PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

7th August 2016, 12:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

X is the son of Y; Y and L are sisters; Z is the mother of L and P is the son of Z. Which of the following statements is true? / X, Y का बेटा है; Y और L बहने हैं; Z, L की माता है और P, Z का बेटा है। निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

- **P and X are cousins / P और X चचेरे भाई हैं**
- **P is the maternal uncle of X / P, X के मामा हैं**
- **L is the maternal grandfather of X / L, X के नाना हैं**
- **C and P are sisters / C और P बहने हैं**

Correct Answer :-P is the maternal uncle of X / P, X के मामा हैं

2)

Question Stimulus :-

Who amongst the following cricketer has the distinction of having batted on all 5 days of a cricket test match? / निम्नलिखित क्रिकेटर में से किसको क्रिकेट टेस्ट मैच के सभी 5 दिन बल्लेबाजी करने का गौरव प्राप्त है?

- Sunil Gavaskar / सुनील गावस्कर
- Geoffrey Boycott / ज्योफ्री बायकाट
- Vivian Richards / विवियन रिचर्ड्स
- Ravi Shastri / रवि शास्त्री

Correct Answer :-Ravi Shastri / रवि शास्त्री

3)

Question Stimulus :-

Five people A,B,C,D and E are sitting in a circular path facing the centre. B is next after one to A in the left. D is after two to C in the right. Then who is fourth to C in the right? / पाँच व्यक्ति A,B,C,D एवं E एक चक्रीय पथ पर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं| B, A के बायीं ओर एक के बाद अगला है। D, C के दायीं ओर दो के बाद अगला है| तब C के दायीं ओर से चौथा कौन है?

- **D**

- B
- E
- A

Correct Answer :-D

4)

Question Stimulus :-

If A+B means A is the brother of B, P/Q means P is the sister of Q and X*Y means X is the son of Y. What does P/Q+R*S means? / यदि A+B का अर्थ है कि A, B का भाई है, P/Q का अर्थ है कि P, Q की बहन है और X*Y का अर्थ है कि X, Y का बेटा है| P/Q+R*S का क्या अर्थ है?

- S is the uncle of P / S, P का चाचा है
- S is the mother of P / S, P की माता है
- S is the sister of P / S, P की बहन है
- S is the niece of P / S, P की भतीजी है

Correct Answer :-S is the mother of P / S, P की माता है

5)

Question Stimulus :-

Sushrutha was also called, ____. / सुश्रुत को ____ भी कहा जाता था।

- Father of medicine / औषधि का जनक
- First Plastic Surgeon / प्रथम प्लास्टिक सर्जन
- Jnana Degula / जनन देगुला
- Father of Surgery / शल्यचिकित्सा के जनक

Correct Answer :-Father of Surgery / शल्यचिकित्सा के जनक

6)

Question Stimulus :-

Indian badminton player and the winner of the gold medal in the Asian sub junior championship who was born in Dhar / भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी और एशियन जूनियर चैंपियन का स्वर्णपदक विजेता, जो धार में पैदा हुआ

- Roop Singh / रूप सिंह
- Asim Sher Khan / असीम शेर खान
- Aditya Joshmi / आदित्य जोशमी
- Ahmed Khan / अहमद खान

Correct Answer :-Aditya Joshmi / आदित्य जोशमी

7)

Question Stimulus :-

If mobile phone is turned on, then if someone cries then the rotator rotates. No one is crying because phone is turned off. / अगर मोबाइल को ऑन किया गया है, तो यदि कोई रोता है तो रोटेटर घूमता है। कोई रो नहीं रहा है क्योंकि फोन को ऑफ किया गया है ।

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

Correct Answer :-Irrelevant / अप्रासंगिक

8)

Question Stimulus :-

If A+B means A is the brother of B, A-B means A is the son of B and A*B means A is the sister of B. What does P*R-B means? / यदि A+B का अर्थ है कि A, B का भाई है एवं A-B का अर्थ है कि A, B की पुत्र है एवं A*B का अर्थ है कि A, B की बहन है| P*R-B का क्या अर्थ है?

- P is the uncle of B / P, B का चाचा है
- P is the daughter of B / P, B की पुत्री है
- P is the niece of B / P, B की भतीजी है
- P is the nephew of B / P, B का भतीजा है

Correct Answer :-P is the daughter of B / P, B की पुत्री है

9)

Question Stimulus :-

Who is the only Prime Minister to be sworn in thrice after Indira Gandhi? / इंदिरा गांधी के बाद तीन बार शपथ लेने वाले एक मात्र प्रधानमंत्री कौन हैं?

- PV Narasimha Rao / पीवी नरसिम्हा राव
- Rajiv Gandhi / राजीव गांधी
- Dr. Manmohan Singh / डा. मनमोहन सिंह
- Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहार वाजपेयी

Correct Answer :-Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहार वाजपेयी

10)

Question Stimulus :-

The Prarthana Samaj was founded by / प्रार्थना समाज की स्थापना किसने की?

- M G Ranade / एमजी रानाडे
- Dayananda Saraswati / दयानंद सरस्वती
- Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन रॉय
- Jyotiba Phule / ज्योतिबा फुले

Correct Answer :-M G Ranade / एमजी रानाडे

11)

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 sweets are not stones. / कुछ मिठाइयाँ पत्थर नहीं हैं।

Some books are not sweets. / कुछ किताबें मिठाइयाँ नहीं हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some books are stones. / I. कुछ किताबें पत्थर हैं।

II. Some sweets are books. / II. कुछ मिठाइयाँ किताबें हैं।

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष। 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

12)

Question Stimulus :-

Shankar said to Sanjay, "That boy playing football is the younger of the two brothers of the daughter of my father's wife". How is the boy playing football related to Shankar? / शंकर ने संजय से कहा, "फुटबॉल खेल रहा लड़का मेरे पिता की पत्नी की बेटी के दो भाइयों में से छोटा वाला है"। फुटबॉल खेल रहा लड़का शंकर से कैसे संबंधित है?

- **Son /** बेटा
- **Brother /** भाई
- **Cousin /** चचेरा भाई
- **Nephew /** भतीजा

Correct Answer :-Brother / भाई

13)

Question Stimulus :-

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

DOCTOR : PATIENT :: LAWYER: ? / डॉक्टर : मरीज़ :: वकील: ?

