Palace / मैसूर महल

7) Which of the following does the concept of 'Secularism' in the Constitution of India envisage? / निम्नांकित में से कौन सा भारतीय संविधान में 'धर्मनिरपेक्षता' संप्रत्यय की परिकल्पना करता है?

1. Hinduism as State religion / राज्य धर्म के रूप में हिंदु धर्म
2. Rejection of all religions / सभी धर्मों की अस्वीकृति
3. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. Equal status for all religions / सभी धर्मों की समान हैसियत

Correct Answer :-

- Equal status for all religions / सभी धर्मों की समान हैसियत

8) Which of the following is the world's first airport to fully operate on Solar power? / पूर्ण रूप से सौर ऊर्जा से संचालित दुनिया का प्रथम हवाई अड्डा निम्न में से कौन सा है?

1. Devi Ahilyabai Holkar International Airport / देवी अहिल्या बाई होलकर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
2. Cochin International Airport / कोचीन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
3. Amritsar International Airport. / अमृतसर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
4. Raja Bhoj International Airport / राजा भोज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

Correct Answer :-

- Cochin International Airport / कोचीन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

Adda247 GET IT ON Google Play

9) **WWF launched "Project Tiger" in Madhya Pradesh in the year / WWF ने मध्य प्रदेश में 'प्र्ोजेक्ट टाइगर' इस वर्ष में शुरू की**

1. 1979
2. 1969
3. 1973
4. 2000

Correct Answer :-

- 1973

---

10) **"Jana-gana-mana" was composed by / "जन-गण-मन" इनके द्वारा लिखा गया था**

1. Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ ठाकुर
2. Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी
3. Muhammad Iqbal / मुहम्मद इकबाल
4. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

Correct Answer :-

- Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ ठाकुर

---

11) **In the absence of the President and Vice-President, who discharges the functions of the President? / राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति की अनुपस्थिति में, राष्ट्रपति के कार्यों का निर्वाहन कौन करता है?**

1. Attorney General / महान्यायवादी
2. Comptroller and Auditor-General / नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
3. Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश
4. Advocate General / महाधिवक्ता

Correct Answer :-

- Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश

---

12) **Dam that is built on Chambal which is on the border between Rajasthan and Madhya Pradesh is the / बांध जो चंबल नदी पर बनाया गया हे जो मध्यप्रदेश व राजस्थान की सीमा पर है**

1. Gandhi Sagar Dam / गांधी सागर बांध

2. Sardar Sarovar Dam / सरदार सरोवर बांध

3. Indira Gandhi Dam / इन्दिरा गांधी बांध

4. Sanjay Sagar Dam / संजय सागर बांध

Correct Answer :-

- Gandhi Sagar Dam / गांधी सागर बांध

---

13) Chitrakoot is a popular name from the epic period of Ramayana. Chitrakoot is located in District / चित्रकूट रामायण काल से ही एक लोकप्रिय नाम है| यह इस जिले में स्थित है

1. Sidhi / सीधी

2. Panna / पन्ना

3. Rewa / रीवा

4. Satna / सतना

Correct Answer :-

- Satna / सतना

---

14) Fundamental Rights are enshrined in the Constitution in : / मौलिक अधिकार संविधान के इस भाग में निहित हैं:

1. Part III / भाग III

2. Part IV / भाग IV

3. Part VI / भाग VI

4. Part I / भाग I

Correct Answer :-

- Part III / भाग III

15) Khajuraho was the capital to the____ Rulers. / खजुराहो____ शासकों की राजधानी थी।

1. Chandela / चंदेला

2. Kanha / कान्हा

3. Mauryian / मौर्यान

4. Satavahana / सतवाहना

Correct Answer :-

Adda247 GET IT ON Google Play

- Chandela / चंदेला

16) Mohammedan Anglo Oriental College, which later became Aligarh Muslim University was founded by / मोहम्मदन एंग्लो ओरियेन्टल कॉलेज, जो बाद में अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय बना, इनके द्वारा स्थापित किया गया था

1. Khan Abdul Ghaffar Khan / ख़ान अब्दुल ग़फ़्फ़ार ख़ान
2. Maulana Abul Kalam Azad / मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
3. Rafi Ahmed Kidwai / रफ़ी अहमद क़िदवई
4. Sir Syed Ahmad Khan / सर सैयद अहमद ख़ान

Correct Answer :-

- Sir Syed Ahmad Khan / सर सैयद अहमद ख़ान

17) Asirgarh fort is located in / असीरगढ़ दुर्ग यहाँ स्थित है

1. Khandwa / खाण्डवा
2. Khargone / खरगोन
3. Burhanpur / बुरहानपुर
4. Betul / बेतुल

Correct Answer :-

- Burhanpur / बुरहानपुर

Adda247

18) Sonagiri is famous for its__. / सोनागिरि अपने __के लिए प्रसिद्ध है।

1. Buddhist Stupas / बौद्ध स्तूपों
2. Hindu Temples / हिंदू मंदिरों
3. Mosques/ मस्जिदों
4. Jain Temples / जैन मंदिरों

Correct Answer :-

- Jain Temples / जैन मंदिरों

19) If ABCDEF is coded ZYXWVU, then how is TOYATA coded? / यदि ABCDEF को ZYXWVU से कोडित किया जाता है, तो TOYATA को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. ZGLBLG
2. LGBGZL
3. GLBZGZ
4. GBLBGZ

Correct Answer :-

- GLBZGZ

20) Who founded the Viswa Bharti University in 1939? / 1939 में विश्व भारती विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की?

1. Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ ठाकुर
2. Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस
3. Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू
4. Swami Vivekananda / स्वामी विवेकानंद

Correct Answer :-

- Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ ठाकुर

21) Who is the Lieutenant Governor of Delhi? / दिल्ली के उप राज्यपाल कौन हैं?

1. Tejendra Khanna / तेजेंद्र खन्ना
2. Anil Baijal / अनिल बैजल
3. Sahib Singh Verma / साहिब सिंह वर्मा
4. Najeeb Jung / नजीब जंग

Correct Answer :-

- Anil Baijal / अनिल बैजल

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

1. Wolf / भेड़िया
2. Panther / तेंदुआ
3. Lion / शेर
4. Tiger / बाघ

Adda247

Correct Answer :-

- Wolf / भेड़िया

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

1. Heavy and Light / भारी तथा हल्की
2. Wish and Desire / इच्छा तथा अभिलाषा
3. Wealth and Money / धन तथा संपत्ति
4. Tree and Plant / पेड़ तथा पौधा

Correct Answer :-

- Heavy and Light / भारी तथा हल्की

24) **The playing time of the shorter version of the national anthem is approximately ____seconds. / राष्ट्रगान के लघु संस्करण का वादनकाल लगभग ______ सेकण्ड होता है।**

1. 20
2. 25
3. 32
4. 52

Correct Answer :-

- 20

Adda247

25) **In a certain code language, *You are good* means *Lu Le La; They are players* means *Le Ne Me; He is good* means *La Si Su.* Which is the word for *Lu* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *You are good* का अर्थ *Lu Le La; They are players* का अर्थ *Le Ne Me* तथा *He is good* का अर्थ *La Si Su* होता है। इस कोड भाषा में *Lu* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?**

1. *He*
2. *They*
3. *You*
4. *Good*

Correct Answer :-

- *You*

Adda247
GET IT ON Google Play

26) In a certain code language, *pik nik tik* means *work very hard*, *dum dam nik* means *make it hard*, *kik pik sik* means *heavy work load*. Which is the word for *very* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *pik nik tik* का अर्थ *work very hard; dum dam nik* का अर्थ *make it hard* तथा *kik pik sik* का अर्थ *heavy work load* होता है। इस कोड भाषा में *very* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *pik*
2. *nik*
3. *tik*
4. *dam*

Correct Answer :-

- *tik*

27) If *HALF* is coded *IAMG* and *TWICE* is coded *UXIDE,* then how is *OFTEN* coded? / यदि *HALF* को *IAMG* से तथा *TWICE* को *UXIDE* से कोडित किया जाता है, तो *OFTEN* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *PGUFO*
2. *PGUEO*
3. *OGUFO*
4. *OGUEO*

Correct Answer :-

- *OGUEO*

28) If *OBDURATE* is coded *BODURAET*, then how is *MENACING* coded? / यदि *OBDURATE* को *BODURAET* से कोडित किया जाता है, तो *MENACING* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *GNICANEM*
2. *GNCINAEM*
3. *EMNACIGN*
4. *EMANICGN*

Correct Answer :-

- *EMNACIGN*

29) A bag contains 6 black and 4 red balls. What is the probability of drawing first a black and then a red ball in two successive attempts if the first drawn ball is replaced into the bag? / एक थैले में 6 काली तथा 4

लाल गेंदें हैं। दो लगातार प्रयासों में पहले काले रंग की और फिर एक लाल रंग की गेंद निकलने की क्या प्रायिकता है, यदि पहले निकाली गई गेंद को वापस थैले में रख दिया जाता है?

1. 0.24

2. 0.27

3. 0.50

4. 0.12

Correct Answer :-

- 0.24

---

30) Which is the third number to the left of the number which is exactly in the middle of the following sequence of numbers? / संख्या के बाईं ओर से तीसरी संख्या कौन सी संख्या है जो संख्याओं के अनुक्रम के बिलकुल मध्य में है?
123456789246897531987654321

1. 3

2. 5

3. 4

4. 6

Correct Answer :-

- 4

---

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

A, E, I, M, ______

1. Q

2. P

3. T

4. O

Correct Answer :-

- Q

---

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:

Adda247 GET IT ON Google Play

11, 5, 20, 12, 40, 26, 74, 54

1. 20

2. 26

3. 5

4. 40

Correct Answer :-

- 40

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:**

3, 24, 35, 46, 53, 57

1. 57

2. 35

3. 13

4. 53

Correct Answer :-

- 53

Adda247

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

12, 36, 18, 54, 27, ______

1. 81

2. 64

3. 33

4. 48

Correct Answer :-

- 81

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

Statements:
Some trees are pens
All pens are erasers

Conclusions:
I. All erasers are pens
II. Some erasers are trees

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

कथन:

