Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

MP Police Constable 19 July 2016 Shift 1 (English)

Teachingninja.in

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

19th July 2016, 09:00 AM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Which of the states was earlier known as North East Frontier Agency? / कौन सा राज्य पहले उत्तर पूर्व सीमांत संस्था के रूप में जाना जाता था?

- West Bengal / पश्चिम बंगाल
- Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
- Assam / असम
- Orissa / उड़ीसा

Correct Answer :-Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

2)

Question Stimulus :-

The __________ manages the public debt of Central and State Governments. / _____केन्द्र और राज्य सरकारों के सार्वजनिक ऋण का प्रबंधन करता है।

- Bank of India / बैंक ऑफ इंडिया
- State Bank of India / स्टेट बैंक ऑफ़ इंडिया
- Reserve Bank of India / रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया
- Union Bank of India / यूनियन बैंक ऑफ इंडिया

Correct Answer :-Reserve Bank of India / रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया

3)

Question Stimulus :-

A call center company had to arrange transportation for its employees. They asked for quotes from different provider agencies and the following are the options they got: / एक कॉल सेंटर कंपनी को अपने कर्मचारियों के लिए परिवहन की व्यवस्था करनी थी। कंपनी ने अलग अलग प्रदाता एजेंसियों से बात की और उन्हें निम्न विकल्प मिले :

A. This option allows having uniform rate for day and night trips. This would cost you Rs.1000 per trip. / A. यह विकल्प दिन और रात की यात्रा के लिए समान दर होने की अनुमति देता है। इसमें प्रति यात्रा

Teachingninja.in

आप का 1000 का खर्च आएगा।

B. This option has differential fare for day and night trips. Day trips would cost 700 per trip and night trips would be charged 1200 per trip. / B. इस विकल्प में दिन और रात की यात्रा के किराए में अंतर है। दिन की यात्रा प्रति यात्रा 700 लागत आएगी और रात की यात्रा में प्रति यात्रा 1200 वसूला जाएगा।

C. This option charges depending on the total distance covered in a trip. It charges Rs.800 per trip if trip distance is more than 50 KM and Rs.1100 if trip distance is less than 50KM. / C. इस विकल्प में एक यात्रा की कुल दूरी के आधार पर शुल्क लिया जायेगा। इसमें प्रति यात्रा 800 रूपए किराया होगा यदि यात्रा दूरी 50 कि. मी. से अधिक होगी और 1100 रूपए किराया होगा यदि दूरी 50 कि. मी. से कम होगी।

If the company has 3 night trips and all less than 50KM and 3 day trips less than 50KM, which would be the best option? / यदि कंपनी के पास 3 रात यात्राएं हैं और सभी 50 किलोमीटर से कम और 3 दिन की यात्राएं हैं जो 50 किलोमीटर से कम की हैं, तो कौन सा विकल्प सबसे अच्छा होगा?

- A
- B
- C
- B or C / B या C

Correct Answer :-B

4)

Question Stimulus :-

If cream cracker means computer programming, and its not cream cracker, then it's not programming. / यदि क्रीम क्रैकर का मतलब कंप्यूटर प्रोग्रामिंग है, और यह क्रीम क्रैकर नहीं है, तो यह प्रोग्रामिंग नहीं है।

- **True / सही**
- **False / गलत**
- **Maybe / हो सकता है**
- **Irrelevant / अप्रासंगिक**

Correct Answer :-Maybe / हो सकता है

5)

Question Stimulus :-

This company, founded by Dhirajlal Hirachand Ambani, started off by trading spices. / यह कंपनी धीरजलाल हीराचंद अंबानी द्वारा स्थापित, मसाले के व्यापार से शुरू की गई थी।

- **Infosys / इनफ़ोसिस**

Teachingninja.in

- Tata / टाटा
- Jindal / जिंदल
- Reliance / रिलायंस

Correct Answer :-Reliance / रिलायंस

6)

Question Stimulus :-

The proportion of Rajya Sabha members retiring every 2 years is / हर 2 साल में सेवानिवृत्त होने वाले राज्यसभा सदस्यों का अनुपात है

- 100%
- 50%
- 33%
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-33%

7)

Question Stimulus :-

In which year was Shivpuri established as a national park? / किस साल में शिवपुरी को राष्ट्रीय पार्क के रूप में स्थापित किया गया था?

- 1958
- 1978
- 2008
- 1998

Correct Answer :-1958

8)

Question Stimulus :-

Ustad Zawad Ali Khan sings in this style of music / उस्ताद जवाद अली खान संगीत की इस शैली में गाते हैं:

- Carnatic / कर्नाटक

Teachingninja.in

- Thumri / ठुमरी
- Hindustani / हिन्दुस्तानी
- Dhrupad / ध्रुपद

Correct Answer :-Thumri / ठुमरी

9)

Question Stimulus :-

Which of the following was once a capital city of the Bundelas? / निम्न में से कौन सा शहर कभी बुंदेल की राजधानी हुआ करता था?

- Bhind / भिंड
- Shivpuri / शिवपुरी
- Chhatarpur / छतरपुर
- Orchha / ओरछा

Correct Answer :-Orchha / ओरछा

10)

Question Stimulus :-

Select the option, which is the logical equivalent of the statement given below: / वह विकल्प चुनिए,जो तर्क की दृष्टि से नीचे दिए गए कथन के समान है :

If you pass in English, then you will pass in maths. / अगर आप अंग्रेज़ी में उत्तीर्ण होते हैं, तो आप गणित में उत्तीर्ण होंगे।

- **If you don’t pass in English, then you will not pass in maths.** / अगर आप अंग्रेज़ी में उत्तीर्ण नहीं होते हैं, तो आप गणित में उत्तीर्ण नहीं होंगे।
- **If you pass in maths, then you will pass in English.** / अगर आप गणित में उत्तीर्ण होते हैं, तो आप अंग्रेज़ी में उत्तीर्ण होंगे।
- **If you haven’t passed in maths, then you haven’t passed in English.** / अगर आप गणित में उत्तीर्ण नहीं हुए, तो आप अंग्रेज़ी में उत्तीर्ण नहीं हुए।
- **If you haven’t passed in maths, then you have passed in English.** / अगर आप गणित में उत्तीर्ण नहीं हुए, तो आप अंग्रेज़ी में उत्तीर्ण हुए हैं।

Correct Answer :-If you haven’t passed in maths, then you haven’t passed in English. / अगर आप गणित में उत्तीर्ण नहीं हुए, तो आप अंग्रेज़ी में उत्तीर्ण नहीं हुए।

Teachingninja.in

11)

Question Stimulus :-

In column I are listed certain groups of individuals while in column II are listed some of the characteristics against each group of individuals which are common to each member of that group. / स्तंभ I विशिष्ट व्यक्तिगत समूहों को सूचित करता है,जब कि स्तंभ II हर व्यक्तियों के समूह कुछ विशेषताओं को सूचित करता है जो उस समूह के हर एक सदस्य के लिए सामान्य है।

Column I	Column II
FHIJ	TW
IJK	PT
IJLM	SUW
GHIKM	RY
GHI	QRV
FGI	PR
HIJ	QTW
IJL	QSUM
GIJ	PQS

Which individual has all the above characters? / कौन से व्यक्ति के पास उपरोक्त सभी विशेषताएँ हैं?

- **H**
- **I**
- **J**
- **M**

Correct Answer :-I

12)

Question Stimulus :-

Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / वह विकल्प चुनिए जो दिए गए कथनों एवं निष्कर्षों के बारे में सही है।

Statements: / कथन:

All dots are lines / सभी बिंदु पंक्तियाँ हैं

All lines are triangles / सभी पंक्तियाँ त्रिकोण हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All dots are triangles / I. सभी बिंदु त्रिकोण हैं

II. All triangles are dots / II. सभी त्रिकोण बिंदु हैं

Teachingninja.in

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है
- Both conclusion I and II follows / दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं
- None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

Correct Answer :-Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है

13)

Question Stimulus :-

Which is the smallest memory size? / कौन सी सबसे छोटी मेमोरी साइज (स्मृति आकार) है?