- PASSENGER / यात्री
- JUDGE / न्यायाधीश
- CLIENT / ग्राहक
- CRIMINAL / अपराधी

Correct Answer :-CLIENT / ग्राहक

14)

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 Jones is in Los Angeles, then he is in California." / "यदि जोंस लॉस ऐंजेलिस में नहीं है, तो वह कैलिफोर्निया में है।"

- If Jones is not in Califonia, then he is not in Los Angeles. / यदि जोंस कैलिफोर्निया में नहीं है, तब वह लॉस ऐंजेलिस में नहीं है।
- Jones is in Los Angeles, or he is in Califonia. / जोंस लॉस ऐंजेलिस में है या फिर वह कैलिफोर्निया में है।
- If Jones is in Califonia, then he is in Los Angeles. / यदि जोंस कैलिफोर्निया में है, तब वह लॉस ऐंजेलिस में है।
- If Jones is not in Los Angeles, then he is not in Califonia. / यदि जोंस लॉस ऐंजेलिस में नहीं है, तब वह कैलिफोर्निया में नहीं है।

Correct Answer :-If Jones is not in Califonia, then he is not in Los Angeles. / यदि जोंस कैलिफोर्निया में नहीं है, तब वह लॉस ऐंजेलिस में नहीं है।

15)

Question Stimulus :-

Girdhari Lal Yadav was conferred the Arjuna Award in 2009 for which of the following sports? / निम्नलिखित में से किस खेल के लिए गिरधारी लाल यादव को वर्ष 2009 में अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Yachting / नौकायन
- Wushu / वुशु
- Wrestling / कुश्ती
- Fencing / पटेबाज़ी

Correct Answer :-Yachting / नौकायन

16)

Question Stimulus :-

Choose the number which is different from others in the group. / उस संख्या को चुनिये जो समूह में बाकी सब से अलग है|

- 21
- 39

- 51
- 83

Correct Answer :-83

17)

Question Stimulus :-

The world famous sun temple was built by ______./ विश्व प्रसिद्ध सूर्य मंदिर _____ ने बनाया था।

- **Narasimha Deva /** नरसिंह देव
- Anangabhima Deva / अनंग भीमा देवा
- Jajati / जजाति
- Chodaganga Deva / छोरागंगा देवा

Correct Answer :-Narasimha Deva / नरसिंह देव

18)

Question Stimulus :-

In the following question, there is certain relationship between the first two words. Choose the fourth word from the following options which has a similar kind of relation with the third word. / निम्न प्रश्न में, पहले दो शब्दों के बीच स्पष्ट संबंध है| निम्न विकल्पों में से चौथा शब्द चुनिये जिसका तीसरे शब्द के साथ उसी प्रकार का संबंध है|

BIOLOGY: ANIMALS :: ECONOMICS : ? / जीवविज्ञान : जानवर :: अर्थशास्त्र : ?

- TEACHER / अध्यापक
- RESEARCH / अनुसंधान
- MONEY / पैसा
- SUBJECT / विषय

Correct Answer :-MONEY / पैसा

19)

Question Stimulus :-

A + B means A is the daughter of B / **A+B** का तात्पर्य है कि **A, B** की पुत्री है

A – B means A is the husband of B / A-B का तात्पर्य है कि A, B का पति है

A ´ B means A is brother of the B. / AxB का तात्पर्य है कि A, B का भाई है

P + Q – R means / P + Q – R का अर्थ है

- R is mother of P / **R, P की माता है**
- R is the sister-in-law of P / **R, P की साली है**
- R is the aunt of P / **R, P की चाची है**
- R is the mother-in-law of P / **R, P की सास है**

Correct Answer :-R is mother of P / **R, P की माता है**

20)

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 :

She will come if and only if you invite her. / वह आयेगी केवल और केवल तब यदि आप उसे आमंत्रित करें।

- She will come even if you do not invite her. / यदि आप उसे आमंत्रित न भी करें तब भी वह आयेगी।
- She will not come even if you invite her. / यदि आप उसे आमंत्रित करें भी तब भी वह नहीं आयेगी।
- She will come if you invite her. / वह आयेगी यदि आप उसे आमंत्रित करें।
- That she has come does not mean that you had invited her. / क्योंकि वह आयी है, इसका मतलब यह नहीं कि आपने उसे आमंत्रित किया था।

Correct Answer :-She will come if you invite her. / वह आयेगी यदि आप उसे आमंत्रित करें।

21)

Question Stimulus :-

What is common between Damodar river in Chotanagpur and Narmada in Vindhya and Satpura? / छोटानागपुर में दामोदर नदी और विंध्य और सतपुड़ा में नर्मदा के बीच क्या आम हैं?

- **Both have huge catchments/** दोनों विशाल जलग्रहण है
- **Both have common source/** दोनों आम स्रोत है

- Both are used only for hydel projects / दोनों पानी बिजली परियोजनाओं के लिए ही इस्तेमाल किया जाता है
- Both are flowing through rift valleys/ दोनों दरार घाटियों के माध्यम से बह रही हैं

Correct Answer :-Both are flowing through rift valleys/ दोनों दरार घाटियों के माध्यम से बह रही हैं

22)

Question Stimulus :-

Ranathambore tiger reserve is in which State? / रणथंभौर बाघ अभयारण्य किस राज्य में है?

- Punjab / पंजाब
- Gujarat / गुजरात
- Rajasthan / राजस्थान
- Jammu and Kashmir / जम्मू कश्मीर

Correct Answer :-Rajasthan / राजस्थान

23)

Question Stimulus :-

Six students A, B, C, D, E and F are standing in a row. B is between F and D. E is between A and C. A does not stand next to either F or D. C does not stand next to D. F is between which of the following pair of students. / छः छात्र A, B, C, D,E एवं F एक पंक्ति में खड़े हैं| B, F एवं D के मध्य है| E, A एवं C के मध्य है| A, F या D के बगल में नहीं खड़ा है| C, D के पास नहीं खड़ा है| F निम्नलिखित में किस छात्र की जोड़ी के मध्य खड़ा है?

- B and D / **B एवं D**
- B and A / **B एवं A**
- B and E / **B एवं E**
- B and C / **B एवं C**

Correct Answer :-B and C / **B एवं C**

24)

Question Stimulus :-

In a special lecture series assignment, three teams of professors are to be made. Each team will consist of two of the professors - G, H, I, K, L, M. Each professor will be on exactly one team. Each team is assigned to exactly one of the three seminar halls in the university: Hall 1, Hall 2, and Hall 3. Professors I, L, M have specialization in Economics while G, H, and K

do not have it. G,H and I each have been with the university for at least three years while K, L, M have not been so. While assigning duties the following conditions are to be observed.

Each team must include at least one specialist in Economics.

Each team must include at least one professor who has been with the university for at least three years.

Professor G must take his lecture either in Seminar hall 1 or Seminar hall 2.

/ एक विशेष व्याख्यानमाला नियत कार्य में, प्रोफेसरों की तीन टीमें बननी हैं| प्रत्येक टीम में इनमें से दो प्रोफेसर होंगे - G, H, I, K, L, M| प्रत्येक प्रोफेसर ठीक एक टीम में होगा| प्रत्येक टीम विश्वविद्यालय के तीन सेमीनार हॉलों: हॉल 1, हॉल 2, और हॉल 3 में से यथार्थत एक को नियत होगी| प्रोफेसर I, L, M के पास अर्थशास्त्र में विशिष्टीकरण है जबकि G, H, और K के पास नहीं है| G,H और I विश्वविद्यालय के साथ कम से कम तीन वर्षों से जुड़े हुएं हैं जबकि K, L, M नहीं जुड़े हुएं हैं| कार्यों को सौंपते समय, निम्न परिस्थितियाँ प्रेक्षित करनी हैं|

प्रतयेक टीम में अर्थशास्त्र का कम से कम एक विशेषज्ञ शामिल होना चाहिये|

प्रतयेक टीम में कम से कम एक प्रोफेसर शामिल होना चाहिये जो विश्वविद्यालय के साथ कम से कम तीन वर्षों से जुड़ा हुआ हो|

प्रोफेसर G अपना व्याख्यान सेमीनार हॉल 1 या सेमीनार हॉल 2 में ले|

If L is to take a lecture in Seminar hall 3, which of the following must be true? / यदि L को व्याख्यान सेमीनार हॉल 3 में लेना है, तो निम्न में से कौन सा सत्य होना चाहिये?