कुछ पेड़ कलम हैं

सभी कलम रबड़ हैं

निष्कर्ष:

I. सभी रबड़ कलम हैं

II. कुछ रबड़ पेड़ हैं

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

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

Statements:
Some poets are files
Some files are fleas

Conclusions:
I. Some poets are fleas
II. No files are fleas /

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

कथन:

कुछ कवि फ़ाइलें हैं

कुछ फ़ाइलें पिस्सू हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ कवि पिस्सू हैं

II. कोई भी फाइल पिस्सू नहीं है

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:
No flower is a fruit
No fruit is a plant

Conclusions:
I. No flower is a plant
II. Some plants are fruits

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

कथन:

कोई भी फूल एक फल नहीं हैं

कोई भी फल एक पौधा नहीं हैं

निष्कर्ष:

I. कोई भी फूल एक पौधा नहीं हैं

II. कुछ पौधे फल 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) Select the option that is true about the Statements and Conclusions given:

Statements:
All thieves are statesmen
Some women are thieves

Conclusions:

I. No women are statesmen
II. Some thieves are women /

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

कथन:

सभी चोर राजनेता हैं

कुछ महिलाएँ चोर हैं

निष्कर्ष:

I. कोई भी महिला राजनेता नहीं हैं

II. कुछ चोर महिलाएँ हैं

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

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

3, 4, 10, 33, 136, 685, ______

1. 4116

2. 4868

3. 2486

4. 3442

Correct Answer :-

- 4116

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

30, 42, 56, 72, 90, _______

1. 130

2. 100

Adda247
GET IT ON Google Play

3. 125

4. 110

Correct Answer :-

- 110

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude

1)

Smriti is twice the age of her son Kiran. After 8 years she would be $1\frac{3}{4}$ times the age of her son. Find the age of Kiran? / स्मृति की आयु अपने पुत्र किरन की आयु से दोगुनी है। 8 वर्ष बाद उसकी आयु अपने पुत्र की आयु की $1\frac{3}{4}$ होगी। तो किरन की आयु ज्ञात कीजिए।

1. 16
2. 24
3. 20
4. 32

Correct Answer :-

- 24

2)

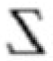
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?

V W X Y ?

1. S
2. Σ
3. A
4. U

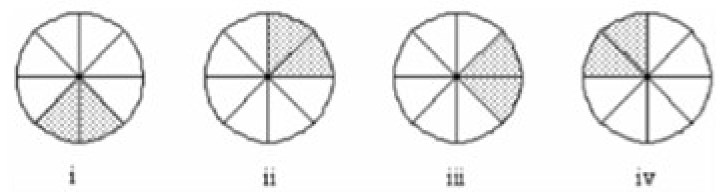
Correct Answer :-

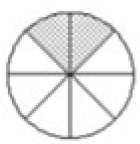
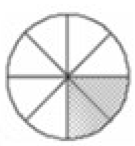
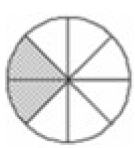
Adda247 GET IT ON Google Play

- 

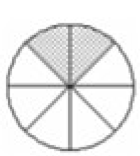
---

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) **The product of largest 4-digit and smallest 5-digit number is: / 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या तथा 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या का गुणनफल निम्न होगा:**

1. 99900000

Adda247 GET IT ON Google Play

2. 9990000

3. 99990000

4. 9999000

Correct Answer :-

- 99990000

5) **A shoe company sold 50 pairs of shoes costing Rs. 189.50 each for Rs. 10,000. What is the profit? / एक जूता कंपनी ने अपने 189.50 रुपये प्रति जोड़ी की लागत वाले 50 जोड़ी जूते 10,000 में बेचे। कंपनी का लाभ क्या होगा?**

1. Rs. 525 / 525 रुपये

2. Rs. 425 / 425 रुपये

3. Rs. 325 / 325 रुपये

4. Rs. 625 / 625 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 525 / 525 रुपये

6) **Shyamlal was 5 times older than Ramlal 10 years ago. After 10 years, Shyamlal will be three times as old as Ramlal. Find the present age of Ramlal. / 10 वर्ष पहले श्यामलाल की आयु रामलाल की आयु की 5 गुनी थी। 10 वर्ष बाद, श्यामलाल की आयु रामलाल की आयु की तीन गुनी होगी। तो रामलाल की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।**

1. 45

2. 20

3. 32

4. 30

Correct Answer :-

- 30

7) **What is the time taken by two trains, each 120 m in length, running in the same direction, and running at a speed of 45 kmph and 55 kmph, respectively, to pass each other? / 120 मी. लंबाई वाली दो रेलगाड़ियां, जो कि समान दिशा में क्रमश: 45 किमी. प्रति घंटा तथा 55 किमी. प्रति घंटा की चाल से चल रही हैं, एक-दूसरे को कितने समय में पार कर लेंगी?**

1. 100.2 sec / 100.2 से.

2. 55.7 sec / 55.7 से.