- Megabyte / मेगाबाइट
- Terabyte / टेराबाइट
- Gigabyte / गीगाबाइट
- Kilobyte / किलोबाइट

Correct Answer :-Kilobyte / किलोबाइट

14)

Question Stimulus :-

Given that / दिया हुआ है

i. P is the mother of Q; / P,Q ;

ii. R is the son of P; / R, P;

iii. S is the brother of T; / S, T ;

iV. T is the daughter of Q; / T, Q ;

The grandmother of S is? / तो **S** की दादी हैं?

- P
- Q
- R
- S

Teachingninja.in

Correct Answer :-P

15)

Question Stimulus :-

First president of the Indian National Congress was / भारतीय राष्ट्रीय कॉंग्रेस के प्रथम अध्यक्ष थे

- WC Bannerjee / डब्ल्यूसी बैनर्जी
- Annie Beasant / एनी बेसंट
- Badruddin Tyabji / बदरूद्दीन तैयबजी
- George Yule / जॉर्ज यूल

Correct Answer :-WC Bannerjee / डब्ल्यूसी बैनर्जी

16)

Question Stimulus :-

Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / वह विकल्प चुनिए जो दिए गए कथनों एवं निष्कर्षों के बारे में सही है।

Statements: / कथन:

Some men are kids. / कुछ लोग बच्चे हैं।

Some men are not bald. / कुछ लोग गंजे नहीं हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All bald are kids. / I. सभी उम्र बच्चे हैं।

II. All kids are men / II. सभी बच्चे आदमी हैं।

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है
- Both conclusion I and II follows / दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं
- None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

Correct Answer :-None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

17)

Question Stimulus :-

Teachingninja.in

Select the option, which is the logical equivalent of the statement given below: / वह विकल्प चुनिए,जो तर्क की दृष्टि से नीचे दिए गए कथन के समान है :

"It is not true that both George and Andrew are rich."/ यह सत्य नहीं है कि जॉर्ज और एंड्रू दोनों ही अमीर हैं।

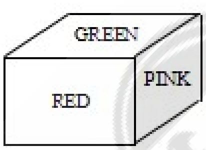
- **George is not rich or Andrew is not rich.** / जॉर्ज अमीर नहीं है या एंड्रू अमीर नहीं है।
- **If George is not rich, Andrew is not rich.** / अगर जॉर्ज अमीर नहीं है, तो एंड्रू अमीर नहीं है।
- **If Andrew is not rich, George is not rich. /** अगर एंड्रू अमीर नहीं है, तो जॉर्ज अमीर नहीं है।
- **Andrew is not rich and George is not rich. /** एंड्रू अमीर नहीं है और जॉर्ज अमीर नहीं है।

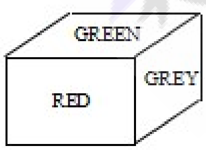
Correct Answer :-George is not rich or Andrew is not rich. / जॉर्ज अमीर नहीं है या एंड्रू अमीर नहीं है।

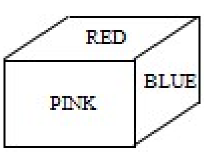
18)

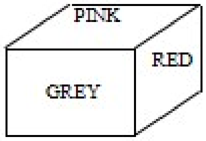
Question Stimulus :-

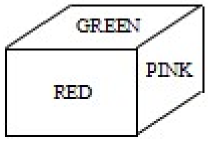
If the figure on left is folded to form a cube, then after fold how would it looks like? **/ यदि बायीं तरफ की आकृति को घन बनाने के लिए फोल्ड किया जाए,तो फोल्ड के बाद वह लगेगी?**

- 

- 

- 

- 

Correct Answer :- 

19)

Question Stimulus :-

The cape route from Europe to India was first discovered by / यूरोप से भारत के केप मार्ग का आविष्कार सबसे प्रथम इन्होंने किया था ।

- Amerigo Vespucci / अमेरिगो वेसपुक्की
- Vasco-da-gama / वास्को डिगामा
- Alfonso d'Albuquerque / अल्फोंसो डी' अलबुकर्क
- Columbus / कोलम्बस

Correct Answer :-Vasco-da-gama / वास्को डिगामा

20)

Question Stimulus :-

Six friends A,B,C,D,E and F are sitting in a closed circle facing the centre. E is to the left of D. C is between A and B. F is between E and A. / छह मित्र A,B,C,D,E और F केंद्र की ओर मुख किए हुए बंद वृत्त में बैठे हैं। E, D के बायीं ओर है। C, A और B के बीच में है। F, E और A के बीच में है।

Who is to the right of C? / C के दाहिने ओर कौन है?

- E
- F
- B
- A

Correct Answer :-A

21)

Question Stimulus :-

What is Nepanagar in Madhya Pradesh is known for? / मध्य प्रदेश में नेपानगर किसके लिए जाना जाता है?

- Manganese Mines / मैंगनीज खान
- Newsprint Paper Mills / अखबारी कागज मिलें
- BHEL / भेल
- Bauxite Mines / बॉक्साइट खान

Correct Answer :-Newsprint Paper Mills / अखबारी कागज मिलें

22)

Question Stimulus :-

Select the option that is true about the Statements and Conclusions given: / वह विकल्प चुनिए जो दिए गए कथनों एवं निष्कर्षों के बारे में सही है।

Statements: / कथन:

All teachers are students / सभी शिक्षक छात्र हैं

All students are professors / सभी छात्र प्रोफेसर हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All teachers are professors / I. सभी शिक्षक प्रोफेसर हैं

II. All professors are teachers / II. सभी प्रोफेसर शिक्षक हैं

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है
- Both conclusion I and II follows / दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं
- None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

Correct Answer :-Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है

23)

Question Stimulus :-

In which year did India sign Kyoto Protocol? / किस साल में भारत ने क्योटो प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किया था?

- 2003

- 2005
- 1999
- 2002

Correct Answer :-2002

24)

Question Stimulus :-

A,B,C,D,E and F are members of a club. There are two married couples in the group. A is the brother of D’s husband. C is the president of All India Working Women’s Association. F, a sitarist, is a bachelor. B’s wife is not a member of the club. Four of them belong to the same family. B and F are colleagues in the same organization. / A,B,C,D,E और F एक क्लब के सदस्य हैं। इस समूह में दो विवाहित जोड़े हैं। A, D के पति का भाई है। C ऑल इंडिया वर्किंग विमेन एसोसिएशन की अध्यक्ष है। F, एक सितारवादक, कुँवारा है। B की पत्नी इस क्लब की सदस्य नहीं है। इनमें से चार व्यक्ति एक ही परिवार के सदस्य हैं। B और F, एक ही संगठन में सहकर्मी है।

Who is married to C? / C से किसकी शादी हुई है?

- A
- B
- **A or B / A या B**
- **E**

Correct Answer :-A

25)

Question Stimulus :-

At an Electronic Data processing unit, five out of the eight program sets P,Q,R,S,T,U,V and W are to be operated daily. On any one day, except for the first day of a month, only three of the program sets must be the ones that were operated on the previous day. The program operating must also satisfy the following conditions: / एक इलेक्ट्रॉनिक डेटा संसाधन इकाई पर, P,Q,R,S,T,U,V और W आठ में से पाँच कार्यक्रमों को हर दिन चलाने का निर्धारन किया| महिने के पहले दिन छोड़कर किसी भी एक दिन, केवल तीन कार्यक्रम ऐसे होने चाहिए जो पिछले दिन चलाए गए। प्रचालन प्रोग्राम निम्न शर्तों के अनुसार होना चाहिए।

1. If program P is to be operated on a day, V can’t be operated on that day. / 1. अगर P क्रार्यक्रम को किसी दिन चलाना है, तो उस दिन V को चलाया नहीं जा सकता।

2. If Q is to be operated on a day, T must be one of the programs to be operated after Q. / 2. अगर Q क्रार्यक्रम को किसी दिन चलाना है, तो T क्रार्यक्रमों में से एक होना चाहिए,जो Q के बाद चलाया जाना चाहिए।

3. If R is to be operated on a day, V must be one of the programs to be operated after R. / 3. अगर R क्रार्यक्रम को किसी दिन चलाना है, तो V क्रार्यक्रमों में से एक होना चाहिए, जो R के बाद चलाया जाना चाहिए।

Teachingninja.in

4. The last program to be operated on any day must be either S or U. अंतिम क्रार्यक्रम जो किसी दिन चलाया जाएगा,वह S या U में से एक होना चहिए।

If the program sets R and W are to be operated on the first day, which of the following could be the other program on that day? / अगर R और W को पहले दिन चलाना तय हो गया तो,निम्न में से कौन सा क्रार्यक्रम उस दिन अन्य हो सकता है?