- G is M's partner. / G, M का साथी है।
- M takes a lecture in Hall 1. / M हॉल 1 में व्याख्यान लेता है|
- G is L's partner. / G, L का साथी है|
- H takes a lecture in Hall 1. / H हॉल 1 में व्याख्यान लेता है|

Correct Answer :-G is M's partner. / G, M का साथी है।

25)

Question Stimulus :-

Gandhi Peace Prize was awarded in 2014 to: / 2014 में गाँधी शांति पुरस्कार से किसको सम्मानित किया गया था:

- Bharatiya Vidya Bhavan / भारतीय विद्या भवन
- Chandi Prasad Bhatt / चंडी प्रसाद भट्ट
- National Disaster Response Force / राष्ट्रीय आपदा मोचन बल

- Indian Space Research Organization / भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन

Correct Answer :-Indian Space Research Organization / भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन

26)

Question Stimulus :-

India has entered into Mahakali treaty with _____ for implementation of Pancheshwar Multipurpose Project. / भारत ने ___के साथ पंचेश्वर बहुउद्देशीय परियोजना के कार्यान्वयन में महाकाली संधि में प्रवेश किया है।

- Sri Lanka / श्रीलंका
- Bhutan / भूटान
- Nepal / नेपाल
- Pakistan / पाकिस्तान

Correct Answer :-Nepal / नेपाल

27)

Question Stimulus :-

A railway network links some towns in a country such that tracks lie between M and N, between M and O, between O and R , between R and T , between R and U , between T and P and between P and S. No two tracks intersect each other except at the towns. A train can travel from P to N only in that direction and not back. / एक रेलवे नेटवर्क देश के कुछ नगरों को इस तरह से जोड़ता है कि पटरियाँ M और N के बीच, M और O के बीच, O और R के बीच, R और T के बीच, R और U के बीच, T और P के बीच और P और S के बीच स्थित हों| कोई भी दो पटरियाँ नगरों को छोड़कर कहीं भी एक दूसरे को प्रतिच्छेद नहीं करती | एक रेलगाड़ी P से N केवल इसी दिशा में यात्रा कर सकती है और पीछे की दिशा में नहीं|

If the track between M and O is broken, which other track is affected? / यदि M और O के बीच की पटरी टूट गई है, तो कौन सी अन्य पटरी प्रभावित होगी?

- R to M / R से M
- P to M / P से M
- N to S / N से S
- N to M / N से M

Correct Answer :-N to S / N से S

28)

Question Stimulus :-

Which of the following districts does NOT belong to Gwalior division? / निम्नलिखित जिलों में से कौन सा जिला ग्वालियर संभाग का नहीं है?

- **Bhind / भिंड**
- **Ashok Nagar / अशोक नगर**
- **Guna / गुणा**
- **Shivpuri / शिवपुरी**

Correct Answer :-Bhind / भिंड

29)

Question Stimulus :-

In 2005, who became India's first Formula One racing driver? / 2005 में, पहले फ़ॉर्मूला वन रेसिंग ड्राइवर कौन बने थे?

- **Vijender Singh/ विजेन्द्रसिंह**
- **Vijay Mallya/ विजय माल्या**
- **Narain Karthikeyan/ नारायण कार्तिकेयन**
- **Karun Chandhok/ करुण चंडोक**

Correct Answer :-Narain Karthikeyan/ नारायण कार्तिकेयन

30)

Question Stimulus :-

The river that separates the western and eastern part of the Gandhisagar sanctuary is_____./ _____नदी गांधी सागर अभयारण्य के पश्चिमी और पूर्वी भाग को अलग करती है।

- **Chambal / चंबल**
- **Ken / केन**
- **Son / सोन**
- **Yamuna / यमुना**

Correct Answer :-Chambal / चंबल

31)

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 lamps are villages. / कुछ लैम्प गाँव हैं।

No villages are dogs. / कोई भी गाँव कुत्ते नहीं हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All villages are lamps. / I. सभी गाँव लैम्प हैं।

II. Not all villages are lamps. / II. सब गाँव लैम्प नहीं 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

32)

Question Stimulus :-

Non Resident Indian (NRI) day is celebrated in India on __ ./ अनिवासी भारतीय (एनआरआई) दिवस भारत में ____को मनाया जाता है।

- **9th February / 9 वीं फरवरी**
- **10th February / 10 वीं फरवरी**
- **10th January / 10 वीं जनवरी**
- 9th January / 9 वीं जनवरी

Correct Answer :-9th January / 9 वीं जनवरी

33)

Question Stimulus :-

Film and television Institute of India is in ___./ भारत का फिल्म और टेलीविजन संस्थान __में है।

- Thane / ठाणे
- Nagpur / नागपुर
- Pune / पुणे
- Nashik / नासिक

Correct Answer :-Pune / पुणे

34)

Question Stimulus :-

How many union territories are there in India? / भारत में कितने केंद्र शासित प्रदेश हैं?

- 5
- 6
- 7
- 29

Correct Answer :-7

35)

Question Stimulus :-

________ is the largest state in India by area. / ___ क्षेत्र के ज़रिये से भारत में सबसे बड़ा राज्य है।

- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- Rajasthan / राजस्थान
- Maharashtra / महाराष्ट्र
- Tamil Nadu / तमिलनाडु

Correct Answer :-Rajasthan / राजस्थान

36)

Question Stimulus :-

Pointing to a girl, a person said," She is the only daughter of the only son of the wife of the father-in-law of my wife". How is the girl related to the person? / एक लड़की की ओर संकेत करते हुए, एक आदमी ने कहा, "वह मेरी पत्नी के ससुर की पत्नी के इकलौते बेटे की इकलौती बेटी है"। लड़की आदमी से कैसे संबंधित है?

- Niece / भतीजी
- Daughter / बेटी
- Sister / बहन
- Daughter-in-law / बहु

Correct Answer :-Daughter / बेटी

37)

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:

No chairs are buckets. / कोई भी कुर्सियाँ बाल्टी नहीं हैं।

Some stories are not buckets. / कुछ कहानियाँ बाल्टी नहीं हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some stories are chairs. / कुछ कहानियाँ कुर्सियाँ हैं।

II. All chairs are stories. / सभी कुर्सियाँ कहानियाँ हैं।

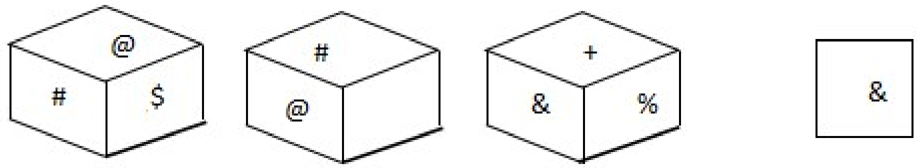
- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है
- Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है
- Both conclusion I and II follows / दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं
- None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

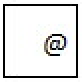
Correct Answer :-None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

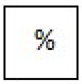
38)

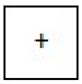
Question Stimulus :-

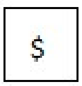
Following are the three views of a cube. Which of the following options is opposite to the face shown at the right? / निम्न घन के तीन दृश्य हैं| निम्न में से कौन सा विकल्प दायीं ओर दिखाये गये फलक के विपरीत है?