3. 64.8 sec / 64.8 से.

4. 86.4 sec / 86.4 से.

Correct Answer :-

- 86.4 sec / 86.4 से.

---

8) **What is the least number to be subtracted from 3283, which is exactly divisible by 23? / 3283 में से वह कौन सी छोटी से छोटी संख्या घटाई जाए कि परिणामी संख्या 23 से पूर्ण रूप से विभाजित हो जाए?**

1. 16

2. 18

3. 14

4. 17

Correct Answer :-

- 17

---

9) **The least number that must be subtracted from 8143 so that the remainder is exactly divisible by 82 is: / 8143 में से वह कौन सी छोटी से छोटी संख्या घटाई जाए कि शेषफल 82 से पूर्ण रूप से विभाजित हो जाए:**

1. 100

2. 50

3. 75

4. 25

Correct Answer :-

- 25

10) **A dairy farmer's can contains 6 litres of milk. His wife adds some water to it such that milk and water are in the ratio 4 : 1. How many litres of milk should the farmer add so that the milk and water are in the ratio 5 : 1? / एक डेयरी उत्पादक की कैन में 6 लीटर दूध है। उसकी पत्नी ने उसमें इतना पानी मिला दिया कि अनुपात 4:1 हो जाए। किसान को अनुपात 5:1 करने के लिए कितने लीटर दूध मिलाना पड़ेगा?**

1. 1.8

2. 1.5

3. 1.0

4. 1.2

Correct Answer :-

- 1.5

11) **A person buys goods for Rs. 6,000. He gets a discount of 10 % and pays sales tax 6 %. Find the amount he have to pay for the goods? / एक व्यक्ति ने 6,000 रुपये का सामान खरीदा। उसे 10% की छूट मिली और उसने 6% बिक्री कर का भुगतान किया। उसके द्वारा भुगतान किए जाने वाली धनराशि ज्ञात कीजिए।**

1. Rs. 5,780 / 5,780 रुपये

2. Rs. 5,760 / 5,760 रुपये

3. Rs. 5,700 / 5,700 रुपये

4. Rs. 5,740 / 5,740 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 5,760 / 5,760 रुपये

12) **A tank can be filled by 25 buckets each of capacity 15 litres. How many buckets of capacity 10 litres, would fill the tank? / एक टंकी 15 लीटर धारिता वाली 25 बाल्टियों से भर सकता है। इस टैंक को भरने के लिए 10 लीटर धारिता वाली कितनी बाल्टियों की आवश्यकता होगी?**

1. 40

2. 37 and a half / 37 और आधी

3. 35 and a half / 35 और आधी

4. 30

Correct Answer :-

- 37 and a half / 37 और आधी

13) **If 13 men can paint a wall 39 m long and 6 m high in 24 days, how many men are required to paint another wall, which is 15 m long and 12 m high, in 16 days? / एक 39 मी. लंबाई और 6 मी. चौड़ाई वाली दीवार को 13 लोग 24 दिन में पेंट कर सकते हैं, तो 15 मी. लंबाई और 12 मी. चौड़ाई वाली दीवार को 12 दिनों में पेंट करने के लिए कितने लोगों की आवश्यकता होगी?**

1. 12

2. 26

3. 20

4. 15

Correct Answer :-

- 15

14) 128.57 % of 84 + 262.5 % of 48 + 22.22 % of 27 = ? / 84 का 128.57 % + 48 का 262.5 % + 27 का 22.22 % = ?

1. 230
2. 210
3. 220
4. 240

Correct Answer :-

- 240

15) A and B can do a piece of work in 30 days; B and C can do the same work in 24 days; and C and A in 20 days. They all work together for 10 days, when B and C decide to quit. How many more days will A take to complete the given task? / A और B एक काम को 30 दिनों में कर सकते हैं; B और C उसी काम को 24 दिनों में कर सकते हैं; तथा C और A उसी काम को 20 दिनों में कर सकते हैं। वे सब मिलकर 10 दिन कार्य करते हैं, और फिर B और C काम छोड़ देते हैं। तो दिए गए काम को समाप्त करने में A को कितने दिन लगेंगे?

1. 15 days / 15 दिन
2. 12 days / 12 दिन
3. 20 days / 20 दिन
4. 18 days / 18 दिन

Correct Answer :-

- 18 days / 18 दिन

16) If 11 oranges are bought at the rate of Rs. 10; and 10 of them are sold at a rate of Rs. 11, find the profit percentage. / यदि 11 संतरे 10 रुपये की दर पर खरीदे गए और उनमें से 10 संतरे 11 रुपये की दर पर बेचे गए, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

1. 19%
2. 21%
3. 23%
4. 20%

Correct Answer :-

- 21%

17) **The average age of 20 girls in a class of 20 students is 20. A new girl student of age 20 has joined the class. What is the new average age of the class? / 20 विद्यार्थियों की कक्षा में 20 लड़कियों की आयु का औसत 20 है। एक 20 वर्ष की नई छात्रा कक्षा में आई। तो कक्षा की आयु का नया औसत क्या होगा?**