- **P,T,V**
- **Q,S,V**
- **Q,T,V**
- **T,S,V**

Correct Answer :-T,S,V

26)

Question Stimulus :-

In the following question, there is certain relationship between the first two terms. Choose the fourth term from the following options which has a similar kind of relation with the third term. / निम्न प्रश्न में, पहले तो पदों के बीच किसी प्रकार से कोई संबंध है| निम्न विकल्पों में से चौथा पद चुनिये जिसका तीसरे पद के साथ उसी प्रकार का संबंध है|

BDAC : FHEG :: NPMO : ?

- **QTRS**
- **RQTS**
- **TRQS**
- **RTQS**

Correct Answer :-RTQS

27)

Question Stimulus :-

The oldest oil refinery in India is at / भारत में सबसे पुरानी तेल रिफाइनरी _____में है।

- **Digboi (in Assam) / डिगबोई (असम)**
- **Haldia (near Calcutta) / हल्दिया (कोलकाता के पास)**
- **Koyali (near Baroda) / कोयली (बड़ौदा के पास)**

Teachingninja.in

- Noonmati (in Assam) / नूंमति (असम)

Correct Answer :-Digboi (in Assam) / डिगबोई (असम)

28)

Question Stimulus :-

Who succeeded Pandit Jawaharlal Nehru as the Prime Minister of India? / पंडित जवाहर लाल नेहरू के बाद भारत के प्रधानमंत्री कौन बनें?

- Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर
- Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- Morarji Desai / मोरारजी देसाई
- Gulzarilal Nanda / गुलजारीलाल नंदा

Correct Answer :-Gulzarilal Nanda / गुलजारीलाल नंदा

29)

Question Stimulus :-

How many times will you write even numerals if you write all the numbers from 291 to 300? / अगर आप 291 से 300 तक सभी संख्यायें लिखते हैं तो कितनी बार आप सम संख्या लिखेंगे?

- 11
- 13
- 15
- 17

Correct Answer :-13

30)

Question Stimulus :-

Who is known for the "Bhoodan Movement"? / "भूदान आन्दोलन" के लिए किसको जाना जाता है?

- MG Ranade / एमजी रानाडे
- JP Narayan / जेपी नारायण
- Jagjivan Ram / जगजीवन राम

- Vinoba Bhave / विनोबा भावे

Correct Answer :-Vinoba Bhave / विनोबा भावे

31)

Question Stimulus :-

Who founded Vatapi? / वातापी की स्थापना किसने की थी?

- Pulakeshin II / पुलकेशिन II
- Krishna Deva Raya / कृष्ण देव राय
- Pulakeshin I / पुलकेशिन I
- Raja Raja Chola / राजा राज चोल

Correct Answer :-Pulakeshin I / पुलकेशिन I

32)

Question Stimulus :-

Select the option, which is the logical equivalent of the statement given below: / वह विकल्प चुनिए,जो तर्क की दृष्टि से नीचे दिए गए कथन के समान है :

If the statement is not True, then it is False. / यदि कथन सही नहीं है, तो यह गलत है।

- **If the statement is True, then it is not False /** यदि कथन सही है, तो यह गलत नहीं है।
- **If the statement is False, then it is not True/** यदि कथन गलत है, तो यह सही नहीं है।
- **If the statement is not False, then it is True/** यदि कथन गलत नहीं है, तो यह सही है।
- **If the statement is not True, then it is not False/** यदि कथन सही नहीं है, तो यह गलत नहीं है।

Correct Answer :-If the statement is not False, then it is True/ यदि कथन गलत नहीं है, तो यह सही है।

33)

Question Stimulus :-

Pre-historic painted rock shelters at Chaturbhuj Nala are located in___./ चतुर्भुज नाला पर पूर्व ऐतिहासिक चित्रित रॉक आश्रय ____में स्थित हैं।

- Bhanpur / भानपुर
- Khasrawad / खासरवाद

Teachingninja.in

- Raverkhedi / रावेरखेड़ी
- Mahua / महुआ

Correct Answer :-Bhanpur / भानपुर

34)

Question Stimulus :-

What is the day on 15th August 2050? / 15 अगस्त 2050 को कौन सा दिन है?

- **Monday / सोमवार**
- **Tuesday / मंगलवार**
- **Wednesday / बुधवार**
- **Thursday / गुरुवार**

Correct Answer :-Monday / सोमवार

35)

Question Stimulus :-

Fixed Deposit, a financial instrument provided by banks is also known as ___ . / सावधि जमा, वित्तीय बैंकों द्वारा प्रदान किये गए ____साधन के रूप में भी जाना जाता है।

- Recurring deposit / आवर्ती जमा
- Current deposit / वर्तमान जमा
- Term Deposit / अवधि जमा
- Savings bank deposit / बचत बैंक जमा

Correct Answer :-Term Deposit / अवधि जमा

36)

Question Stimulus :-

Find out the pair which is different from the other in the following question. / निम्न प्रश्न में वह युग्म ज्ञात कीजिये जो बाकियों से अलग है।

- **Husband and wife / पति और पत्नी**
- **Fox and Vixen / लोमड़ी और मादा लोमड़ी**

Teachingninja.in

- Dog and bitch / कुत्ता और कुतिया
- King and Minister / राजा और मंत्री

Correct Answer :-King and Minister / राजा और मंत्री

37)

Question Stimulus :-

The jumbled letters of words are given below. Each letter has been numbered. Choose the option which gives the correct order of the letters as indicated by the numbers to form meaningful word. / शब्दों के व्यवस्थित अक्षर नीचे दिये गये हैं| प्रत्येक अक्षर को संख्याकित किया गया है| वह विकल्प चुनिये जो सार्थक शब्द की रचना के लिये संख्याओं के रूप में अक्षरों का सही क्रम देता है|

V A R S T E

1 2 3 4 5 6

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

Correct Answer :-4,5,2,3,1,6

38)

Question Stimulus :-

Who was the first chairperson of India's National Commission for Women? / भारत के महिला आयोग की पहली अध्यक्ष कौन थीं?

- Lalitha Kumaramangalam / ललिता कुमारमंगलम
- Mohini Giri / मोहिनी गिरी
- Jayanti Patnaik / जयंती पटनायक
- Vibha Parthasarathy / विभा पार्थसारथी

Correct Answer :-Jayanti Patnaik / जयंती पटनायक

39)

Question Stimulus :-

Which of the following belongs to the same family as Emancipate, Free and Release? / निम्न में से कौन से उसी परिवार

Teachingninja.in

से संबोधित हैं जिससे कि बंधनमुक्त, आज़ाद और छोड़ना?

- Ignore / अनदेखा
- Pardon / माफ़ी
- Liberate / मुक्त
- Quit / छोड़ देना

Correct Answer :-Liberate / मुक्त

40)

Question Stimulus :-

When was the state of Chhattisgarh carved out of Madhya Pradesh? छत्तीसगढ़ राज्य को मध्य प्रदेश से विभाजीत कर कब बनाया गया?

- 28th May 2000 / **28 अप्रैल 2000**
- 1st November 2001 / **1 नवम्बर 2001**
- 24th April 2000 / **24 अप्रैल 2000**
- 1st November 2000 / **1 नवम्बर 2000**

Correct Answer :-1st November 2000 / **1 नवम्बर 2000**

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

If 'Mobility' is encrypted as 46293927, how is 'Examination' encrypted as? / यदि 'Mobility' को 46293927 से एनक्रिप्ट किया गया है, तब 'Examination' को कैसे एनक्रिप्ट किया जायेगा?

