Adda247 GET IT ON Google Play

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Police Constable Recruitment Test - 2017
7th Sep 2017 09:00AM

Topic:- General Knowledge and Logical Knowledge

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

1. Hen and Chicken / मुर्गी और चूजा
2. Cow and Calf / गाय और बछड़ा
3. Sheep and Lamb / भेड़ और मेमना
4. Camel and Ass / ऊंट और गधा

Correct Answer :-

- Camel and Ass / ऊंट और गधा

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

1. 135
2. 592
3. 357
4. 579

Correct Answer :-

- 592

3) The positions of the second and the eighth digits of the number 39128564 are interchanged. Similarly, the positions of the fourth and the fifth digits are interchanged. The positions of the first and the sixth digits are interchanged and the positions of the third and the seventh digits are interchanged. Which of the following will be the third digit to the left of 3 after the arrangement? / संख्या 39128564 के दूसरे और आंठवें अंकों का स्थान अदल-बदल दिया जाता है। इसी प्रकार, चौथे और पांचवें अंकों का स्थान अदल-बदल दिया जाता है। पहले और छठे अंकों का स्थान अदल-बदल दिया गया है और तीसरे और सातवें अंकों का स्थान अदल-बदल दिया गया है। इस व्यवस्था के पश्चात निम्न में से कौन 3 के बाएं तीसरा अंक होगा?

1. 8
2. 2
3. 6
4. 4

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

Correct Answer :-

- 6

4) In a certain code language, *You are watching cricket* means *Wa Cr Yo Ar; Cricket is a sport* means *Yz Sp I Ar; You are a kid* means *Wa Cr Yz Ki.* Which is the word for *Kid* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *You are watching cricket* का अर्थ *Wa Cr Yo Ar*; *Cricket is a sport* का अर्थ *Yz Sp I Ar; You are a kid* का अर्थ *Wa Cr Yz Ki* होता है। इस कोड भाषा में *Kid* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *Ki*
2. *Wa*
3. *Yo*
4. *Cr*

Correct Answer :-

- *Ki*

5) If *TEACHING* is coded *CHEATING*, then how is *GRADIENT* coded? / यदि *TEACHING* को *CHEATING* से कोडित किया जाता है, तो *GRADIENT* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *RGDIEANT*
2. *RADIGENT*
3. *DIRAGENT*
4. *DIERATING*

Correct Answer :-

- *DIRAGENT*

Adda247

6) In how many ways can 4 books be selected out of 10 books, so that the two particular books are always excluded? / 10 पुस्तकों में से 4 पुस्तकों को कितने तरीके से चयन किया जा सकता है जिससे कि दो विशेष पुस्तकें सदैव अपवर्जित रहती हैं?

1. 28
2. 45
3. 70
4. 35

Correct Answer :-

- 70

Adda247 GET IT ON Google Play

7) Whose birthday is celebrated as International Day of Non-Violence by the United Nations (UN)? / संयुक्त राष्ट्रों (यूएन) द्वारा अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस के रूप में किसका जन्मदिन मनाया जाता है?

1. Jawahar Lal Nehru / जवाहर लाल नेहरू

2. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

3. Nelson Mandela / नेल्सन मंडेला

4. Martin Luther King / मार्टिन लूथर किंग

Correct Answer :-

- Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

8) Which national park has one of the highest densities of Bengal tigers known in the world? / विश्व में कौन सा राष्ट्रीय उदयान बंगाल टाईगरों की उच्चतम संख्याओं के लिए प्रसिद्ध है?

1. Madhav National Park / माधव राष्ट्रीय उद्यान

2. Sanjay National Park / संजय राष्ट्रीय उद्यान

3. Van Vihar National Park / वन विहार राष्ट्रीय उद्यान

4. Bandhavgarh National Park / बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान

Correct Answer :-

- Bandhavgarh National Park / बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान

9) The Capital of Yadava kings was / यादव राजाओं की राजधानी थी

1. Devagiri / देवगिरी

2. Krishnagiri / कृष्णागिरी

3. Kanchipuram / कांचीपुरम

4. Varanasi / वाराणसी

Correct Answer :-

- Devagiri / देवगिरी

10) Akshay Kumar was conferred with the Best Actor Award at the National Film Award – 2017 for his performance in the film________. / अक्षय कुमार को ______ फिल्म में उनके प्रदर्शन के लिए राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार - 2017 में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता के साथ सम्मानित किया गया था।

1. Jolly LL.B / जॉली एलएल.बी

2. Airlift / एयरलिफ्ट

3. Rustom / रूस्तम

4. Rowdy Rathore / राउडी राठौर

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-

- Rustom / रूस्तम

11) Where is Jehangir Art Gallery found? / जहांगीर आर्ट गैलरी कहाँ स्थापित है?

1. Chennai / चेन्नई
2. Mumbai / मुंबई
3. Bengaluru / बेंगलुरू
4. Delhi / दिल्ली

Correct Answer :-

- Mumbai / मुंबई

12) Who administers oath of office to the Chief Justice of India? / भारत के मुख्य न्यायाधीश को पद की शपथ कौन दिलाता है?

1. Vice-President उप राष्ट्रपति
2. President / राष्ट्रपति
3. Law Minister / विधि मंत्री
4. Prime Minister / प्रधानमंत्री

Correct Answer :-

- President / राष्ट्रपति

13) Panditraj Jagannath was the poet laureate of which of the following rulers? / पंडितराज जगन्नाथ निम्नलिखित शासकों में से किसके राज कवि थे?