1. 18 yrs / 18 वर्ष
2. 20 yrs / 20 वर्ष
3. 21 yrs / 21 वर्ष
4. 22 yrs / 22 वर्ष

Correct Answer :-

- 20 yrs / 20 वर्ष

---

18) **The average of 4 consecutive even numbers is 45. Find the 3rd of those numbers. / 4 लगातार सम संख्याओं का औसत 45 है। उनमें से तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।**

1. 42
2. 46
3. 45
4. 44

Correct Answer :-

- 46

Adda247

19) **The area of a rectangular field is 144 m^2. If its length is increased by 5 m, then its area will increase by 40 m^2. Find the length. / एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 144 मी.^{2} है। यदि इसकी लंबाई में 5 मी. की वृद्धि कर दी जाए, तो इसके क्षेत्रफल में 40 मी.^{2} की वृद्धि हो जाएगी। लंबाई ज्ञात कीजिए।**

1. 16 m / 16 मी.
2. 14.4 m / 14.4 मी.
3. 12 m / 12 मी.
4. 18 m / 18 मी.

Correct Answer :-

- 18 m / 18 मी.

---

20) **If b - a = 4 and 2a + 2b = 12, then $a^2 + b^2$ =? / यदि b - a = 4 और 2a + 2b = 12, तो $a^2 + b^2$ =?**

1. 100

2. 36

3. 50

4. 26

Correct Answer :-

- 26

21) **A farmer sold his 5-acre field for Rs. 13,00,000. Out of that amount, he had to pay Rs. 5,45,000 to his landlord, and purchase a house worth Rs. 6,15,255. How much money is left with him? / एक किसान ने अपनी 5 एकड़ भूमि 13,00,000 रुपये में बेच दी। इस धनराशि से उसने 5,45,000 रुपये अपने मकानमालिक को दिए और 6,15,255 रुपये में एक घर ख़रीदा। उसके पास कुल कितने रुपये शेष बचे?**

1. Rs. 1,49,745 / 1,49,745 रुपये

2. Rs. 1,35,745 / 1,35,745 रुपये

3. Rs. 1,37,745 / 1,37,745 रुपये

4. Rs. 1,39,745 / 1,39,745 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 1,39,745 / 1,39,745 रुपये

22) **Two numbers are in the ratio 4 : 5. If 2 is subtracted from each of the two numbers, and their ratio becomes 3 : 4; the numbers are: / दो संख्याएं 4:5 के अनुपात में हैं। यदि उन दोनों संख्याओं में से प्रत्येक से 2 घटा दिया जाए, तो उनका अनुपात 3:4 हो जाता है। तो संख्याएं निम्न हैं:**

1. 20, 25

2. 12, 15

3. 9, 15

4. 8, 10

Correct Answer :-

- 8, 10

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

45, 35, 25, 15, 5 & 1

Adda247 GET IT ON Google Play

1. 19

2. 25

3. 21

4. 22

Correct Answer :-

- 21

24) **Find the average of all prime numbers between 20 and 40. / 20 से 40 के मध्य की समस्त अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।**

1. 40

2. 33

3. 45

4. 30

Correct Answer :-

- 30

25) **729 liters of a mixture contains milk and water in the ratio 7 : 2. How much water is required to get a new mixture containing milk and water in the ratio 7 : 3? / 729 लीटर मिश्रण में दूध और पानी 7 : 2 के अनुपात में हैं। नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए इसमें कितना पानी मिलाना पड़ेगा कि यह अनुपात 7 : 3 हो जाए?**

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

2. 81 litres / 81 लीटर

3. 51 litres / 51 लीटर

4. 91 litres / 91 लीटर

Correct Answer :-

- 81 litres / 81 लीटर

26) **Ten years ago, A was half of B in age. If the ratio of their present ages is 3 : 4, what will be the total of their present ages? / दो वर्ष पहले A की आयु B की आयु की आधी थी। यदि दोनों की वर्तमान आयु का अनुपात 3:4 है, तो दोनों की वर्तमान आयु का योग क्या होगा?**

1. 30 years / 30 वर्ष

2. 35 years / 35 वर्ष

Adda247 GET IT ON Google Play

3. 20 years / 20 वर्ष

4. 18 years / 18 वर्ष

Correct Answer :-

- 35 years / 35 वर्ष

27) **A train of 125 m long is running with a speed of 45 kmph. In what time will it pass a man who is running at a speed of 5 kmph in the opposite direction in which the train is running? / 125 मी. लंबाई वाली एक रेलगाड़ी 45 किमी. प्रति घंटा की चाल से चल रही है। यह रेलगाड़ी विपरीत दिशा में 5 किमी. प्रति घंटा की चाल से चलने वाले एक व्यक्ति को कितने समय में पार कर लेगी?**

1. 9 sec / 9 से.

2. 8 sec / 8 से.

3. 10 sec / 10 से.

4. 12 sec / 12 से.

Correct Answer :-

- 9 sec / 9 से.