- **67250623076**
- **56149512965**
- **45038401854**
- **57159413955**

Correct Answer :-56149512965

2)

Question Stimulus :-

Teachingninja.in

The average of 12 numbers is X. If each number is decreased by 5,then the average becomes? / 12 संख्याओं का औसत X है| यदि प्रत्येक संख्या को 5 से कम कर दिया जाये, तो औसत बन जायेगा?

- X
- X+5
- X-5
- X-25

Correct Answer :-X-5

3)

Question Stimulus :-

Three persons are walking from A to B. Their speeds are in the ratio of 4:3:5. The time ratio to reach B will be/ तीन व्यक्ति A से B तक चल रहे हैं। उनकी गतियों का अनुपात 4:3:5 है। B तक पहुँचने के लिए समय का अनुपात होगा

- 4:3:5
- 5:3:4
- 15:9:20
- 15:20:12

Correct Answer :-15:20:12

4)

Question Stimulus :-

In a class there are 15 boys and 10 girls. Two students are selected at random. What is the probability of selecting one boy and one girl? /एक कक्षा में 15 लड़के और 10 लडकियां हैं। एक छात्र को अनिमियत ढंग से चुना जाता है। क्या संभावना है कि चयनित छात्रों में एक लड़की या लड़का है?

- 1/3
- 1/2
- 1/4
- 1/5

Correct Answer :-1/2

5)

Teachingninja.in

Question Stimulus :-

If ‘Understand’ is encrypted as 1234567823, how is ‘Start’ is encrypted? / यदि ‘Understand’ को 1234567823 से एनक्रिप्ट किया गया है, तब ‘Start’ को कैसे एनक्रिप्ट किया जायेगा?

- **56781**
- **83243**
- **73652**
- **67857**

Correct Answer :-67857

6)

Question Stimulus :-

3251 x 9L = M15347

Where L & M are representing different numerals; what is M? / 3251 x 9L = M15347 जहां L और M विभिन्न संख्यांक हैं; तब M क्या है?

- **8**
- **4**
- **3**
- **6**

Correct Answer :-3

7)

Question Stimulus :-

A can do a work in 6 days and B can do the same in 4 days. Both of them finish the work together and get Rs. 300. What is the share of A? A एक काम को 6 दिनों में कर सकता है और B उसी काम को 4 दिनों में कर सकता है। दोनों कम को एक समय पर पूरा करते हैं और उन्हें 300 रूपए मिलते हैं। A का हिस्सा कितना है?

- **Rs. 120 / 120 रूपए**
- **Rs. 150 / 150 रूपए**
- **Rs. 180 / 180 रूपए**
- **Rs. 200 / 200 रूपए**

Teachingninja.in

Correct Answer :-Rs. 120 / 120 रूपए

8)

Question Stimulus :-

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

Wilderness Voyageurs, Inc.

P.O. Box 97

Ohiopyle, Pennsylvania 15470

(412) 329-4752

(i) Wilderness Voyageurs, Inc.

P.O. Box 97

Ohiopyle, Pennsylvania 15470

(412) 329-4752

(ii) Wilderness Voyageurs, Inc.

P.O. Box 97

Ohiopyle, Pennsylvania 15470

(412) 329-4752

(iii) Wilderness Voyageurs, Inc.

P.O. Box 97

Ohiapyle, Pennsylvania 15470

(412) 329-4752

(iii) Wilderness Voyageurs, Inc.

P.O. Box 97

Ohiopyle, Pennsylvania 15470

(412) 329-4752

Teachingninja.in

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iii

9)

Question Stimulus :-

The marked price for wrist watch is Rs. 450, but the factory supplied it to recognized dealer at Rs. 390 per watch. What is the rate of discount allowed on each wrist watch? / एक कलाई घड़ी की चिह्नित कीमत 450 रुपये है, लेकिन फैक्टरी यह घडी मान्यता प्राप्त विक्रेता को 390 रुपये में आपूर्ति करती है। प्रत्येक कलाई घड़ी पर छूट की दर की अनुमति क्या है?

- **14 $\frac{1}{3}$%,30**
- **13 $\frac{1}{3}$ %,60**
- **10 $\frac{1}{3}$%,70**
- 8 $\frac{1}{3}$%,50

Correct Answer :-13 $\frac{1}{3}$ %,60

10)

Question Stimulus :-

What number must be subtracted from the ratio 2:5 to make it equal to 1:4? / 2:5 अनुपात को 1:4 के सम बनाने के लिए उसमें से कौन सी संख्या घटानी चाहिए?

- 6
- 3
- 5
- 1

Correct Answer :-1

11)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : abc bcd cde _ _ _

- efg
- def
- efh
- cdf

Correct Answer :-def

12)

Question Stimulus :-

In a certain code "SCRIPT" is written a "TCQIQT". How is "DIGEST" written in the same code? / किसी खास कोड में, "SCRIPT" को लिखा जाता है "TCQIQT"| उस कोड में "DIGEST" को कैसे लिखा जाता है?

- EIGHT
- TIHETT
- EIFETT
- TIFETT

Correct Answer :-EIFETT

13)

Question Stimulus :-

If 'Monday' is encrypted as 123456 and 'Belt' is encrypted as 0789, how would you encrypt the word 'Tombay'? / यदि 'Monday' को 123456 से और 'Belt' को 0789 से एनक्रिप्ट किया गया है, तब आप 'Tombay' को कैसे एनक्रिप्ट करेंगे?

- **921056**
- **460528**
- **290165**
- **460538**

Teachingninja.in

Correct Answer :-921056

14)

Question Stimulus :-

A scored 30% marks and failed by 15 marks. B scored 40% marks and obtained 35 marks more than those required to pass. The pass percentage is/ A ने 30% अंक प्राप्त किये और 15 अंकों से अनुत्तीर्ण रहा। B ने 40% अंक प्राप्त किये और उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक अंकों से 35 अधिक अंक प्राप्त किये। उत्तीर्ण प्रतिशतता है

- 33%
- 38%
- 35%
- 40%

Correct Answer :-35%

15)

Question Stimulus :-

The series given below contains a sequence of alphabets and numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रंखला अक्षरों एवं संख्याओं का अनुक्रम प्रयोग करती है| गलत संयोजन पहचानिये|

(i) hj1t4x7t2vuwa

(ii) hj1t4x7t2vuwa

(iii) hj1t4x7t2vuwa

(iv) hj1t4x7t2uvwa

- i
- ii
- iii
- iv

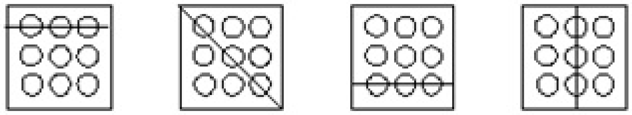
Correct Answer :-iv

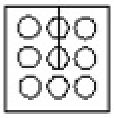
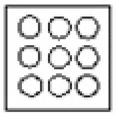
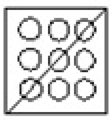
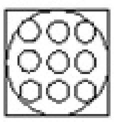
16)

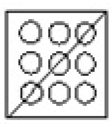
Question Stimulus :-

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

Teachingninja.in



- 
- 
- 
- 

Correct Answer :- 

17)

Question Stimulus :-

(18x3)/2+(14/5)x10+(46/23)x16=?

- **79**
- **68**
- **87**
- **85**

Correct Answer :-87

18)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : a _ ccab _ c _ _ cca _ c _

Teachingninja.in

- babbcc
- bcabbc
- abcbbc
- cbbacb

Correct Answer :-bcabbc

19)

Question Stimulus :-

Two numbers, first and second, are respectively 15% and 25% more than a third number. The first number as a percentage of the second number is/ दो संख्याएं- पहली और दूसरी तीसरी संख्या से क्रमश: 15% और 25% अधिक हैं। पहली संख्या दूसरी संख्या की इतनी प्रतिशत है

- 92%
- 90%
- 95%
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-92%

20)

Question Stimulus :-

In how many ways can we arrange 'n' things in a row? / एक पंति में 'n' को कितने तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है?