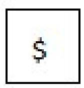


- 

- 

- 

- 

Correct Answer :-

39)

Question Stimulus :-

Which Article deals with Emergency and President's Rule in States? / कौन सा अनुच्छेद आपातकाल और राज्यों में राष्ट्रपति शासन का कार्य देखता है?

- **Article 356 / अनुच्छेद 356**
- **Article 368 / अनुच्छेद 368**
- **Article 372 / अनुच्छेद 372**
- **Article 370 / अनुच्छेद 370**

Correct Answer :-Article 356 / अनुच्छेद 356

40)

Question Stimulus :-

Who was the first Chief Justice of the High Court of Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश की हाईकोर्ट के पहले मुख्य न्यायाधीश कौन थे?

- **Justice G.P. Bhut / न्यायाधीश जी.पी.भट्ट**

- Justice P.V. Dixit / न्यायाधीश पी.वी दीक्षित
- Justice M.Hidayatullah / न्यायाधीश एम. हिदायतुल्लाह
- Justice A.M. Khanwilkar / न्यायाधीश ए. एम. खानविलकर

Correct Answer :-Justice M.Hidayatullah / न्यायाधीश एम. हिदायतुल्लाह

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

How many liters of acid are there in 12 liters of a 20% solution?/ 12 लीटर 20% विलयन में कितने लीटर अम्ल होता है?

- 2
- 3
- 2.4
- 2.8

Correct Answer :-2.4

2)

Question Stimulus :-

In a certain code GREATNESS is written as HQFZUMFRT. How is GOODNESSS written in the code? / किसी खास कोड में GREATNESS को लिखा जाता है HQFZUMFRT| उस कोड में GOODNESSS को कैसे लिखा जायेगा?

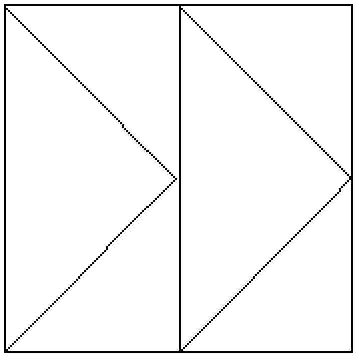
- FZHQFRT
- MOQDPEST
- JMOERTS
- HNPCODTR

Correct Answer :-HNPCODTR

3)

Question Stimulus :-

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



- **8**
- **9**
- **10**
- **11**

Correct Answer :-9

4)

Question Stimulus :-

70% of the students of a college are from a school under the same management. 60% of them are boys. What percentage of the total are girls from the school under the same management? / एक कॉलेज के विद्यार्थियों का 70% उसी प्रबंधन के अधीन एक विद्यालय से हैं। उनमें से 60% लड़के हैं| उसी प्रबंधन के अधीन विद्यालय से लड़कियों की कुल प्रतिशतता क्या है?

- **42**
- **18**
- **28**
- **72**

Correct Answer :-28

5)

Question Stimulus :-

By selling article for Rs. 480, a man gains 20% on the cost price. At what price should he sell it to gain 30%? / 480 रुपये में एक वस्ु तु की बिक्री करके, एक आदमी को लागत मूल्य पर 20% लाभ होता है। उसे वह वस्तु किस कीमत पर बेचनी चाहिए कि उसे 30% लाभ हो?

- **Rs. 420 / रूपए 420**

- Rs. 520 / रूपए 520
- Rs. 320 / रूपए 320
- Rs. 120 / रूपए 120

Correct Answer :-Rs. 520 / रूपए 520

6)

Question Stimulus :-

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

22, 15, 8, 1, ______, -13

- 6
- -6
- -8
- -10

Correct Answer :--6

7)

Question Stimulus :-

If ${}^{n}C_{12} = {}^{n}C_{8}$ then n =? / यदि ${}^{n}C_{12} = {}^{n}C_{8}$ तो n =?

- 20
- 12
- 6
- 30

Correct Answer :-20

8)

Question Stimulus :-

What will be the next term in the series? / श्रृंखला में अगला पद क्या होगा?

A, CD, GHI, MNOP, ___

- VWXYZ
- UVWXY
- TUVWX
- STUVW

Correct Answer :-UVWXY

9)

Question Stimulus :-

If A:B = 11:7 and B:C=2:3 then find A:C ? / यदि A:B = 11:7 और B:C=2:3 है तो A:C निकालिए।

- **22:51**
- **50:23**
- **47:53**
- **11:12**

Correct Answer :-22:51

10)

Question Stimulus :-

How many seconds will a 250m long train take to cross a man walking with a speed of 4kmph in the direction of the moving train, if the speed of the train is 58kmph?/ यदि ट्रेन की गति 58किमी/घंटा है, तो 250मी लम्बी ट्रेन, ट्रेन की ही दिशा में चल रहे एक आदमी को पार करने में कितने सेकंड लगाएगी?

- 16 $\frac{1}{3}$ sec/ 16 $\frac{1}{3}$ सेकंड
- 16 $\frac{1}{4}$ sec/ 16 $\frac{1}{4}$ सेकंड
- 16 sec/ 16 सेकंड
- 16 $\frac{2}{3}$ sec/ 16 $\frac{2}{3}$ सेकंड

Correct Answer :-16 $\frac{2}{3}$ sec/ 16 $\frac{2}{3}$ सेकंड

11)

Question Stimulus :-

The probability of losing a game is 2/3. What is the probability of winning a game? / एक खेल हारने की संभावना 2/3 है। एक खेल जीतने की संभावना क्या है?

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

Correct Answer :-1/3

12)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *fil wil til* means *tell them now*; *wil skel feil* means *now and then*. Which is the word for *wil* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *fil wil til* का मतलब है *tell them now*; *wil skel feil* का मतलब है *now and then*| उसी कोड भाषा में *wil* के लिए क्या शब्द है?

- **now**
- **tell**
- **them**
- **then**

Correct Answer :-now

13)

Question Stimulus :-

The below series uses 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) TT4#6ST7

(ii) TT4#6ST7

(iii) TT4#7ST7

(iv)TT4#6ST7

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iii

14)

Question Stimulus :-

A merchant loses 10% by selling an article. If cost price of article is Rs. 15. Find its selling price? / एक व्यापारी को एक वस्तु बेचकर 10% की हानि होती है। यदि वस्तु की लागत मूल्य 15 रुपये है। इसका बिक्री मूल्य क्या है?