28) **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?**

Michael Watts

Rue du General de Gaulle – Z.I. 60880

Le Meux - B.P. 50317

60618 La Croix Saint Ouen Cedex, France

(i) **Michael Watts**

Rue du General de Gaulle – Z.I. 60880

Le Meux - B.P. 50317

60618 La Croix Saint Ouen Cedex, France

(ii) **Michael Watts**

Rue du General de Gaulle – Z.I. 60880

Adda247
GET IT ON Google Play

Le Meux - B.P. 50817

60618 La Croix Saint Ouen Cedex, France

(iii) **Michael Watts**

Rue du General de Gaulle – Z.I. 60880

Le Meux - B.P. 50317

60618 La Croix Saint Ouen Cedex, France

(iv) **Michael Watts**

Rue du General de Gaulle – Z.I. 60880

Le Meux - B.P. 50317

60618 La Croix Saint Ouen Cedex, France

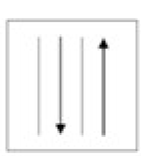
1. iv
2. i
3. ii
4. iii

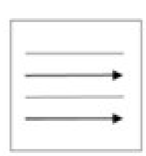
Correct Answer :-

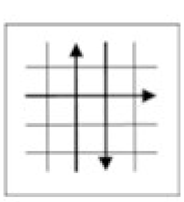
- ii

29)

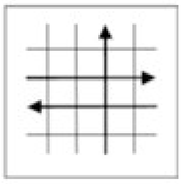
If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?



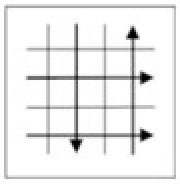




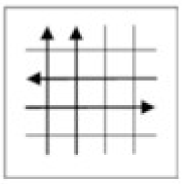
1.



2.

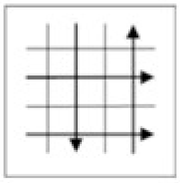


3.



4.

Correct Answer :-



•

---

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

i.zxer2309rezx

ii.zxer2309rezx

iii.zxer2309rezx

iv.sxer2309rezx

1. iv

2. i

3. ii

4. iii

Correct Answer :-

- iv

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1) Which of the following is an **INCORRECT** statement related to the equation the given equation?

$PbO + C \longrightarrow Pb + CO$?

/ निम्नलिखित के विषय में कौन साकथन **गलत** है?

$PbO + C \longrightarrow Pb + CO$?

1. Carbon is oxidized / कार्बन ऑक्सीकृत होता है।
2. It is redox reaction / यह अपचयोपचय अभिक्रिया है ।
3. Lead oxide is reduced / लेड ऑक्साइड अपचित होता है।
4. Lead is oxidized / लेड ऑक्सीकृत होता है।

Correct Answer :-

- Lead is oxidized / लेड ऑक्सीकृत होता है।

2) The side of an equilateral triangle of area $25\sqrt{3}cm^2$ is: / $25\sqrt{3}cm^2$ क्षेत्रफल वाले एक समबाहु त्रिभुज की भुजा निम्न होगी:

1. $5\sqrt{3}cm$
2. 20cm
3. 10cm
4. 8cm

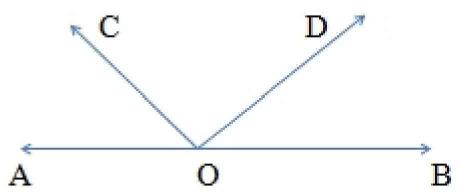
Correct Answer :-

- 10cm

3)

Adda247
GET IT ON Google Play

In the given figure, AOB is a straight line. If ∠AOC + ∠BOD = 105°, then ∠COD = _____. / दिए गए चित्र में, AOB एक सीधी रेखा है। यदि ∠AOC + ∠BOD = 105°, तो ∠COD = _____.



1. 65°

2. 85°

3. 75°

4. 105°

Correct Answer :-

- 75°

4) **For what value of 'a' is $4x^4 + 2x^3 - 3x^2 + 8x + 5a$ exactly divisible by x + 2? / 'a' के किस मान के लिए $4x^4 + 2x^3 - 3x^2 + 8x + 5a$ पूर्ण रूप से x + 2 से विभाज्य होगा?**

1. 4

2. -2

3. 2

4. -4

Correct Answer :-

- -4

5) **Find the volume of cube whose surface area is $150m^2$? / उस घन का आयतन ज्ञात करो जिसका पृष्ठ क्षेत्रफल 150 वर्ग मी. है।**

1. $1225m^3$ / 1225 घन मी.

2. $125m^3$ / 125 घन मी.

3. $25m^3$ / 25 घन मी.

4. $625m^3$ / 625 घन मी.

Correct Answer :-

- $125m^3$ / 125 घन मी.