1. Humayun / हुमायूं
2. Akbar / अकबर
3. Aurangzeb / औरंगज़े
4. Shah Jahan / शाहजहाँ

Correct Answer :-

- Shah Jahan / शाहजहाँ

14) The President of India is elected by / राष्ट्रपति को किसके द्वारा चुना जाता है ?

1. Legislative Assemblies Only / सिर्फ विधान सभाओं द्वारा
2. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. Lok Sabha Only / सिर्फ लोकसभा

4. Rajya Sabha Only / सिर्फ राज्यसभा

Correct Answer :-

- None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

15) The second Guru of the Sikhs was / सिखों के दूसरे गुरू थे

1. Guru Arjan Dev / गुरू अर्जुन देव

2. Guru Angad Dev / गुरू अंगद देव

3. Guru Gobind Singh / गुरू गोबिंद सिंह

4. Guru Amar Das / गुरू अमर दास

Correct Answer :-

- Guru Angad Dev / गुरू अंगद देव

16) The slogan *'Jai Jawan!JaiKisan!'* was coined by ____. / नारा 'जय जवान! जय किसान! ' ____ के द्वारा दिया गया था।

1. Bipin Chandra Pal / बिपिन चंद्र पाल

2. Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

3. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

4. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

Correct Answer :-

- Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

17) Chhattisgarh was carved out of Madhya Pradesh as a new state in the year _______. मध्य प्रदेश से अलग करके छत्तीसगढ़ को वर्ष _______ में नया राज्य बनाया गया ।

1. 1998

2. 1995

3. 2000

4. 2005

Correct Answer :-

- 2000

18)

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

________ is the first woman field officer in Border Security Force (BSF). / ______ सीमा सुरक्षा बल (बीएसएफ) में प्रथम महिला क्षेत्र अधिकारी है।

1. Divya Ajith Kumar / दिव्या अजीत कुमार

2. Mohana Singh / मोहन सिंह

3. Puja Thakur / पूजा ठाकुर

4. Tanushree Pareek / तनुश्री पारीक

Correct Answer :-

- Tanushree Pareek / तनुश्री पारीक

19) Hanuwantiya Island is located in the reservoir of __________. / हनुवंतिया द्वीप __________ बाँध के जलाशय में स्थित है ।

1. Maheshwar Dam / महेश्वर बाँध

2. Indira Sagar Dam / इन्दिरा सागर बाँध

3. Bansagar Dam / बनसागर बाँध

4. Chanderi Dam / चंदेरी बाँध

Correct Answer :-

- Indira Sagar Dam / इन्दिरा सागर बाँध

20) Buz Bahadur palace is at / बजबहादुर महल __________ में स्थित है।

1. Ujjain / उज्जैन

2. Indore / इंदौर

3. Mandu / माण्डु

4. Rewa / रीवा

Correct Answer :-

- Mandu / माण्डु

21) Who composed the National Song of India? / भारत के राष्ट्रीय गीत के रचयिता कौन थे?

1. Sarat Chandra Chatterjee / शरत चंद्र चटर्जी

2. Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी

3. Harivansh Rai Bachchan / हरिवंश राय बच्चन

4. Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ ठाकुर

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-

- Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी

22) The immortal poet Kalidasa belonged to the town of / अमर कवि कालीदास __________ कस्बे से सम्बद्ध थे।

1. Ujjain / उज्जैन
2. Indore / इंदौर
3. Hoshangabad / हौशंगाबाद
4. Bhojpur / भोजपुर

Correct Answer :-

- Ujjain / उज्जैन

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

4, 7, 11, 18, 29, 47, _______, 123, 199

1. 85
2. 81
3. 76
4. 69

Correct Answer :-

- 76

Adda247

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

5, 11, 19, 29, ___

1. 45
2. 41
3. 30
4. 39

Correct Answer :-

- 41

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

5, 18, 10, 12, 15, _______

Adda247 GET IT ON Google Play

1. 10

2. 6

3. 12

4. None of the above / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 6

---

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

__sr __ tr __ srs __ r __ srst __

1. s, t, r, t, r, s

2. t, s, r, t, s, r

3. t, s, t, t, t, r

4. t, t, s, s, r, r

Correct Answer :-

- t, s, t, t, t, r

---

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

Statements :

Some bags are boxes

All boxes are tables

Conclusions:

I. Some bags are tables

II. Some tables are boxes

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

कथन:
कुछ थैले बॉक्स हैं
सभी बक्से मेज़ हैं

निष्कर्ष:
I. कुछ थैले मेज़ हैं
II. कुछ मेज़ बक्से हैं

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

Adda247

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 conclusion I and II follows **/** निष्कर्ष **I** और **II** दोनों अनुसरण करते हैं

Correct Answer :-

- both conclusion I and II follows **/** निष्कर्ष **I** और **II** दोनों अनुसरण करते हैं

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

Statements:
All plates are saucers
No saucer is a cup

Conclusions:
I. No plate is a cup
II. No cup is a plate

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

सभी प्लेट सॉसर हैं

कोई सॉसर कप नहीं है
निष्कर्ष:
I. कोई प्लेट कप नहीं है

II. कोई कप एक प्लेट नहीं है

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

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

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

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

Correct Answer :-

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

29) The first recipient of Rajiv Gandhi Khel Ratna Award was / पहला राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार निम्न खिलाड़ी को प्रदान किया गया था:

1. Leander Paes / लिएंडर पेस

2. Viswanathan Anand / विश्वनाथन आनंद

3. Kapil Dev / कपिल देव

4. Limba Ram / लिम्बा राम

Correct Answer :-

- Viswanathan Anand / विश्वनाथन आनंद

30) Find the odd combination of letters and numbers from among the following: / निम्नलिखित में से अक्षरों एवं संख्याओं का विषम संयोजन ज्ञात करें:
i. 3257927 ii. 3259727 iii. 3257927 iv. 3257927

1. iv

2. ii

3. iii

4. i

Correct Answer :-

- ii

31) Who administers the Oath of office to a Chief Justice of High Court? / एक उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश को पद की शपथ कौन दिलाता है ?