- (n+1)!
- (n-1)!
- 2n!
- n!

Correct Answer :-n!

21)

Question Stimulus :-

In the following question, one term in the number series is wrong. Find out the wrong

term. / निम्न प्रश्न में, संख्या श्रंखला में एक पद गलत है| गलत पद ज्ञात कीजिये|

10,18,34,68,130,258

- 130
- 258
- 68
- 18

Correct Answer :-68

22)

Question Stimulus :-

By selling a T-shirt for Rs. 216, a shopkeeper loses 4%.For how much should he sell it to gain 12%? / 216 रुपये की एक टी-शर्ट की बिक्री करके, एक दुकानदार को 4% की हानि होती है। उसे 12% हासिल करने के लिए कितने में बेचना चाहिए?

- 352
- 552
- 652
- 25

Correct Answer :-25

23)

Question Stimulus :-

$(\frac{1}{5}+\frac{3}{4})-(\frac{1}{5}-\frac{3}{4})=?$

- $\frac{3}{4}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{9}{4}$

Teachingninja.in

- $\frac{3}{2}$

Correct Answer :- $\frac{3}{2}$

24)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing number: / विलुप्त संख्या चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए :

60,54,48,42,_________

- **38**
- **36**
- **34**
- **40**

Correct Answer :-36

25)

Question Stimulus :-

Two trains staring from the same place run at the rate of 50 km / hr and 55 km/ hr respectively. What time will they take to be 85 km apart, if they run in the same direction?/ एक ही स्थान से चलने वाली दो ट्रेनें क्रमशः 50 किमी/घंटा और 55 किमी/घंटा की गति से चलती हैं। यदि दोनों ट्रेनें एक ही दिशा में चलती हैं, तो एक दूसरे से 85 किमी दूर होने में उन्हें कितना समय लगेगा?

- **16 hrs/ 16 घंटे**
- **18 hrs/ 18 घंटे**
- **17 hrs/ 17 घंटे**
- **15 hrs/ 15 घंटे**

Correct Answer :-17 hrs/ 17 घंटे

26)

Question Stimulus :-

If $(?)^3$ / 4 = $(?)^2$, what number should replace '?'? / यदि $(?)^3$ / 4 = $(?)^2$, कौन सी संख्या को '?' को परिस्थापित करना चाहिए?

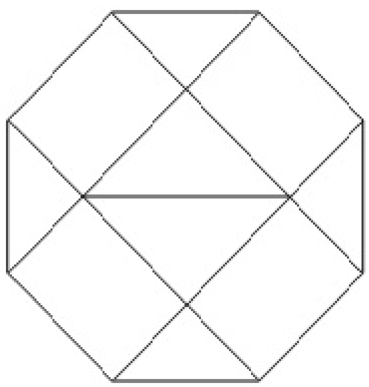
- 4
- 6
- 1
- 2

Correct Answer :-4

27)

Question Stimulus :-

What is the minimum number of straight lines required to make the following figure? / निम्न आकृति को बनाने के लिये न्यूनतम संख्या में कितनी सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी?



- 10
- 13
- 15
- 9

Correct Answer :-13

28)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing number: / विलुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए :

5,6,7,8,10,11,14,________

- 15

Teachingninja.in

- 16
- 17
- 18

Correct Answer :-15

29)

Question Stimulus :-

In a class there are 15 boys and 10 girls. Three students are selected at random. What is the probability that both are boys? / एक कक्षा में 15 लड़के और 10 लडकियां हैं। 3 छात्र को अनिमियत ढंग से चुना जाता है। क्या संभावना है कि चयनित छात्रों में दोनों लड़के है?

- 91/460
- 95/460
- 97/460
- 99/460

Correct Answer :-91/460

30)

Question Stimulus :-

In a certain code 2346 is written as NPSU and 15789 is written as XTZAL. What is the manner in which 23549 is written? / किसी खास कोड में 2346 को NPSU लिखा जाता है और 15789 को XTZAL लिखा जाता है| 23549 को किस तरीके से लिखा जायेगा?

- NCTRM
- PNSTL
- NPLUT
- NPTSL

Correct Answer :-NPTSL

Topic:- Science and Simple Arithmetic

1)

Question Stimulus :-

Select the organisms which have symbiotic association / उन जीव का चयन कीजिए जिनमें सहजीवी संबंध है

Teachingninja.in

- Bread mould and bread / ब्रेड फंफूदी और ब्रेड
- Rhizobium bacteria and soil / राइज़ोबियम जीवाणु और मृदा
- Pea plant and mycorhyza / मटर का पौधा और माइकोरहिज़ा
- **Rhizobium bacteria and root nodules of leguminous plants / राइज़ोबियम जीवाणु और फलीदार पौधों के जड़ पिण्ड**

Correct Answer :-Rhizobium bacteria and root nodules of leguminous plants / राइज़ोबियम जीवाणु और फलीदार पौधों के जड़ पिण्ड

2)

Question Stimulus :-

Besides Amoeba, there is an example of a single cell that can change its shape / अमीबा के अलावा, एकल कोशिका का एक ऐसा उदाहरण है जो अपना आकार बदल सकता है

- Ostrich egg cell / शुतुरमुर्ग अंड कोशिका
- White Blood Cell / श्वेत रक्त कोशिका
- Nerve Cell / तंत्रिका कोशिका
- Muscle cell / पेशी-कोशिका

Correct Answer :-White Blood Cell / श्वेत रक्त कोशिका

3)

Question Stimulus :-

The value of $\sin 0^o + \cos 0^o + \tan 0^o$ is ____________ / $\sin 0^o + \cos 0^o + \tan 0^o$ का मान _______________ है

- 2
- 3
- 1
- 0

Correct Answer :-1

4)

Question Stimulus :-

The area of a square ABCD with AB=16 cm is______________/ AB=16 सेमी वाले वर्ग ABCD का क्षेत्रफल है ______________

- 32 cm^2 / 32 सेमी ^{2}
- 64 cm^2 / 64 सेमी ^{2}
- 256 cm^2 / 256 सेमी ^{2}
- 512 cm^2 / 512 सेमी ^{2}

Correct Answer :-256 cm^2 / 256 सेमी ^{2}

5)

Question Stimulus :-

Fermentation is the process of____________ / किण्वन एक प्रक्रिया है

- **Conversion of starch in to sugar / स्टार्च के शक्कर में परिवर्तन की**
- **Conversion of sugar in to alcohol / शक्कर के एल्कोहॉल में परिवर्तन की**
- **Conversion of protein in to sugar / प्रोटीन के शक्कर में परिवर्तन की**
- **Adding yeast to make wine / वाइन बनाने के लिए खमीर मिलाने की**

Correct Answer :-Conversion of sugar in to alcohol / शक्कर के एल्कोहॉल में परिवर्तन की

6)

Question Stimulus :-

If a point lies inside a circle, what will be the number of tangents drawn from that point to the circle? / यदि एक बिंदु वृत के अन्दर स्थित है तो उस बिंदु से वृत पर कितनी स्पर्श रेखाएं खिंची जा सकती हैं?