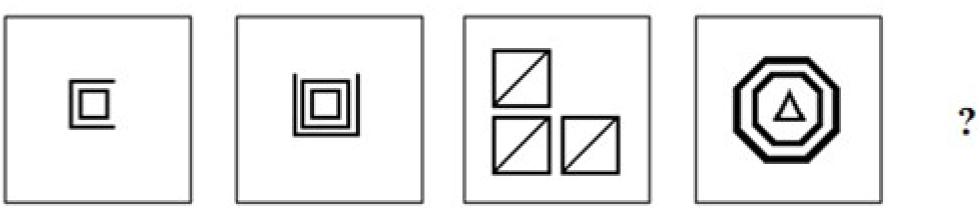
- Rs. 13.50 / रूपए 13.50
- Rs. 12.50 / रूपए 12.50
- Rs. 11.50/ रूपए 11.50
- Rs. 10.50 / रूपए 10.50

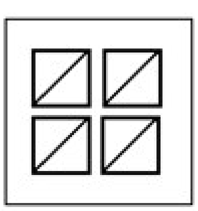
Correct Answer :-Rs. 13.50 / रूपए 13.50

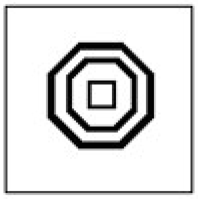
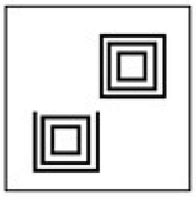
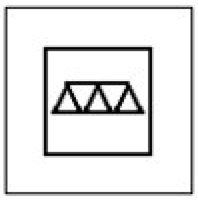
15)

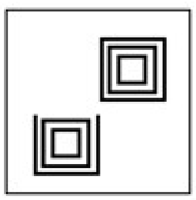
Question Stimulus :-

Complete the following sequence of figures. / आकृतियों के निम्न क्रम को पूरा कीजिये:



- 

- 
- 
- 

Correct Answer :- 

16)

Question Stimulus :-

How long does a train 120 meters long running at the speed of 66 km/hr take to cross a bridge 155 meters in length?/ 66 किमी/घंटा की गति से चलने वाली 120 मीटर लम्बी एक ट्रेन को 155 मीटर लम्बे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

- 12 sec/ 12 सेकंड
- 14 sec/ 14 सेकंड
- 15 sec/ 15 सेकंड
- 18 sec/ 18 सेकंड

Correct Answer :-15 sec/ 15 सेकंड

17)

Question Stimulus :-

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

a _ baba _ b _ bba _ aab

- abab
- baab
- bbaa
- aabb

Correct Answer :-baab

18)

Question Stimulus :-

Pipes A and B can fill a tank in 10 and 12 hrs respectively. Pipe 'C' can empty it in 18 hrs. If all the three pipes are opened together, then the tank will be filled in: / पाईप A और B एक टैंक को क्रमशः 10 और 12 घंटों में भर सकते हैं। पाईप 'C' इसे 18 घंटों में खाली कर सकता है। यदि तीनो पाईपों को समान समय पर चालू किया जाये, तो टैंक को भरने में इतना समय लगेगा

- $7\frac{11}{23}$ hrs / $7\frac{11}{23}$ घंटे
- $7\frac{15}{23}$ hrs / $7\frac{15}{23}$ घंटे
- $7\frac{19}{23}$ hrs / $7\frac{19}{23}$ घंटे
- $7\frac{7}{23}$ hrs / $7\frac{7}{23}$ घंटे

Correct Answer :-$7\frac{19}{23}$ hrs / $7\frac{19}{23}$ घंटे

19)

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?

Councillor: Heather Johnson (Labour)
Telephone:020 7974 2792

Email:heather.johnson@camden.gov.uk

(i) Councillor: Heather Johnson (Labour)
Telephone:020 7974 2792
Email:heather.johnson@camden.gov.uk

(ii) Councillor: Heather Johnson (Labour)
Telephone:020 7974 2792
Email:heather.johnson@camden.gov.uk

(iii) Councilor: Heather Johnson (Labour)
Telephone:020 7974 2972
Email:heather.johnson@camden.gov.uk

(iv) Councillor: Heather Johnson (Labour)
Telephone:020 7974 2792
Email:heather.johnson@camden.gov.uk

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iii

20)

Question Stimulus :-

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

2, 6, 18, 54, _____

- 98
- 132
- 140
- 162

Correct Answer :-162

21)

Question Stimulus :-

The product of 103,102 and 98 is /103,102 और 98 का गुणनफल है

- 10,29,588
- 100000
- 1
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-10,29,588

22)

Question Stimulus :-

Simplify: $1\frac{1}{5} \div \left\{2\frac{1}{3} - (5+2-3)\right\} - 3\frac{1}{2}$ / सरल कीजिए: $1\frac{1}{5} \div \left\{2\frac{1}{3} - (5+2-3)\right\} - 3\frac{1}{2}$

- $4\frac{11}{50}$
- $-4\frac{11}{50}$
- $3\frac{11}{50}$
- $-3\frac{11}{50}$

Correct Answer :-$-4\frac{11}{50}$

23)

Question Stimulus :-

19x19/19-14+ {390/10+11}=?

- 52
- 48

- 50
- 55

Correct Answer :-55

24)

Question Stimulus :-

The word SYSTEM is coded as SYSMET and NEARER as AENRER. Using the same code, write FRIEND. / एक सांकेतिक भाषा का प्रयोग करते हुए शब्द SYSTEM को SYSMET के रूप में एवं NEARER को AENRER के रूप में लिखा गया है| समान संकेत का प्रयोग करते हुए FRIEND लिखें

- FRIDNE
- IRDEND
- IRFDNE
- IFREDN

Correct Answer :-IRFDNE

25)

Question Stimulus :-

What is the average of squares of first five prime numbers? / पहली पाँच अग्र संख्याओं के वर्गों का औसत क्या है?

- 41.2
- 41.4
- 41.6
- 41.8

Correct Answer :-41.6

26)

Question Stimulus :-

A number was first increased by 10 percent and then it is further increased by 20%. The increase altogether as compared to the original number is / एक संख्या को पहले 10 प्रतिशत बढ़ाया जाता है और फिर उसे 20% और बढ़ाया जाता है। मूल संख्या की तुलना में संपूर्ण बढ़त होगी

- 15%

- 30%
- 32%
- 36%

Correct Answer :-32%

27)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *dona hona khona* means *send by post*; *demk dona delf* means *beyond red post*. Which is the word for *dona* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *dona hona khona* का मतलब है *send by post*; *demk dona delf* का मतलब है *beyond red post* | उसी कोड भाषा में *dona* के लिए क्या शब्द है?

- send
- beyond
- post
- red

Correct Answer :-post

28)

Question Stimulus :-

In a school the total strength is 150. If the number of boys is x, then the number of girls becomes x% of the total strength. The number of boys is/ एक विद्यालय में कुल संख्या 150 है। यदि लड़कों की संख्या x है, तो लड़कियों की संख्या कुल संख्या की x% हो जाती है। लड़कों की संख्या है

- 40
- 50
- 60
- 90

Correct Answer :-60

29)

Question Stimulus :-

If IJKLMNO is coded as ACTVSRX, what will be the code for KILL? / यदि IJKLMNO को ACTVSRX से कोडित किया जाता है, तो KILL के लिये क्या कोड होगा?