1. Speaker / स्पीकर

2. Governor / राज्यपाल

3. President / राष्ट्रपति

4. Prime Minister / प्रधान मंत्री

Correct Answer :-

- Governor / राज्यपाल

Adda247

32) Umakant Gundecha & Ramakant Gundecha are well known ____________. / उमाकांत गुण्डेचा और रमाकांत गुण्डेचा मशहूर __________ हैं

1. Hindi Poet / हिंदी कवि

2. Qawwali singers / कव्वाली गायक

3. Classical dancers / शास्त्रीय नर्तक

4. Dhrupad singers / ध्रुपद गायक

Correct Answer :-

- Dhrupad singers / ध्रुपद गायक

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:

Adda247 GET IT ON Google Play

4, 10, 28, 84, 244

1. 84

2. 244

3. 28

4. 10

Correct Answer :-

- 84

---

34) If *ACTED* is coded *STUAH,* then how is *ACE* coded? / यदि *ACTED* को *STUAH* से कोडित किया जाता है, तो *ACE* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. STA

2. ATE

3. HAT

4. SUA

Correct Answer :-

- STA

---

35) Study the instructions carefully and find the value for the following:
Here;
+ => Multiply
*** => Division**
/ => Addition
- => Equal to
= =>Minus
25 / 4 = 10 / 4 / 8 / 3?

/ निर्देशों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्न का मान ज्ञात करें:
यहाँ;

+ => गुणा करना
*** => विभाजन**
/ => योग
- => के बराबर
= => ऋण
25 / 4 = 10 / 4 / 8 / 3?

1. 34

2. 36

3. 35

4. 33

Correct Answer :-

- 34

36) If SHAPER is coded TGCNHO, then how is EXERCISE coded? / यदि SHAPER को TGCNHO से कोडित किया जाता है, तो EXERCISE को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. FWGPFFWA
2. FWGPFGWZ
3. FWGQFFWA
4. FWHPFGWA

Correct Answer :-

- FWGPFFWA

37) In a certain code language, *pada wada sada* means *good looking girl, saj sana sada* means *looking for you, deka saj ren* means *for all students*. Which is the word for *you* in that code language? / एक ख़ास कोड भाषा में, *pada wada sada* का अर्थ *good looking girl, saj sana sada* का अर्थ *looking for you, deka saj ren* का अर्थ *for all students* होता है। इस कोड भाषा में *you* के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

1. *deka*
2. *sada*
3. *sana*
4. *saj*

Correct Answer :-

- *sana*

38) The first President of Indian National Congress was / भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले राष्ट्रपति थे:

1. A.O. Hume / ए.ओ. हूयम
2. W.C. Banerjee / डब्लू.सी.बनर्जी
3. S.N. Banerjee / एस.एन. बनर्जी
4. Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी

Correct Answer :-

- W.C. Banerjee / डब्लू.सी.बनर्जी

Adda247

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

Statements:

Some sparrows are kids

Some sparrows are not houses

Conclusions:

I. All houses are kids

II. All kids are sparrows

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

कुछ गोरैया शिशु हैं

कुछ गोरैया घर नहीं है
निष्कर्ष:
I. सभी घर शिशु हैं
II. सभी शिशु गोरैया 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 conclusion 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 pens are pencils

All pencils are erasers

Conclusions:

I. All pencils are pens

II. All pens are erasers

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

कथन:

सभी कलम पेंसिल हैं
सभी पेंसिल रबड़ हैं

निष्कर्ष:
I. सभी पेंसिल कलम हैं
II. सभी कलम रबड़ हैं

Adda247

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 conclusion 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)

A can contains 20 kg of oil $3\frac{1}{2}$ kg and $12\frac{3}{4}$ kg are poured into 2 vessels, how much is left in the can?/ एक कैन में 20 किग्रा तेल रखा जाता है, इससे $3\frac{1}{2}$ किग्रा और $12\frac{3}{4}$ किग्रा तेल 2 अलग-अलग बर्तनों में डाला जाता है। कैन में बचे हुए तेल की मात्रा कितनी है?

1. $\frac{15}{4}$

2. $\frac{65}{4}$

3. $\frac{67}{4}$

4. $\frac{17}{4}$

Correct Answer :-

- $\frac{15}{4}$

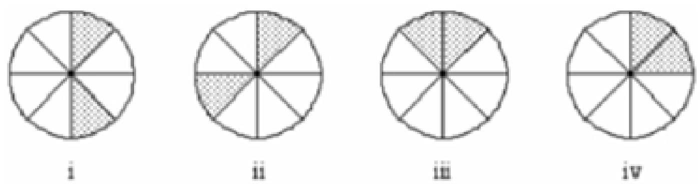
2)

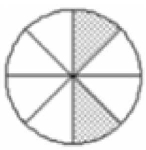
Adda247

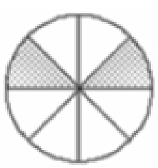
Adda247

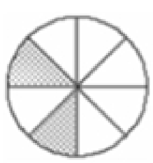
GET IT ON
Google Play

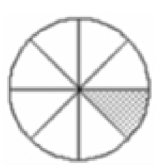
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



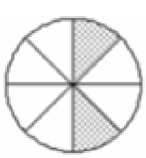
1. 