6) **Three angles of a quadrilateral are equal. The fourth angle is of measure 150 . Find the measure of each of the equal angles? / एक चतुर्भुज के तीन कोण बराबर हैं। चौथे कोण का माप 150 है। बराबर वाले प्रत्येक कोण का माप ज्ञात करें।**

1. 80°

2. 85°

3. 60°

4. 70°

Correct Answer :-

- 70°

7) **Three traffic lights glow at the intervals of 10, 15, and 20 minutes. If they glow together at 6:10AM, now they will glow together at: / तीन ट्रैफिक लाइट 10, 15 और 20 मिनट के अंतराल पर जलती हैं। यदि वे प्रात: 6:10 बजे एक साथ जलती हैं, तो उसके बाद वे एक साथ निम्न समय पर जलेगी:**

1. 7:10AM / प्रात: 7:10 बजे

2. 6:30AM / प्रात: 6:30 बजे

3. 7:00AM / प्रात: 7:00 बजे

4. 6:45AM / प्रात: 6:45 बजे

Correct Answer :-

- 7:10AM / प्रात: 7:10 बजे

8) **If Rahul estimates his profit as 20% of the selling price, then his real profit percentage is: / यदि राहुल ने विक्रय मूल्य का 20% लाभ का अनुमान लगाया, तो उसका वास्तविक लाभ का प्रतिशत निम्न है:**

1. 20%

2. 19%

3. 21%

Adda247 GET IT ON Google Play

4. 25%

Correct Answer :-

- 25%

9) **Which of the following is not a perfect square? / निम्न में से कौन सी संख्या एक पूर्ण वर्ग है?**

1. 2025
2. 1152
3. 14641
4. 4761

Correct Answer :-

- 1152

10) **Which one of the following is a fungal disease of poultry? / निम्न में से कौन सा कुक्कुट पालन का एक कवक रोग है?**

1. Ranikhet / रानीखेत
2. Aspergillosis / ऐस्पर्जिलस-आर्ति
3. Rinderpest / पशु महामारी
4. Fowl pox / फ़ाउल पॉक्स

Correct Answer :-

- Aspergillosis / ऐस्पर्जिलस-आर्ति

11) **A number is such that it is as much greater than 84 as it is less than 108. The number is: / एक संख्या 84 से उतनी ही बड़ी है जितनी कि 108 से छोटी। वह संख्या निम्न है:**

1. 69
2. 48
3. 56
4. 96

Correct Answer :-

- 96

Adda247 GET IT ON Google Play

12) **The cost of a pen is Rs. (x + 4) and Rohit bought (x + 4) pens. The total amount paid by him is: / एक पेन का मूल्य रु. (x + 4) है और रोहित ने (x + 4) पेन खरीदे। उसके द्वारा भुगतान की जाने वाली कुल राशि निम्न है:**

1. $8x^2 + x + 16$

2. $x^2 + 4x$

3. $x^2 + 8x + 16$

4. 1

Correct Answer :-

- $x^2 + 8x + 16$

---

13) **The letter is chosen from the word PARALLELOGRAM. Probability of choosing a vowel is: / PARALLELOGRAM से एक शब्द चुना गया। एक स्वर के चुने जाने की संभावना निम्न है:**

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

2. $\frac{5}{13}$

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

4. $\frac{1}{13}$

Correct Answer :-

- $\frac{5}{13}$

---

14) **What is the area of a square inscribed in a circle of radius 'a'? / 'a' त्रिज्या वाले एक वृत्त के भीतर बने वर्ग का क्षेत्रफल कितना है?**

1. $\frac{a^2}{4}$

2. $2a^2$

3. a^2

4. $\frac{a^2}{2}$

Correct Answer :-

- $2a^2$

15) A device which converts mechanical energy into electrical energy is: / यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करने वाली एक डिवाइस निम्न है:

1. Electrical transformer / विद्युत ट्रांसफॉर्मर

2. Electric conductor / विद्युत चालक

3. Electric motor / विद्युत मोटर

4. Electric generator / विद्युत जनरेटर

Correct Answer :-

- Electric generator / विद्युत जनरेटर

16) The amount of light entering the eye is controlled by: / आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को इसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है:

1. Cornea / कॉर्निया

2. Eye lens / नेत्रलेन्स

3. Ciliary muscle / पक्ष्माभिकी पेशी

4. Iris / आइरिस

Correct Answer :-

- Iris / आइरिस

17) A magnifying glass is a________. / एक आवर्धक लेन्स होता है

1. concave mirror / अवतल दर्पण

2. convex mirror / उत्तल दर्पण

3. convex lens / उत्तल लेंस

4. concave lens / अवतल लेंस

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-

- convex lens / उत्तल लेंस

18) The animal tissue that helps in secretion and absorption is: / पशु ऊतक जो स्राव और अवशोषण में सहायता करता है:

1. Nerve tissue / तंत्रिका ऊतक
2. Muscular tissue / पेशी ऊतक
3. Connective tissue / संयोजी ऊतक
4. Epithelial tissue / उपकला ऊतक

Correct Answer :-

- Epithelial tissue / उपकला ऊतक

19) Microorganisms act upon the dead remains of organisms to produce _______. / _______ उत्पन्न करने के लिए सूक्ष्मजीवी मृत अवशेषों पर कार्य करते हैं।

1. humus / खाद
2. sand / बालू
3. fungi / कवक
4. water / जल

Correct Answer :-

- humus / खाद

Adda247

20) Pencillium is a member of: / पेनसिलियम _______ का सदस्य है

1. Pteridophyta / टेरीडोफाइटा
2. Fungi / कवक
3. Bryophyta / ब्रायोफाइटा
4. Algae / शैवाल

Correct Answer :-

- Fungi / कवक

21) Which of the following is NOT an abiotic? / निम्न में से कौन साजीवीय या अजीवी नहीं है?