- **TVSS**
- **TAXX**
- TAVV
- TSVV

Correct Answer :-TAVV

30)

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| 11,2,21,3,32,4,41,5,51,6

- **21**
- **11**
- **32**
- **51**

Correct Answer :-32

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

Internal fertilization is found in______ / आंतर निषेचन इसमें पाया जाता है ______

- **Frog / मेंढक**
- Salamander / सैलामैन्डर
- Fish / मछली
- Lizard / छिपकली

Correct Answer :-Lizard / छिपकली

2)

Question Stimulus :-

The measure of an angle is thrice the measure of its supplementary angle. Find its measure. / एक कोण का मान उसके संपूरक कोण के तीन गुना है। उसका माप निकालिए।

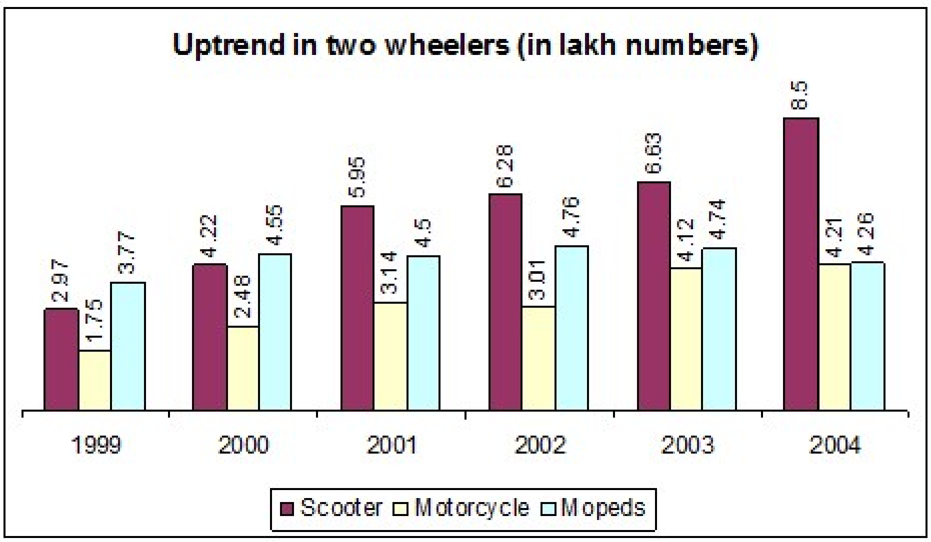
- 45^o
- 135^o
- 60^o
- 90^o

Correct Answer :-135^o

3)

Question Stimulus :-

Answer the questions on the basis of the information given below. / नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए



If in 2005, the production of two wheelers is expected to be 19 lakhs, what is moped production? (Assume share of mophed production in total production is the same as the average share of moped productions for years 2003 and 2004) / यदि 2005 में, दो पहिया वाहनों का अनुमानित उत्पादन 19 लाख हो, तब मोपेड का उत्पादन क्या होगा? मान लें कि कुल उत्पादन में मोपेड उत्पादन का हिस्सा, वर्ष 2003 एवं 2004 के लिए मोपेड उत्पादन के औसत हिस्से के समान है।

- **5.3 lakhs / 5.3 लाख**
- **4.7 lakhs / 4.7 लाख**
- **6.2 lakhs / 6.2 लाख**
- **9.7 lakhs / 9.7 लाख**

Correct Answer :-5.3 lakhs / 5.3 लाख

4)

Question Stimulus :-

Musical Instrument Flute produces sound using / वाद्य यंत्र बांसुरी _______ का उपयोग कर ध्वनि उत्पन्न करती है

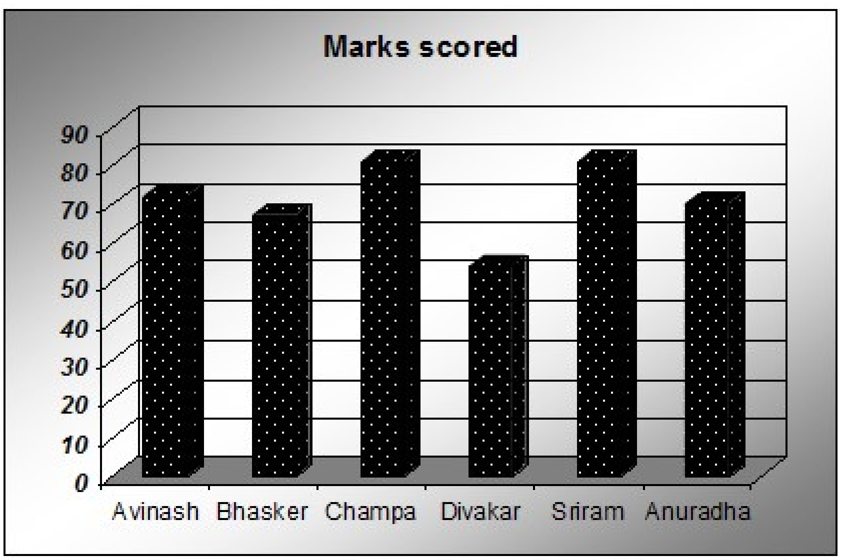
- Membrane / कला
- String / तार
- Air column / वायु स्तम्भ
- Hollow pipe / खोखली नली

Correct Answer :-Air column / वायु स्तम्भ

5)

Question Stimulus :-

Use the following graph to answer the question. / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें।



How many marks has Sriram scored more than Bhasker? / श्रीराम ने भास्कर से कितने अधिक अंक प्राप्त किए हैं?

- **12**
- **8**
- **18**
- **14**

Correct Answer :-14

6)

Question Stimulus :-

The volume of a sphere of radius ‘r’ is given by __________. / त्रिज्या ‘r’ के गोलक का आयतन__________द्वारा दिया जाता है।

- $4\pi r^3$
- $\frac{88}{21}r^3$
- $\frac{4}{3}r^3$
- $\frac{88}{7}r^3$

Correct Answer :- $\frac{88}{21}r^3$

7)

Question Stimulus :-

If the volume of a sphere is divided by its surface area, the result is 27 cm, then the radius of the sphere is ____________ / यदि गोलक का आयतन उसके पृष्ठ क्षेत्रफल से विभाजित किया जाये, तो परिणाम 27 सेमी होगा, तो गोलक की त्रिज्या होगी___________

- 81 cm
- 9 cm
- 54 cm
- 36 cm

Correct Answer :-81 cm

8)

Question Stimulus :-

The positive terminal of a battery is always connected to the / बैटरी का धनात्मक सिरा सदैव _________ से संयोजित रहता है

- Shorter end of an LED / एलईडी के लघु सिरे से
- Longer end of an LED / एलईडी के दीर्घ सिरे से

- Neutral end of an LED / एलईडी के उदासीन सिरे से
- Negative end of an LED / एलईडी के ऋणात्मक सिरे से

Correct Answer :-Longer end of an LED / एलईडी के दीर्घ सिरे से

9)

Question Stimulus :-

The ___________ statement among the following is always true. / निम्नलिखित में से तथ्य ________________ सदैव सत्य है।

- The difference of the squares of two consecutive natural numbers is equal to their product / दो क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का अंतर उनके गुणनफल के समान होता है।
- All numbers that end with '00' will be perfect squares / सभी संख्याएँ जो '00' से खत्म होती हैं, उत्तम वर्ग होती हैं।
- A number that leaves a remainder of 2 when divided by 4 is a perfect square / एक संख्या जिसे 4 से विभाजित करने से 2 शेष छोड़ती है, आदर्श वर्ग होती है।
- No square number can be the double of another square number / कोई वर्ग संख्या किसी अन्य वर्ग संख्या की दुगना नहीं हो सकती है।

Correct Answer :-No square number can be the double of another square number / कोई वर्ग संख्या किसी अन्य वर्ग संख्या की दुगना नहीं हो सकती है।

10)

Question Stimulus :-

The blood vessels which supplies oxygen and nutrients to the tissues and collect waste and carbon dioxide are known as_____ / रक्त शिराएं जो ऊतकों में ऑक्सीजन और पोषक तत्वों की पूर्ति करती हैं और अपशिष्ट तथा कार्बन डाइऑक्साइड का संग्रह करती हैं, _____ रूप में जानी जाती हैं।

- The pulmonary veins / फुफ्फुस शिराएं
- The pulmonary arteries / फुफ्फुस धमनियां
- The renal arteries / वृक्क की धमनियां
- The capillaries / केशिकाएं

Correct Answer :-The capillaries / केशिकाएं

11)

Question Stimulus :-

Which of the following objects is not a member of the Solar system? / निम्न में से कौन सा पिण्ड सौर परिवार का सदस्य नहीं है?