2. 

3. 

4. 

Correct Answer :-

- 

---

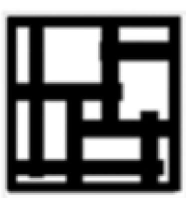
3) If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्न में से कौन सा एक विकल्प बनता है?

Adda247
GET IT ON Google Play

1.

2.

3.

4. 

Correct Answer :-

-

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

1.

Adda247
GET IT ON Google Play

2. ∩

3. U

4. V

Correct Answer :-

- ∩

5) **In what time will a train 120 m long cross an electric pole. Its speed is 54 kmph. / 120 मीटर लम्बी एक ट्रेन जिसकी चाल 54 किमी/घं है, एक बिजली के खम्भे को कितनी देर में पार करेगी।**

1. 8 sec / 8 से.
2. 10 sec / 10 से.
3. 6 sec / 6 से.
4. 5 sec / 5 से.

Correct Answer :-

- 8 sec / 8 से.

6) **Two sums of money are in the proportion of 8 : 13. If the first sum be 48, the addition of two sums is: / किसी धन के दो योगों का अनुपात 8 : 13 है। यदि पहला योग 48 है तो दूसरा योग होगा:**

1. 126
2. 124
3. 128
4. 120

Correct Answer :-

- 126

7) **Shyam obtained 65, 67, 76, 82 and 85 out of 100 in different subjects, what will be the average? / श्याम को विभिन्न विषयों में 100 में से 65, 67, 76, 82 और 85 अंक प्राप्त हुए, औसत क्या होगा?**

1. 80

Adda247 GET IT ON Google Play

2. 75

3. 70

4. 85

Correct Answer :-

- 75

8) **Evaluate '*x*' in *x* - 2597 = 6098 - 376. / *x* - 2597= 6098 - 376 में 'x' का मान ज्ञात कीजिए:**

1. 2547

2. 5622

3. 4798

4. 8319

Correct Answer :-

- 8319

9) **What is the sum of xy, 2xy, and 7xy? / xy, 2xy और 7xy का योग क्या होगा?**

1. 10xy

2. 10

3. 11xy

4. 14

Correct Answer :-

- 10xy

Adda247

10) **A boat travels upstream at a speed of 6 kmph and travels downstream at a speed of 8 kmph. What is the ratio of the speed of the stream to the speed of the boat in still water? / धारा की विपरीत दिशा में एक नाव की चाल 6 किमी/घं और धारा की दिशा में चाल 8 किमी/घं है। धारा और स्थिर जल में नाव की गति का अनुपात क्या होगा?**

1. 1 : 6

2. 7 : 1

3. 1 : 7

4. 6 : 1

Correct Answer :-

- 1 : 7

Adda247 GET IT ON Google Play

11) **If the sum of three consecutive even numbers is 264, then the last number of the series is: / तीन क्रमिक सम संख्याओं का योग 264 है, तो इस श्रृंखला का अंतिम अंक है:**

1. 76

2. 90

3. 88

4. 92

Correct Answer :-

- 90

---

12) **If the radius of the wheel of a bus is 70 cm and its speed is 66 kmph, then the rpm (revolutions per minute) of the wheel will be: / यदि एक बस के पहिये की त्रिज्या 70 सेमी. है और इसकी चाल 66 किमी/घंटा है, तो पहिये का आरपीएम (प्रति मिनट घूर्णन) होगा:**

1. 200

2. 250

3. 500

4. 300

Correct Answer :-

- 250

---

13) **In a certain village, 6 women can work for 8 hr a day and finish a work in 10 days. If 10 women are working for 6 hr a day, then how many days will they take to complete the work? / एक गाँव में, 6 महिलायें प्रतिदिन 8 घंटे काम करते हुए किसी काम को 10 दिन में समाप्त कर लेती हैं। यदि 10 महिलायें प्रतिदिन 6 घंटे काम करें तो काम समाप्त होने में कितने दिन लगेंगे?**

1. 12.5 days / 12.5 दिन

2. 13 days / 13 दिन

3. 10 days / 10 दिन

4. 8 days / 8 दिन

Correct Answer :-

- 8 days / 8 दिन

---

14) **A can do a work in 16 days and B can do the same work in 12 days, working together. What part of the work they can finish in two days? / A किसी काम को 16 दिन में और B उसी काम को 12 दिन में पूरा कर सकता है। साथ में काम करते हुए, 2 दिन में वे कितना काम कर पायेंगे?**

1. 5/8

2. 9/24

3. 1/3

4. 7/24

Correct Answer :-

- 7/24

15) **The speeds of three trains are in the proportion 20 : 19 : 18. If their speeds are increased by 18%, 19% and 20% respectively, the proportion of their current speeds is: / तीन ट्रेनों की गति का अनुपात 20 : 19 : 18 है। यदि उनकी गति क्रमशः 18%, 19% और 20% बढ़ जाए तो उनकी गतियों का अनुपात होगा:**

1. 1 : 1 : 1

2. 2360 : 2261 : 2160

3. 360 : 361 : 360

4. 360 : 361 : 362

Correct Answer :-

- 2360 : 2261 : 2160

16) **30 % of officers in a bank are about to retire. If the number of officers who retired are 24 ; then how many officers are in the bank? / एक बैंक के 30% कर्मचारी रिटायर होने वाले हैं। यदि रिटायर होने वाले कर्मचारियों की संख्या 24 है तो बैंक में कुल कितने कर्मचारी हैं?**