- 0
- 1
- 2
- infinitely many / अनन्त

Correct Answer :-0

7)

Question Stimulus :-

What is done with the crumbs in the ploughed field / जुते हुए खेत में मृदा के बड़े टुकड़ों का क्या किया जाता है

Teachingninja.in

- The crumbs are collected and removed from the soil. / इनका संग्रह किया जाता है और मृदा से हटा दिया जाता है ।
- **The crumbs do not serve any purpose. / टुकड़ों का कोई उपयोग नहीं हैं ।**
- The big pieces of soil called crumbs are levelled with the leveller. / मृदा के बड़े टुकड़े जिन्हें 'क्रम्ब' कहा जाता है उन्हें समतावादी द्वारा समतल किया जाता है।
- **The crumbs do not have any nutrient. / टुकड़ों में कोई भी पोषक तत्व नहीं होता है।**

Correct Answer :-The big pieces of soil called crumbs are levelled with the leveller. / मृदा के बड़े टुकड़े जिन्हें 'क्रम्ब' कहा जाता है उन्हें समतावादी द्वारा समतल किया जाता है।

8)

Question Stimulus :-

A candle is kept in front of a plane mirror at a distance of 22 cm. The distance between the candle & the image would be / एक मोमबत्ती को समतल दर्पण के सामने 22 सेमी दूरी पर रखा गया. मोमबत्ती और प्रतिबिम्ब के बीच की दूरी होगी

- 11 cm / 11 सेमी
- 22 cm / 22 सेमी
- 44 cm / 44 सेमी
- 88 cm / 88 सेमी

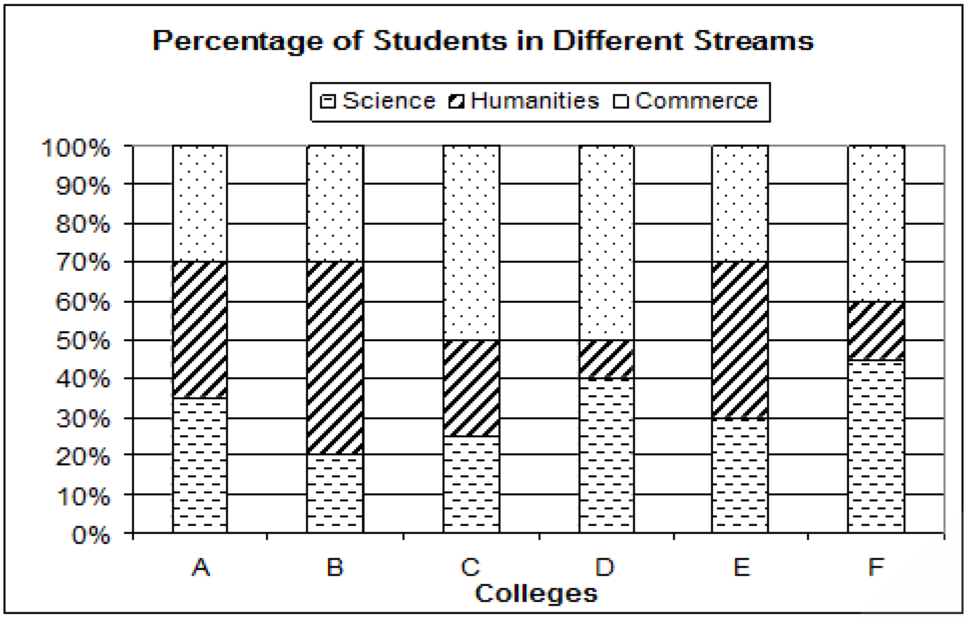
Correct Answer :-44 cm / 44 सेमी

9)

Question Stimulus :-

Following graph shows the percentage of students in different streams viz. Science, Humanities and Commerce, in six different colleges of Jhumri-Taliya. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ 'झुमरी तलैया' के छह विभिन्न कॉलेजों में अलग-अलग धाराओं अर्थात विज्ञान, मानविकी और वाणिज्य में छात्रों का प्रतिशत दिखाता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

Teachingninja.in



अलग-अलग धाराओं में छात्रों का प्रतिशत

विज्ञान, मानविकी और वाणिज्य

महाविद्यालय

The total of the percentages of Science students in colleges A, C and D exceeds the total of the percentages of Science students in colleges B, E and F by how much? / कॉलेजों A, C और D में विज्ञान के छात्रों का कुल प्रतिशत, कॉलेजों B, E और F में विज्ञान के छात्रों के प्रतिशत के कुल से कितना अधिक है?

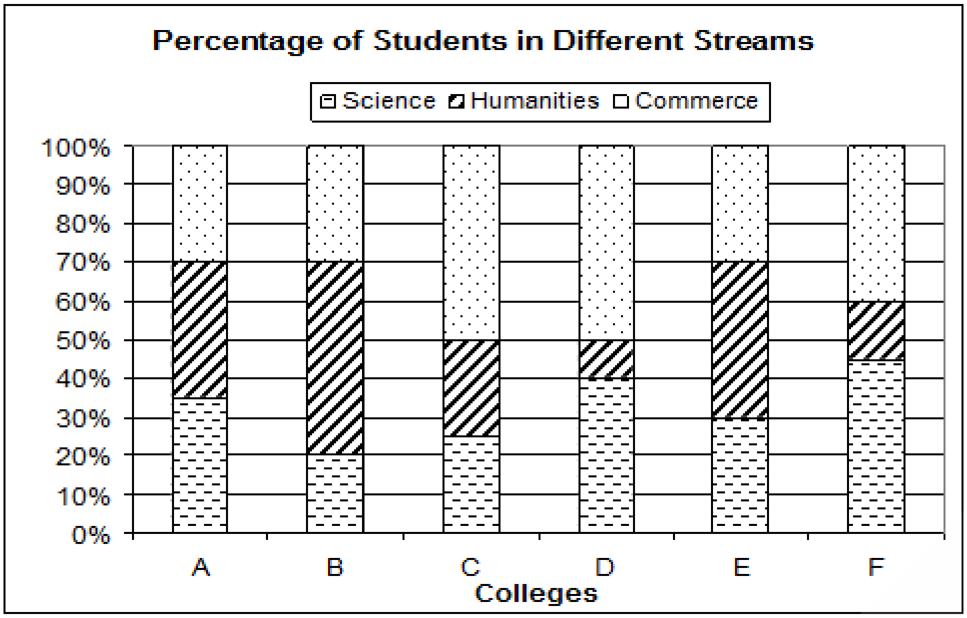
- **– 5 %**
- **No difference / कोई अंतर नहीं**
- **5 %**
- **10 %**

Correct Answer :-5 %

10)

Question Stimulus :-
Following graph shows the percentage of students in different streams viz. Science, Humanities and Commerce, in six different colleges of Jhumri-Taliya. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ 'झुमरी तलैया' के छह विभिन्न कॉलेजों में अलग-अलग धाराओं अर्थात विज्ञान, मानविकी और वाणिज्य में छात्रों का प्रतिशत दिखाता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

Teachingninja.in



अलग-अलग धाराओं में छात्रों का प्रतिशत

विज्ञान, मानविकी और वाणिज्य

महाविद्यालय

The total of the percentages of Humanities and Commerce students in colleges B and F exceeds the total of the percentages of Science students in colleges B, D and E by how much? / कॉलेजों B और F में मानविकी और वाणिज्य के छात्रों का कुल प्रतिशत, कॉलेजों B, D और E में विज्ञान के छात्रों के प्रतिशत के कुल से कितना अधिक है?

- **35 %**
- **45 %**
- **50 %**
- **60 %**

Correct Answer :-45 %

11)

Question Stimulus :-

While rolling a chapatti with a rolling pin ,we sprinkle dry flour on the rolling board to / बेलन से चपाती बेलते समय, हम चकले पर सूखा आटा छिड़कते हैं, इसलिए

- **Increase friction / घर्षण बढ़ाने के लिए**
- **Reduce friction / घर्षण कम करने के लिए**
- **Add taste to the chapatti / चपाती का स्वाद बढ़ाने के लिए**
- **Roast it evenly on the tava / तवे पर समानता से सेकने के लिए**

Teachingninja.in

Correct Answer :-Reduce friction / घर्षण कम करने के लिए

12)

Question Stimulus :-

The male reproductive organ that produces sperms is / शुक्राणु उतपादित करने वाला नर जननांग है

- Sperm duct / शुक्र वाहिनी
- Testis / वृषण
- Penis / शिश्न
- Vas deferens / शुक्रवाहिका

Correct Answer :-Testis / वृषण

13)

Question Stimulus :-

The number of solutions for the pair of linear equations x + y = 0 and 2x + 2y = 0 is _______________. / x + y = 0 और 2x + 2y = 0 रेखीय समीकरण के युग्म के लिए हलों की संख्या ______________है।