- Sun / सूर्य
- Sirius / सिरियस
- Asteroids / क्षुद्रग्रह
- Earth / पृथ्वी

Correct Answer :-Sirius / सिरियस

12)

Question Stimulus :-

The fires in electrical appliances is caused due to / विद्युयत उपकरणों में आग लगने का कारण होता है

- Short circuits / लघुपथन
- Over loads / अधिभार
- Both A & B / A एवं B दोनों
- Only A / केवल A

Correct Answer :-Both A & B / A एवं B दोनों

13)

Question Stimulus :-

Name the instrument used for soil preparation? / मृदा निर्मिति के लिए प्रयुक्त यंत्र का नाम बताएं?

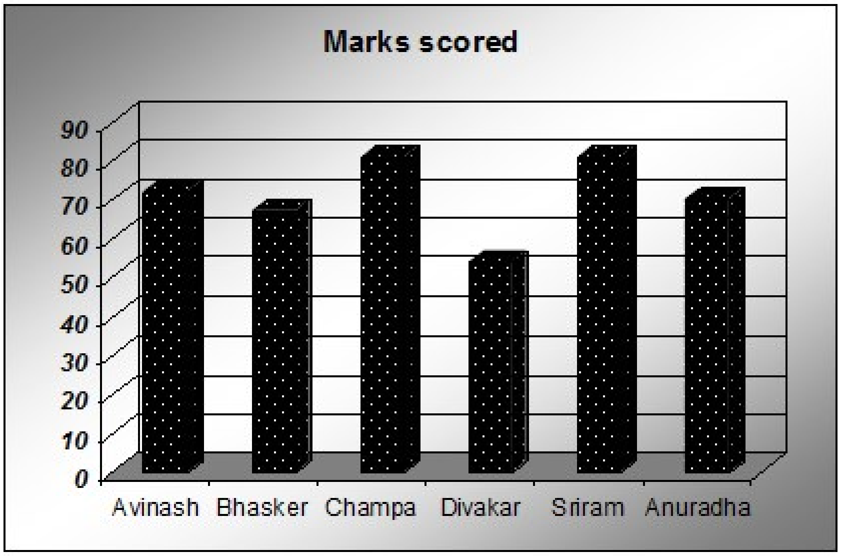
- **Harvester** / सस्य कर्तित्र
- Thresher / थ्रेशर
- Sprinkler / स्प्रिंक्लर
- Leveler / समतलक

Correct Answer :-Leveler / समतलक

14)

Question Stimulus :-

Use the following graph to answer the question. / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें।



Who received the highest marks? / किसने अधिकतम अंक प्राप्त किए हैं?

- Champa / चंपा
- Anuradha / अनुराधा
- Avinash / अविनाश
- Bhasker / भास्कर

Correct Answer :-Champa / चंपा

15)

Question Stimulus :-

A number when divided by 342 gives a remainder 47. When the same number is divided by 19, what would be the remainder? / एक संख्या को 342 से विभाजित करने पर 47 अवशेष मिलता है। जब उसी संख्या को 19 से विभाजित करें,तो अवशेष क्या होगा?

- 47
- 19
- 9
- 7

Correct Answer :-9

16)

Question Stimulus :-

During old age, eye sight becomes foggy because the eye lens becomes / वृद्धावस्था के दौरान, नेत्र दृष्टि धूमिल हो जाती है, क्योंकि नेत्र लेंस हो जाते हैं

- Wide / चौड़े
- Narrow / संकीर्ण
- Cloudy / धुंधले
- Elongated / दीर्घित

Correct Answer :-Cloudy / धुंधले

17)

Question Stimulus :-

The length of a rectangle is increased by 50%. By what percent would the width have to be decreased to maintain the same area? / एक आयत की लम्बाई 50% से बढ़ा दी जाती है। समान क्षेत्रफल बनाए रखने के लिए चौड़ाई को कितने प्रतिशत घटाना होगा?

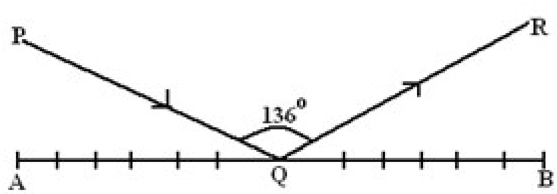
- 30%
- 60%
- 200/3%
- 100/3%

Correct Answer :-100/3%

18)

Question Stimulus :-

In the given figure, AB is a mirror; PQ is the incident ray and QR, the reflected ray. If ∟PQR = 136^o, find the ∟PQA / दी गई आकृति में, AB एक दर्पण है; PQ एक आपतित किरण है और QR, परिवर्तित किरण है। यदि ∟PQR = 136^o, तो ∟PQA निकालिए



- 62^o
- 31^o

- 22^o

- 44^o

Correct Answer :-22^o

19)

Question Stimulus :-

A sum was put at a certain rate of interest for 3 years. Had it been put at 2% higher rate, it would have fetched Rs. 72 more. The sum is: / एक धनराशि को 3 वर्षों के लिए किसी निश्चित ब्याज दर पर रखा गया। यदि उसे 2% प्रतिशत अधिक दर पर रखा गया होता, तो उससे 72 रू ज्यादा प्राप्त हुए होते। धनराशि है:

- Rs. 1,250

- Rs. 1,400

- Rs. 1,500

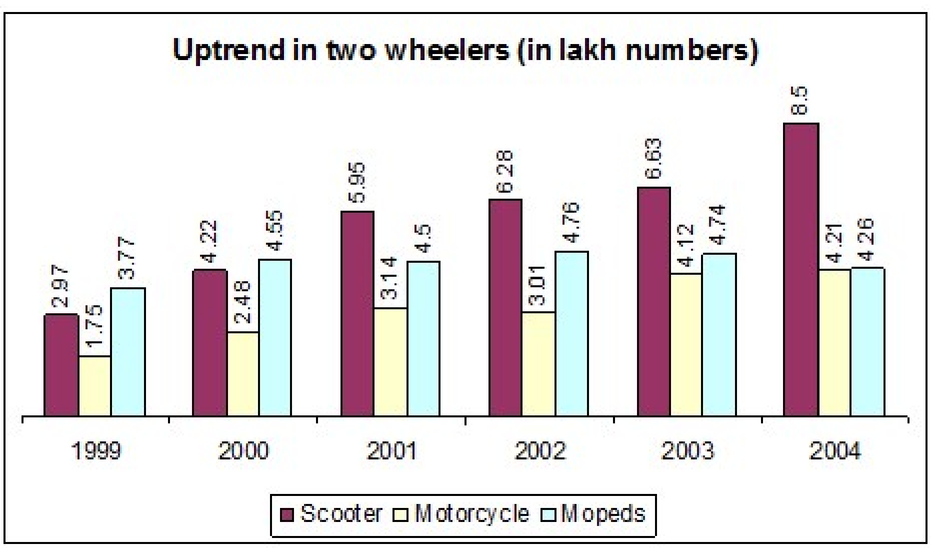
- Rs. 1,200

Correct Answer :-Rs. 1,200

20)