1. 100

2. 80

3. 60

4. 65

Correct Answer :-

- 80

17) **During a celebration,405 toffees are distributed equally among children in such a way that the number of sweets received by each child is 20 % of the total number of children. How many toffees did each child receive? / एक उत्सव के दौरान, 405 टॉफियों को बच्चों में इस प्रकार बांटा गया कि प्रत्येक बच्चे को कुल बच्चों की संख्या की 20% टॉफियां प्राप्त हुईं। प्रत्येक बच्चे को कितनी टॉफियाँ मिलीं?**

1. 18

2. 45

3. 15

4. 9

Adda247 GET IT ON Google Play

Correct Answer :-

- 9

18) By selling a steel almirah for Rs. 3,600, a merchant loses 10%. Calculate his loss or gain in percent, if he sells it for Rs. 4,225. / स्टील की एक अलमारी को 3600 रुपये में बेचने पर एक व्यापारी को 10% की हानि होती है। यदि अलमारी को 4225 रुपये में बेचा जाए तो उसे प्राप्त होने वाली लाभ अथवा हानि बताओ।

1. $8\frac{5}{8}$% gain / $8\frac{5}{8}$% लाभ

2. $6\frac{5}{8}$% gain / $6\frac{5}{8}$% लाभ

3. $7\frac{5}{8}$% gain / $7\frac{5}{8}$% लाभ

4. $5\frac{5}{8}$% gain / $5\frac{5}{8}$% लाभ

Correct Answer :-

- $5\frac{5}{8}$% gain / $5\frac{5}{8}$% लाभ

19) The cube root of (483*483*483 + 517*517*517) / (517*517 - 517*483 + 483*483) is: / (483*483*483 + 517*517*517) / (517*517 - 517*483 + 483*483) का घनमूल है:

1. 50

2. 52

3. 10

4. 45

Correct Answer :-

- 10

20) Ahmed was sanctioned a personal loan of Rs. 1,00,000 from a bank, of which, he had to pay Rs. 20,000 to his landlord; Rs. 3,000 to his partner; and with Rs. 35,000 he had to purchase a motor cycle. What is the amount left with Ahmed? / अहमद ने एक बैंक से 1,00,000 का पर्सनल लोन लिया जिसमें से 20,000 उसने मकान मालिक को, 3000 अपने पार्टनर को दिए और 35,000 रुपये की उसने एक मोटर साइकिल खरीदी। अहमद के पास कितने रुपये बचे?

1. Rs. 43,000 / 43,000 रुपये

2. Rs. 42,000 / 42,000 रुपये

Adda247 GET IT ON Google Play

3. Rs. 44,000 / 44,000 रुपये

4. Rs. 39,000 / 39,000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 42,000 / 42,000 रुपये

21) **Find the average of even numbers between 1 and 19? / 1 से 19 के बीच की सम संख्याओं का औसत ज्ञात करिए।**

1. 12

2. 10

3. 14

4. 8

Correct Answer :-

- 10

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

16, 21, 26, 31, 36 & 44

1. 26

2. 29

3. 25

4. 30

Correct Answer :-

- 29

23) **Sana collected coins in a bag. She was able to collect 500 coins of 25p and 600 coins of 50p. One day, she removed 25% of 25p coins and 30% of 50p coins from the bag. What percentage of the money did she remove from the bag? / सना ने एक बैग में सिक्के इकट्ठे किए हैं। उसने 25 पैसे के 500 सिक्के और 50 पैसे के 600 सिक्के इकट्ठे किए। एक दिन उसने बैग से 25 पैसे के 25% सिक्के और 50 पैसे के 30% सिक्के निकाल दिए। उसने बैग से कितने प्रतिशत पैसे निकाल दिए?**

1. 28.5%

2. 25%

3. 33%

4. 30%

Correct Answer :-

- 28.5%

Adda247 GET IT ON Google Play

24) **Presently, Grandpa Billy is thrice as old as his grandson Jake. Ten years ago, Jake was one-fifth Billy's age. What would their (Jake, Billy) ages be after ten years? / वर्तमान में दादा बिली अपने पोते जैक की आयु के तिगुने हैं। 10 वर्ष पहले जैक, बिली की आयु का 1/5 था। 10 वर्ष बाद उनकी (जैक,बिली) की आयु कितनी होगी?**

1. 20, 80
2. 20, 70
3. 30, 70
4. 30, 60

Correct Answer :-

- 30, 70

---

25) **The difference between two numbers is 393. When the larger number is divided by the smaller the quotient is 2 and remainder is 50. What is the smaller number? / दो संख्याओं का अंतर 393 है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से भाग दिया जाता है तो भागफल 2 तथा शेषफल 50 आता है। छोटी संख्या कौन सी है?**

1. 263
2. 343
3. 366
4. 443

Correct Answer :-

- 343

---

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

Barbara Blais,

H-2051 Biatorbagy,

Paul Hartmann u. 6, Hungary

(i) Barbara Blais,

H-2051 Biatorbagy,

Paul Hartmann u. 6, Hungary

(ii) Barbara Blais,

Adda247 GET IT ON Google Play

H-2051 Biatorbagy,

Paul Hartmann u. 6, Hungary

(iii) Barbara Blais,

H-2051 Biatorbagy,

Baul Hartmann u. 6, Hungary

(iv) Barbara Blais,

H-2051 Biatorbagy,

Paul Hartmann u. 6, Hungary

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

Correct Answer :-

- iii

27) **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.iiju10014uiji

ii.iigu10014uiji

iii.iiju10014uiji

iv.iiju10014uiji

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

Correct Answer :-

- ii

28) **A successive discount of 20 % and 10 % are equivalent to what single discount? / 20% और 10% की क्रमिक छूट एक साथ कितनी होगी?**

1. 22%

2. 25%

3. 28%

4. 30%

Correct Answer :-

- 28%

---

29) The present ages of X and Y are in the ratio of 3:2. If the difference between the ages of X and Y after 12 years is 15. What is the present age of X? / X और Y की वर्तमान आयु का अनुपात 3:2 है। यदि 12 साल बाद X और Y की आयु का अंतर 15 हो जाता है, तो X की वर्तमान आयु कितनी है?