- 0
- 1
- 2
- Infinite / अनंत

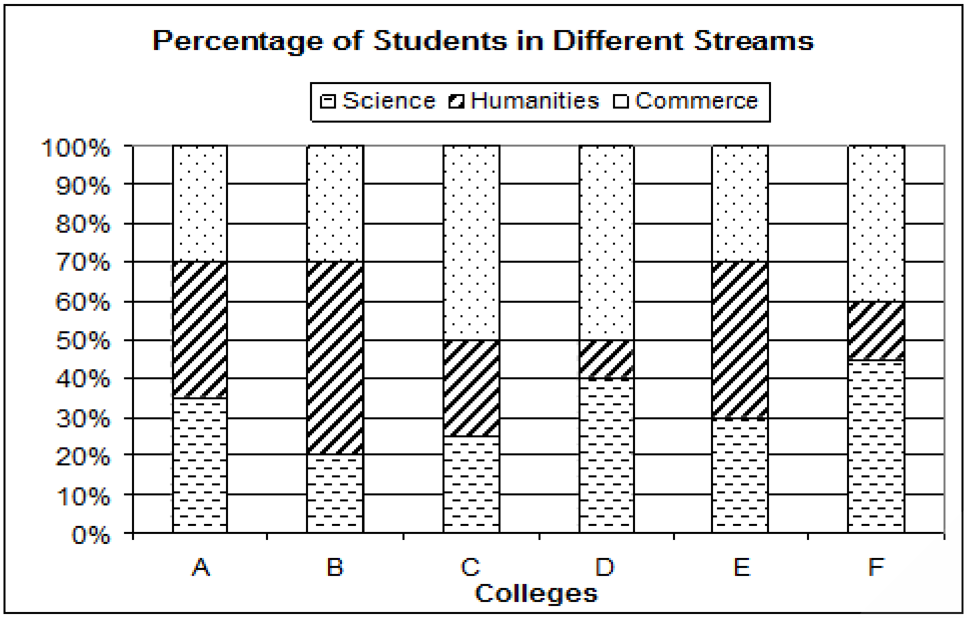
Correct Answer :-Infinite / अनंत

14)

Question Stimulus :-

Following graph shows the percentage of students in different streams viz. Science, Humanities and Commerce, in six different colleges of Jhumri-Taliya. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ 'झुमरी तलैया' के छह विभिन्न कॉलेजों में अलग-अलग धाराओं अर्थात विज्ञान, मानविकी और वाणिज्य में छात्रों का प्रतिशत दिखाता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

Teachingninja.in



अलग-अलग धाराओं में छात्रों का प्रतिशत

विज्ञान, मानविकी और वाणिज्य

महाविद्यालय

The total number of students in colleges A, B and C are 2500, 3000 and 2000 respectively. How many Humanities students are there in the three colleges taken together? / कॉलेजों A, B और C में छात्रों की कुल संख्या 2500, 3000 और 2000 क्रमश: हैं। इन तीन कॉलेजों में एक साथ कितने मानविकी छात्र हैं?

- **2875**
- **3125**
- **3275**
- **3450**

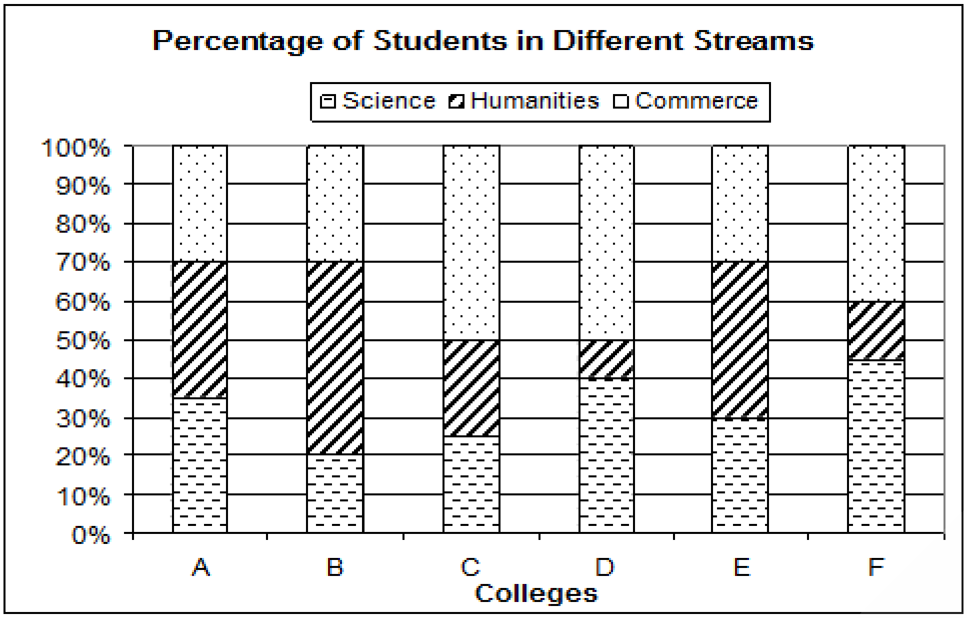
Correct Answer :-2875

15)

Question Stimulus :-

Following graph shows the percentage of students in different streams viz. Science, Humanities and Commerce, in six different colleges of Jhumri-Taliya. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ 'झुमरी तलैया' के छह विभिन्न कॉलेजों में अलग-अलग धाराओं अर्थात विज्ञान, मानविकी और वाणिज्य में छात्रों का प्रतिशत दिखाता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।

Teachingninja.in



अलग-अलग धाराओं में छात्रों का प्रतिशत

विज्ञान, मानविकी और वाणिज्य

महाविद्यालय

The total number of students in colleges C, D and F are 2000, 4000 and 3000 respectively. Which of these colleges has the highest number of Humanities students? / कॉलेजों C, D और F में छात्रों की कुल संख्या क्रमशः 2000, 4000 और 3000 है। इन तीन कॉलेजों में किस में सबसे ज़्यादा मानविकी छात्र हैं?

- **C**
- **D**
- **F**
- **Can not be determined / तय नहीं किया जा सकता**

Correct Answer :-C

16)

Question Stimulus :-

The quadratic equation $2\sqrt{2}x^2+4x+\sqrt{2}=0$**, has __________ / द्विघात समीकरण** $2\sqrt{2}x^2+4x+\sqrt{2}=0$**, के होते हैं**

- **real and different / वास्तिवक और विभिन्न मूल**
- **equal roots / बराबर मूल**
- **imaginary roots / काल्पनिक मूल**
- **3 roots / 3 मूल**

Teachingninja.in

Correct Answer :-equal roots / बराबर मूल

17)

Question Stimulus :-

Acid rain is the result of increase in / अम्ल वर्षा निम्न में से किसकी वृद्धि का परिणाम है

- **Dust and microbes in air / वायु में धूल और सूक्ष्मजीव**
- **CO_2 and CO in air / वायु में CO_2 और CO**
- **SO_2 and NO_2 in air / वायु में SO_2 और NO_2**
- **Dust and ozone in air / वायु में धूल और ओज़ोन**

Correct Answer :-SO_2 and NO_2 in air / वायु में SO_2 और NO_2

18)

Question Stimulus :-

Which one of the following in not a ruminant? / निम्न में से कौन रूमिनेंट नहीं है?