Adda247 GET IT ON Google Play

1. Air / वायु

2. Light / प्रकाश

3. Water / जल

4. Tree / वृक्ष

Correct Answer :-

- Tree / वृक्ष

22) Which one of the following organs is NOT a part of the female reproductive system in humans? / निम्न अंगों में से कौन सा एक मनुष्यों में महिला प्रजनन तंत्र का हिस्सा नहीं है?

1. Uterus / गर्भाशय

2. Oviduct / अंडवाहिनी

3. Ovary / अंडाशय

4. Sperm duct / शुक्रवाहिनी

Correct Answer :-

- Sperm duct / शुक्रवाहिनी

23) If $2^{2017} – 2^{2016} – 2^{2015} + 2^{2014} = k\ 2^{2014}$, then the value of k is: / यदि $2^{2017} – 2^{2016} – 2^{2015} + 2^{2014} = k\ 2^{2014}$, तो k का मान निम्न है:

1. 3

2. 5

3. 4

4. 2

Correct Answer :-

- 3

24) Children sprinkle powder on the carom board while playing to: / बच्चे खेलते समय कैरम बोर्ड पर पाउडर इसलिए छिड़कते हैं:

1. Reduce friction / घर्षण घटाने के लिए

2. Increase friction / घर्षण बढ़ाने के लिए

3. Give fragrance / सुगंध देने के लिए

Adda247 GET IT ON Google Play

4. Give lustre to the board / बोर्ड को चमक देने के लिए

Correct Answer :-

- Reduce friction / घर्षण घटाने के लिए

25) AB and CD are two equal chords of a circle with center at O such that ∠AOB = 80°, then ∠COD = _______. / AB और CD, O केन्द्र वाले एक वृत्त की दो ऐसी समान जीवाएं हैं कि ∠AOB = 80°, तो ∠COD = _______.

1. 100°

2. 80°

3. 110°

4. 105°

Correct Answer :-

- 80°

26) We should make water safe and free from germs and bacteria by: / हमें जल को सुरक्षित और रोगाणु एवं जीवाणु से मुक्त, _______ के द्वारा बनाना चाहिए

1. Boiling / उबालने

2. Decanting and filtering / निस्तारण और निस्यंदन

3. Keeping it in a refrigerator / उसे प्रशीतक में रखने

4. All the above / उपर्युक्त सभी प्रक्रिया

Correct Answer :-

- Boiling / उबालने

27) We get crunchy and granular feeling when we chew pear fruit because: / जब हम नाशपाती चबाते हैं, तो हमें कुरकुरी तथा दानेदार अनुभूति होती है, क्योंकि

1. They are lignified and form bundles for mechanical function / वे काष्ठीय होते हैं और यांत्रिक प्रकार्य के लिएबंडल का निर्माण करते हैं।

2. Of the presence of stone cells or sclereids / प्रस्तर कोशिकाओं या दृढ़ कोशिकाओं की उपस्थिति उनमें होती हैं।

3. Of the presence of collenchyma / श्लेषोतककी उपस्थिति उनमें होती है।

4. Sclerenchyma fibers are closely packed / दृढ़ोतक तंतु निकटस्थ होते हैं।

Correct Answer :-

- Of the presence of stone cells or sclereids / प्रस्तर कोशिकाओं या दृढ़ कोशिकाओं की उपस्थिति उनमें होती हैं।

28) Which one of the following is NOT a terrestrial ecosystem? / निम्न में से कौन सा एकस्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र नहीं है?

1. Desert / मरुस्थल
2. Aquarium / जलजीवशाला (एक्वेरियम)
3. Forest / वन
4. Grassland / घास का मैदान (ग्रासलैंड)

Correct Answer :-

- Aquarium / जलजीवशाला (एक्वेरियम)

29) Name an organism which is called plant-animal as it contains chloroplast and flagella. / उस जीव का नाम बताइए जो प्लांट-एनीमल कहलाता है क्योंकि इसमें हरितलवक तथा कशाभिका होते हैं।

1. Hydra / हाइड्रा
2. Sycon / साइकॉन
3. Euglena / यूग्लीना
4. Chlamydomonas / क्लैमिडोमोनैस

Correct Answer :-

- Euglena / यूग्लीना

30) A sum of Rs. 8000 invested at compound interest doubles in five years. After twenty years it becomes: / चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई 8000 रु. की धनराशि पांच वर्ष में दोगुनी हो जाती है। 20 वर्ष बाद यह धनराशि निम्न हो जाएगी:

1. Rs. 256000 / 256000 रु.
2. Rs. 64000 / 64000 रु.
3. Rs. 120000 / 120000 रु.
4. Rs. 128000 / 128000 रु.

Correct Answer :-

- Rs. 128000 / 128000 रु.

GET IT ON Google Play