1. 45

2. 27

3. 15

4. 35

Correct Answer :-

- 45

---

30) The runs scored by Muttiah Muralidharan in six one-day matches were 47, 56, 112, 28, 59, and 34. What will be his average score? / 6 मैचों में मुथैया मुरलीधरन द्वारा बनाए गए स्कोर 47, 56, 112, 28, 59 और 34 है, उसका औसत स्कोर कितना है?

1. 55

2. 54

3. 57

4. 56

Correct Answer :-

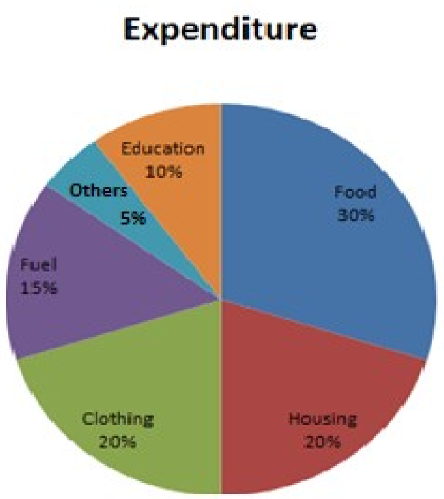
- 56

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

Adda247 GET IT ON Google Play

Various expenditure in percentage is given in the below pie chart. Which of the following two expenditures together have a central angle of 108°? / निम्न वृत्तखंड रेखाचित्र में विभिन्न व्यय प्रतिशत में दिए गए हैं। निम्नलिखित में से कौन से दो व्यय मिलकर 108° का केंद्रीय कोण हैं?



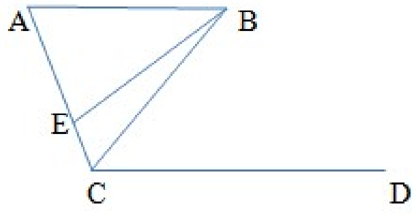
1. Education and Clothing / शिक्षा और वस्त्र
2. Food and Others / खाद्य और अन्य
3. Fuel and Education / ईंधन और शिक्षा
4. Housing and Clothing / आवास और वस्त्र

Correct Answer :-

- Education and Clothing / शिक्षा और वस्त्र

2)

In the given figure, AB is parallel to CD and AB = EB, ∠CBE = 20° and ∠BCD = 50°, then ∠EAB = ? / दिए गए चित्र में AB, CD के समांतर है और AB = EB, ∠CBE = 20° और ∠BCD = 50°, तो ∠EAB = ?



1. 65°
2. 75°
3. 80°

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

4. 30°

Correct Answer :-

- 75°

3) If # ÷ (x + 2) = (x + 2), then # stands for: / यदि # ÷ (x + 2) = (x + 2), तो # ______ के लिए प्रयुक्त हुआ।

1. 1

2. $x^2 - 4x + 4$

3. $x^2 + 4x + 4$

4. $x^2 + 4$

Correct Answer :-

- $x^2 + 4x + 4$

4) $Fe_{(X)} + H_2O(g) \longrightarrow Fe_2O_{3(Y)} + H_{2(g)}$

X and Y are respectively: / X तथा Y क्रमशः हैं:

1. Solid : solid / ठोस: ठोस

2. Gas : liquid / गैस: द्रव

3. Liquid: solid / द्रव: ठोस

4. Solid : liquid / ठोस: द्रव

Correct Answer :-

- Solid : solid / ठोस: ठोस

5) If the angle in a minor segment is x° and in the major segment is y°, then: / यदि एक लघु खंड में कोण x° है और दीर्घ खंड में y° है, तो:

1. $x° > y°$

2. $x° = y°$

Adda247

3. $x^\circ + y^\circ = 180^\circ$

4. $x^\circ < y^\circ$

Correct Answer :-

- $x^\circ < y^\circ$

---

6) A certain sum of money amounts to Rs. 678 in 2 years and to Rs. 736.50 in $3\frac{1}{2}$ years. The rate of interest is: / पैसों की एक निश्चित राशि 2 वर्षों में 678 रुपये होती है और $3\frac{1}{2}$ वर्षों में 736.50 रुपये होती है। ब्याज की दर है :

1. 7.5%
2. 7%
3. 6.5%
4. 6%

Correct Answer :-

- 6.5%

---

7) The square root of $21\frac{2797}{3364}$ is: / $21\frac{2797}{3364}$ का वर्गमूल है :

1. $4\frac{33}{58}$

2. $4\frac{39}{58}$

3. $4\frac{27}{58}$

4. $4\frac{31}{58}$

Correct Answer :-

- $4\frac{39}{58}$

8) **A shopkeeper offers 10% off-season discount to the customers and still makes a profit of 26%. The cost price for the pair of shoes marked at Rs.1120 is: / एक दुकानदार अपने ग्राहकों को 10% ऑफ-सीज़न छूट देता है और फिर भी 26% का लाभ कमाता है। जूतों की जोड़ी जिन पर 1120 रुपये अंकित था, उनका लागत मूल्य है :**