- Buffalo, bull / भैंस, साँड
- Deer, horse / हिरण, घोड़ा
- Monkey, cat / बंदर, बिल्ली
- Cow, ox / गाय, बैल

Correct Answer :-Monkey, cat / बंदर, बिल्ली

19)

Question Stimulus :-

If the cost price of 12 tables is equal to the selling price of 16 tables, the loss percent is: / यदि 12 मेजों का क्रय-मूल्य 16 मेजों के विक्रय मूल्य के समान है, हानि का प्रतिशत है:

- 30%
- 50%
- 15%
- 25%

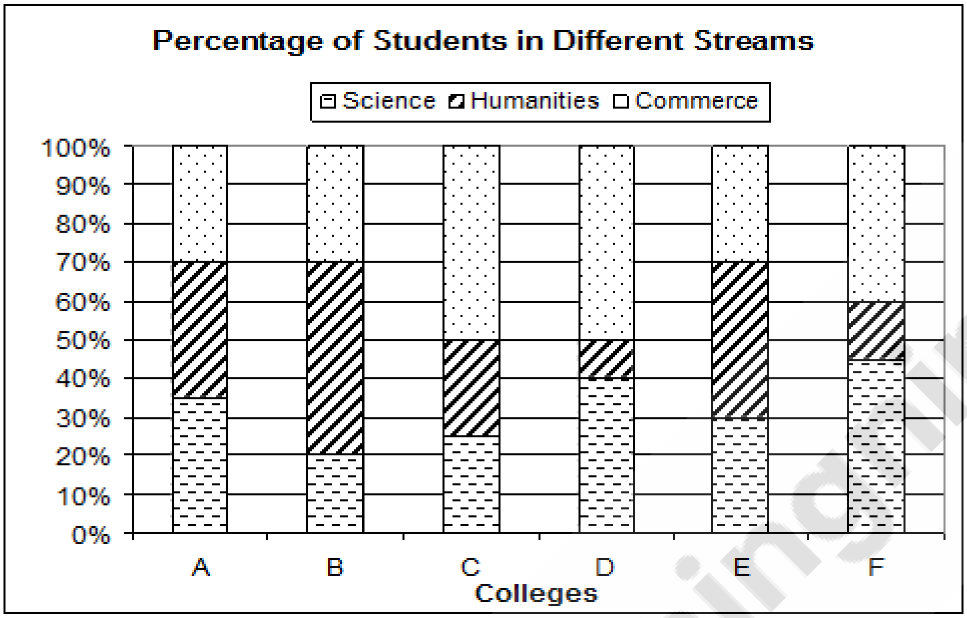
Teachingninja.in

Correct Answer :-25%

20)

Question Stimulus :-

Following graph shows the percentage of students in different streams viz. Science, Humanities and Commerce, in six different colleges of Jhumri-Taliya. Answer the following questions using the information provided. / निम्न ग्राफ 'झुमरी तलैया' के छह विभिन्न कॉलेजों में अलग-अलग धाराओं अर्थात विज्ञान, मानविकी और वाणिज्य में छात्रों का प्रतिशत दिखाता है। उपलब्ध कराई गई जानकारी का उपयोग कर निम्न सवालों के जवाब दें।



अलग-अलग धाराओं में छात्रों का प्रतिशत

विज्ञान, मानविकी और वाणिज्य

महाविद्यालय

The total number of students in colleges D and E are 4000 and 3500 respectively. What is the total number of Science and Commerce students in both the colleges taken together? / कॉलेजों D और E में छात्रों की कुल संख्या 4000 और 3500 क्रमश: हैं। इन तीन कॉलेजों में एक साथ कितने विज्ञान और वाणिज्य छात्र हैं?

- **4500**
- **4700**
- **5500**
- **5700**

Correct Answer :-5700

21)

Question Stimulus :-

Find the perimeter of a quadrant of a circle whose radius is 7 cm. / उस वृत के चतुर्थांश का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 7 सेमी है।

- 44 cm / 44 सेमी
- 11 cm / 11 सेमी
- 22 cm / 22 सेमी
- 44/7 cm / **44/7** सेमी

Correct Answer :-

22)

Question Stimulus :-

The bile juice is not a digestive juice.Then why is it necessary for digestion? / पित्त रस पाचन रस नहीं है। तब यह पाचन के लिए क्यों आवश्यक है?

- It helps in emulsification of fat / यह वसा के पायसीकरण में सहायता करता है
- **It gives an alkaline medium / यह क्षारीय माध्यम प्रदान करता है**
- It activates the digestive enzymes / यह पाचन एन्ज़ाइम को क्रियाशील बनाता है
- **All the above functions / उपरोक्त सभी कार्य**

Correct Answer :-All the above functions / उपरोक्त सभी कार्य

23)

Question Stimulus :-

If $\frac{a}{3}=\frac{b}{4}=\frac{c}{7}$, then $\frac{a+b+c}{c}$ is equal to: / यदि $\frac{a}{3}=\frac{b}{4}=\frac{c}{7}$, तब $\frac{a+b+c}{c}$ इसके बराबर है:

- 2
- **7**
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{7}$

Correct Answer :-2

24)

Question Stimulus :-

Teachingninja.in

Asha happened to eat food that was contaminated by housefly. To which of the following disease she is susceptible to? / आशा ने वह भोजन खा लिया था जिसे मक्खी ने दूषित कर दिया था। इनमें से कौन से रोग के प्रति वह अतिसंवेदनशील होगी?

- **Malaria / मलेरिया**
- **Tuberculosis / क्षय रोग**
- **Measles / खसरा**
- **Cholera / हैजा**

Correct Answer :-Cholera / हैजा

25)

Question Stimulus :-

Large amplitude of sound vibrations will produce / ध्वनि कंपन के बड़े आयाम उत्पन्न करेंगे

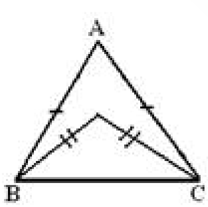
- Feeble sound / क्षीण ध्वनि
- Shrill sound / तीक्ष्ण ध्वनि
- Loud sound / प्रबल ध्वनि
- Gruff sound / कर्कश ध्वनि

Correct Answer :-Loud sound / प्रबल ध्वनि

26)

Question Stimulus :-

In the given figure, AB =AC and DB = DC, find the ratio ∟ABD: ∟ACD. / दी गयी आकृति में, AB=AC और DB=DC है तो ∟ABD: ∟ACD का अनुपात ज्ञात करो।



- **1 : 1**
- **2 : 1**

Teachingninja.in

- 1 : 2
- 2 : 3

Correct Answer :-1 : 1

27)

Question Stimulus :-

Identify the bacterial disease in which the patient loses weight,suffers from severe cough and sometimes show blood traces in sputum / उस जीवाण्विक रोग को पहचानिए जिसमें रोगी का वजन कम हो जाता है, वह तीव्र खांसी से पीड़ित हो जाता है और कभी कभी थूक में रक्त आता है।

- **Typhoid / टायफाइड**
- **Tuberculosis / क्षय रोग**
- **Polio / पोलियो**
- **Influenza / इंफ्लुएंज़ा**

Correct Answer :-Tuberculosis / क्षय रोग

28)

Question Stimulus :-

What is the total number of teeth in a human adult ,including wisdom teeth? / मानव व्यस्कों में कुल कितनी संख्या में दांत होते हैं, जिनमें अक्ल दाढ़ भी शामिल हैं?

- 16
- 32
- 64
- 28

Correct Answer :-32

29)

Question Stimulus :-

$\left(\frac{1}{2}\right)^3 \times \left(\frac{1}{2}\right)^3$ **The product of this expression is _____________ /** $\left(\frac{1}{2}\right)^3 \times \left(\frac{1}{2}\right)^3$ **इस पद का गुणनफल____________है**

Teachingninja.in

- $\frac{1}{64}$

- **$1^6/4$**

- **$1/4^3$**

- **6/64**

Correct Answer :-$\frac{1}{64}$

30)

Question Stimulus :-

Identify the adaptive features in a polar bear / ध्रुवीय भालू में अनुकूली लक्षण पहचानिये

- **A white fur, fat below the skin, keen sense of smell / एक सफेद फर, चर्म के नीचे वसा, गंध की तीक्ष्ण ज्ञानेंद्रिय**

- **Thin skin, large eyes, a white fur / पतली त्वचा, बढ़ी आँखे, एक सफेद फर**

- **A large body, curved sharp claws, large paws. / बढ़ा शरीर, वक्र नुकीले पंजे, बढ़े पंजे**

- **White body, paws for swimming, gills for respiration. / सफेद शरीर, तैरने के लिये पंजे, श्वसन के लिये गिल**

Correct Answer :-A white fur, fat below the skin, keen sense of smell / एक सफेद फर, चर्म के नीचे वसा, गंध की तीक्ष्ण ज्ञानेंद्रिय

Teachingninja.in