Question Stimulus :-

Answer the questions on the basis of the information given below. / नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए



If the average prices of scooter, motorcycle and moped are Rs 11500, Rs 17500 and Rs 6500 respectively then, what was the approximate value of total production in year 2004? / यदि स्कूटर, मोटरसाईकिल और मोपेड की औसत कीमत क्रमश रूपए 11500, रूपए 17500 और रूपए 6500 है, तब वर्ष 2004 में कुल उत्पादन का मूल्य लगभग कितना था?

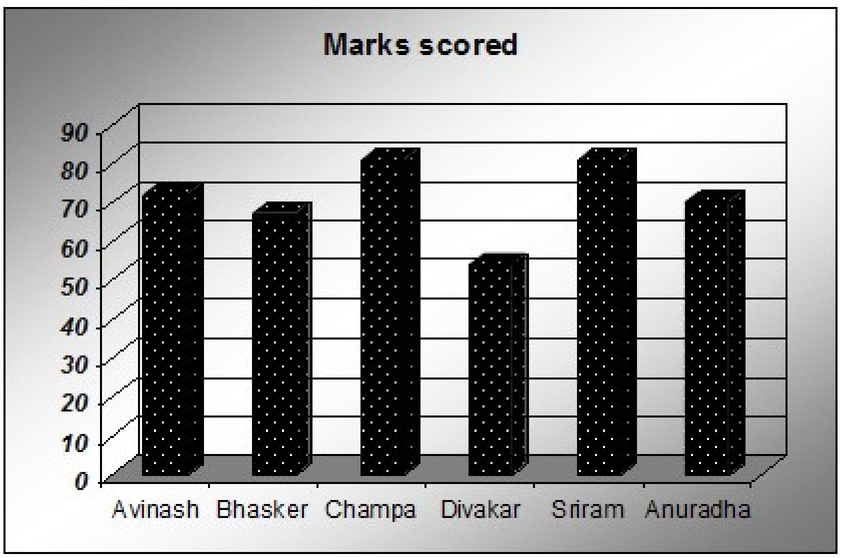
- **Rs.29900 cr.   / रूपए 29900 करोड़**
- **Rs.1990 million   / रूपए 1990 मिलीयन**
- **Rs.247 cr.   / रूपए 247 करोड़**
- **Rs.1990 cr.   / रूपए 1990 करोड़**

Correct Answer :-Rs.1990 cr.   / रूपए 1990 करोड़

21)

Question Stimulus :-

Use the following graph to answer the question. / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें।



By what percentage is Champa's score more than that of Avinash's? / चंपा ने अविनाश से कितने प्रतिशत अंक अधिक प्राप्त किए है?

- 12%
- 9.89%
- 14.14%
- 18.18%

Correct Answer :-9.89%

22)

Question Stimulus :-

Halley's comet appeared in the inner parts of the solar system in 1986. The next time this comet becomes visible from the earth will be in the year / हैली धूमकेतु, सौर परिवार के आंतरिक भाग में 1986 में दिखाई दिया था। अगली बार यह धूमकेतु किस वर्ष में पृथ्वी से दिखाई देगा?

- **2076**
- **2061**
- **2086**
- **2026**

Correct Answer :-2061

23)

Question Stimulus :-

Which of the following is correctly matched? / निम्न में से कौन सा मिलान सही है?

- **Transpiration ---stomata / प्रस्वेदन --- रंध्र**
- **Absorption of water---stem / जल का अवशोषण---तना**
- **Transport of food ----leaf / खाद्य का परिवहन ---- पत्ती**
- **Preparation of food------root / खाद्य का निर्मिति ------ जड़**

Correct Answer :-Transpiration ---stomata / प्रस्वेदन --- रंध्र

24)

Question Stimulus :-

Evaluate $\frac{\tan A}{\cot B}$ if A = 65° and B = 25° / $\frac{\tan A}{\cot B}$ का मान निकालिए यदि A = 65° और B= 25°

- 0
- $\cot 25^{o}$
- **1**
- $\tan 65^{o}$

Correct Answer :-1

25)

Question Stimulus :-

Which is the rabi crop that is also a pulse? / कौन सी रबी की फसल है जो दाल भी है?

- Mustard / सरसों
- wheat / गेहूं
- **Gram / चना**
- **Maize / मक्का**

Correct Answer :-Gram / चना

26)

Question Stimulus :-

Fresh grapes when placed in salt solution shrivels ,because the salt solution is_____ / ताज़े अंगूर जब लवण के विलयन में रखे जाते हैं तो वे सिकुड़ जाते हैं, क्योंकि लवण का विलयन है _____

- Hypotonic / अल्पपरासारी
- Hypertonic / अतिपरासारी
- **Isotonic / समपरासारी**
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Hypertonic / अतिपरासारी

27)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a prime number? / निम्न में से कौन अग्र संख्या नहीं है?

- 191
- 241
- 337
- 356

Correct Answer :-356

28)

Question Stimulus :-

A boy 160 cm high stands in front of a plane mirror. His eyes are at a height of 150 cm from the floor .Then the minimum length of the plane mirror for him to see his full length image is / एक 160 सेमी ऊँचा लड़का एक समतल दर्पण के सामने खड़ा है। उसकी आँखें फर्श से 150 सेमी की ऊँचाई पर हैं। तब उस समतल दपर्ण की न्यूनतम लम्बाई क्या होगी जिससे वो लड़का उसमें अपने प्रतिबिम्ब की पूरी लम्बाई देख सके?

- 40 cm / 40 सेमी
- 80 cm / 80 सेमी
- 160 cm /160 सेमी
- 320 cm / 320 सेमी

Correct Answer :-80 cm / 80 सेमी

29)

Question Stimulus :-

Electrolysis of a solution of sodium chloride produces / सोडियम क्लोराइड के विलयन का विदुयत अपघटन उत्पन्न करता है

- Hydrogen gas at cathode / कैथोड पर हाइड्रोजन गैस
- Chlorine at anode / ऐनोड पर क्लोरीन गैस
- Sodium Hydroxide / सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

30)

Question Stimulus :-

If the amplitude of sound is doubled, then its loudness increases by / यदि ध्वनि का आयाम दोगुना कर दिया जाये, तो इसकी प्रबलता में वृद्धि होगी

- Four times / चार गुना
- Six times / छह गुना
- Eight times / आठ गुना
- Sixteen times / सोलह गुना

Correct Answer :-Four times / चार गुना