1. Rs. 800 / 800 रुपये

2. Rs. 750 / 750 रुपये

3. Rs. 1008 / 1008 रुपये

4. Rs. 1000 / 1000 रुपये

Correct Answer :-

- Rs. 800 / 800 रुपये

9) **Which of the following expressions is equivalent to $(9^{15})^2$? / निम्नलिखित पदों में से कौन सा $(9^{15})^2$ के समकक्ष है?**

1. $(9)^{15\times15}$

2. $(9\times2)^{15\times2}$

3. $(9)^{15\times2}$

4. $(9\times9)^{15\times15}$

Correct Answer :-

- $(9)^{15\times2}$

10) **If the diagonals of a rhombus are 6 m and 8 m, then its side is: / यदि समचतुर्भुज के विकर्ण 6 मीटर और 8 मीटर हैं, तो उसकी भुजा है :**

1. 2.5 m / 2.5 मीटर

2. 10 m / 10 मीटर

3. 2 m / 2 मीटर

4. 5 m / 5 मीटर

Correct Answer :-

- 5 m / 5 मीटर

Adda247 GET IT ON Google Play

11) **The digit in the tens place of a two digit number is 3 more than the digit in the units place. Let the digit at units place be x. Then the number is: / दो अंकों की संख्या में दसवें स्थान का अंक, इकाई स्थान के अंक से 3 अधिक है। मान लीजिए, इकाई स्थान पर x अंक है। तो संख्या है :**

1. 10x + 30

2. 10x + 3

3. 11x + 3

4. 11x + 30

Correct Answer :-

- 11x + 30

12) **The number of square tiles required of size 20 cm to cover a square courtyard of area 64 m^2 are: / एक 64 मीटर^2 क्षेत्रफल के वर्ग आंगन के आवरण के लिए 20 सेमी के आकार के वर्ग खपरैल की आवश्यक संख्या है:**

1. 800

2. 2000

3. 3200

4. 1600

Correct Answer :-

- 1600

13) **The smallest even number whose square root and cube root both exists as a natural number is: / लघुतम समसंख्या जिसका वर्गमूल और घनमूल दोनों प्राकृतिक संख्या के रूप में विद्यमान हैं:**

1. 32

2. 64

3. 8

4. 16

Correct Answer :-

- 64

14) **The unit's digit of cube of 833 is: / 833 के घन का इकाई अंक है :**

1. 3

Adda247 GET IT ON Google Play

2. 9

3. 1

4. 7

Correct Answer :-

- 7

---

15) **The length of the fence of a trapezium shaped field ABCD is 120 m. Side AB is perpendicular to the parallel sides AD and BC. If BC = 48 m, CD = 17m and AD = 40 m, then the area of the field is: / एक समलम्ब आकार के क्षेत्र ABCD के बाड़ की लम्बाई 120 मीटर है। भुजा AB, समांतर भुजाओं AD और BC के लम्बवत है। यदि BC = 48 मीटर, CD = 17 मीटर और AD = 40 मीटर है, तो क्षेत्र का क्षेत्रफल है :**

1. 660 m^2 / 660 मीटर^2

2. 330 m^2 / 330 मीटर^2

3. 1360 m^2 / 1360 मीटर^2

4. 1320 m^2 / 1320 मीटर^2

Correct Answer :-

- 660 m^2 / 660 मीटर^2

---

16) **Which one of the following metals is NOT magnetic? / निम्न में से कौन सी धातु चुम्बकीय नहीं होती है?**

1. Iron / लोहा

2. Stainless steel / स्टेनलेस स्टील

3. Nickel / निकिल

4. Steel / स्टील

Correct Answer :-

- Stainless steel / स्टेनलेस स्टील

---

17) **How many natural satellites do the planet Mars have? / मंगल ग्रह में कितने प्राकृतिक उपग्रह हैं?**

1. 3

2. None / एक भी नहीं

3. 2

4. 1

Correct Answer :-

Adda247 GET IT ON Google Play

- 2

18) World water day is observed on________. / विश्व जल दिवस ________ को मनाया जाता है।

1. 22nd March / 22 मार्च
2. 21st March / 21 मार्च
3. 23rd March / 23 मार्च
4. 30th March / 30 मार्च

Correct Answer :-

- 22nd March / 22 मार्च

19) Raju had a fall and doctor told he has tendon damage on knee. What does it mean? / राजू गिर पड़ा है और डॉक्टर ने उसे बताया है कि घुटने पर कंडरा क्षतिग्रस्त हुआ है। इसका क्या अर्थ है?

1. Tissue which attached muscles to bone got damaged / मांसपेशी को अस्थि से जोड़ने वाला ऊतक क्षतिग्रस्त हो गया है।
2. Tissue that join the bones got damaged / अस्थियों को जोड़ने वाला ऊतक क्षतिग्रस्त हो गया है।
3. Bone fractured / अस्थि टूट गई है।
4. Muscle at the knee got damaged / घुटने पर मांसपेशी क्षतिग्रस्त हो गई है।

Correct Answer :-

- Tissue which attached muscles to bone got damaged / मांसपेशी को अस्थि से जोड़ने वाला ऊतक क्षतिग्रस्त हो गया है।

Adda247

20) What causes peptic ulcers? / पेप्टिक व्रण किसके कारण होते हैं?

1. Staphylococci / स्टैफाइलोकॉकी
2. Salmonella / सैल्मोनेला
3. *Helicobacter pylori* / हैलिकोबैक्टर पाइलोरी
4. Leishmania / लीशमैनिया

Correct Answer :-

- *Helicobacter pylori* / हैलिकोबैक्टर पाइलोरी

21) The epithelial cells which are flattened, closely packed like tiles on the floor are: / उपकला कोशिकायें जोकि चपटी हैं, व फर्श पर टाइलों की तरह निकट रूप से संकुलित हैं, होती हैं:

1. Squamous epithelial cells / शल्की उपकला कोशिकाएं
2. Ciliated epithelial cells / पक्ष्माभी उपकला कोशिकाएं
3. Columnar epithelial cells / स्तंभाकार उपकला कोशिकाएं

4. Cuboidal epithelial cells / घनाभ उपकला कोशिकाएं

Correct Answer :-

- Squamous epithelial cells / शल्की उपकला कोशिकाएं

22) Girth of the stem increases due to ________________. /तना की परिधि ________________ के कारण बढ़ती है।

1. Lateral meristem /पार्श्व विभज्या

2. Intercalary meristem /अंतर्वेशीविभज्या

3. Vertical meristem /ऊर्ध्वाधरविभज्या

4. Apicalmeristem /शीर्षस्थ विभज्या

Correct Answer :-

- Lateral meristem /पार्श्व विभज्या

23) Which of the following produces seeds? / निम्न में से कौन बीज उत्पादित करता है?

1. Thallophyta / थैलोफाइटा

2. Pteridophyta /टेरिडोफाइटा

3. Gymnosperms /जिम्नोस्पर्म

4. Bryophyta / ब्रायोफाइटा

Correct Answer :-

- Gymnosperms /जिम्नोस्पर्म

24) Microorganism that convert dead plant and animal parts into humus are called: / वे सूक्ष्मजीव जो मृत पौधों तथा मृत जानवरों के हिस्सों को हयूमस में परिवर्तित करते हैं, उन्हें कहते है:

1. Decomposer / अपघटक

2. Herbivore / शाकाहारी

3. Carnivore / मांसाहारी

4. Producer / उत्पादक

Correct Answer :-

- Decomposer / अपघटक

25) It is difficult to move a cycle along a road with its brakes on because: / सड़क पर ब्रेक के साथ साइकिल चलाना मुश्किल होता है क्योंकि:

1. Static friction is less than rolling friction / स्थैतिक घर्षण बेल्लन घर्षण से कम होता है।

2. Sliding friction is less than rolling friction / सर्पी घर्षण बेल्लन घर्षण से कम होता है।

3. Rolling friction is less than static friction / बेल्लन घर्षण स्थैतिक घर्षण से कम होता है।

4. Rolling friction is less than sliding friction / बेल्लन घर्षण सर्पी घर्षण से कम होता है।

Correct Answer :-

- Rolling friction is less than sliding friction / बेल्लन घर्षण सर्पी घर्षण से कम होता है।

26) Test tube baby means: / टेस्ट ट्यूब बेबी का मतलब है:

1. The embryo grows in a large test tube. /भ्रूण एक बड़ी टेस्ट ट्यूब में बढ़ता है।

2. Fertilization and development of the embryo takes place in the uterus of the mother. / निषेचन और भ्रूण का विकास माता के गर्भाशय में होता है।

3. Fertilization and embryonic development up to a certain stage occurs in the test tube. / एक निश्चित अवस्था तक निषेचन और भ्रूणीय विकास टेस्ट ट्यूब में होता है।

4. Fertilization takes place in the body of the female and development of the embryo takes place in the test tube. / निषेचन महिला के शरीर में होता है और भ्रूण का विकास टेस्ट ट्यूब में होता है।

Correct Answer :-

- Fertilization and embryonic development up to a certain stage occurs in the test tube. / एक निश्चित अवस्था तक निषेचन और भ्रूणीय विकास टेस्ट ट्यूब में होता है।

27) Burning of a matchstick is an example of: / माचिस की तीली का जलना इसका एक उदाहरण है:

1. Spontaneous combustion / स्वत: दहन

2. Ideal combustion / आदर्श दहन

3. Slow combustion / धीमा दहन

4. Rapid combustion / शीघ्र दहन

Correct Answer :-

- Rapid combustion / शीघ्र दहन

28) When electric current is passed through water, water dissociates into hydrogen and oxygen. Hydrogen is deposited at: / जब विद्युत प्रवाह को जल से प्रवाहित किया जाता है, तो जल हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में वियोजित हो जाता है । हाइड्रोजन इस पर जमा हो जाता है#

1. Neither negative nor positive / न ही ऋणात्मक और न ही धनात्मक

2. Negative electrode only / केवल ऋणात्मक इलेक्ट्रोड

3. Either negative or positive / या तो ऋणात्मक या धनात्मक

Adda247
GET IT ON Google Play

4. Positive electrode only / केवल धन इलेक्ट्रोड

Correct Answer :-

- Negative electrode only / केवल ऋणात्मक इलेक्ट्रोड

29) In a food chain, the third trophic level is always occupied by: / खाद्य श्रृंखला में तृतीय पोषक स्तर सदैव इनके द्वारा अध्यासित होता है:

1. Decomposers / अपघटक

2. Carnivores / मांसाहारी

3. Herbivores / शाकाहारी

4. Producers / उत्पादकों

Correct Answer :-

- Carnivores / मांसाहारी

30) If 2x + 3y = 14 and 2x – 3y = 2, then the value of xy is: / यदि 2x + 3y = 14 और 2x – 3y = 2, तो xy का मान है :

1. 17

2. 8

3. 28

4. 13

Correct Answer :-

- 8

Adda247