PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

31st July 2016, 09:00 AM

Topic:- General and Logical Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Lion reintroduction project is in the __________ sanctuary / शेरों की पुर्नपरिचित योजना __________ अभ्यारण्य में है

- Kanha / कान्हा
- Kuno Palpur / कुनू पालपुर
- **Van Vihar / वन विहार**
- Shoolpaneshwar / शूल पोश्वर

Correct Answer :-Kuno Palpur / कुनू पालपुर

2)

Question Stimulus :-

A manufacturer has 3 products in his portfolio- A, B, C. They are manufactured in batches, as the cost of changing from one product to another is quite high. A can be produced at a rate of 1000 units per month, B at a rate of 800 per month and C at 700 per month. Once a product is taken up for manufacturing it will be continued for at least 2 months and a product is manufactured only once (one batch) in a year. At a time only one product can be manufactured. Products have to be manufactured before their respective demand season starts. Product A demand always happens between January and May, B between April and September and C between August and January. / एक निर्माता की निवेश सूचि में 3 उत्पाद है - A, B, C। वे जत्थे में निर्मित होते हैं, क्योकिं एक उत्पाद को दूसरे में बदलने की लागत काफी अधिक है। A का प्रति माह 1000 इकाइयों की दर से उत्पादन किया जा सकता है, B का 800 की दर से और C का 700 इकाइयों की दर से उत्पादन किया जा सकता है। एक बार एक उत्पाद का निर्माण शुरू होने के बाद यह कम से कम 2 महीने के लिए जारी रखा जाएगा और एक उत्पाद को केवल एक बार (एक जत्थे) एक साल में निर्मित किया जायेगा। एक समय में केवल एक उत्पाद निर्मित किया जा सकता है। उत्पादों को उनकी संबंधित मांग से पहले के निर्मित किया जाना होता है। उत्पाद A की मांग हमेशा जनवरी और मई के बीच होती है, B की मांग अप्रैल और सितंबर के बीच और C की मांग अगस्त और जनवरी के बीच होती है।

What is the latest month for start of production of B every year if demand for next year to follow for A, B and C are forecasted as 3000, 2000 and 1500? / Bके उत्पादन की शुरुआत करने के लिए हर साल कौन सा नवीनतम महीना होता है यदि अगले साल A, B और C की मांग 3000, 2000 और 1500 के रूप में पूर्वानुमानित होती है?

- February / फरवरी
- March / मार्च

mpcareer.in

- January / जनवरी
- December / दिसंबर

Correct Answer :-January / जनवरी

3)

Question Stimulus :-

Who is the highest Law officer of a state? / राज्य का सबसे बड़ा विधि अधिकारी कौन होता है?

- Attorney General / महान्यायवादी
- Advocate General / महाधिवक्ता
- Solicitor General / सॉलिसिटर जनरल
- Secretary General Law Department / महासचिव विधि विभाग

Correct Answer :-Advocate General / महाधिवक्ता

4)

Question Stimulus :-

If P is the father of R and Q is the sister of R, R is the ________ of Q. / यदि P, R का पिता है एवं Q, R की बहन है, R, Q का ________ है |

- brother / भाई
- sister / बहन
- cousin / चचेरा,ममेरा भाई
- cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

Correct Answer :-cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

5)

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 graduate, then you will find a position. If you find a position, then you will be well paid. / यदि आप स्नातक हैं, तो आपको पद मिलेगा। यदि आपको एक पद मिलता है, तो आपको अच्छा वेतन मिलेगा।

mpcareer.in

- **If you are well paid, then you graduated.** / यदि आपको अच्छा वेतन मिलता है, तो आप स्तानक हैं।
- **If you are not well paid, then you did not find a position.** / यदि आपको अच्छा वेतन नहीं मिलता है, तो आपको पद नहीं मिला है।
- **If you do not graduate, then you will not be well paid.** यदि आप स्नातक नहीं हैं, तो आपको अच्छा वेतन नहीं मिलता है।
- **If you graduate, then you will be well paid.** / यदि आप स्नातक हैं, तो आपको अच्छा वेतन मिलेगा।

Correct Answer :-If you are not well paid, then you did not find a position. / यदि आपको अच्छा वेतन नहीं मिलता है, तो आपको पद नहीं मिला है।

6)

Question Stimulus :-

In India, what took place between 25 October 1951 and 21 February 1952? / भारत में, 25 अक्टूबर 1951 और 21 फ़रवरी 1952 के बीच क्या हुआ था?

- First Test series/ पहली टेस्ट श्रंखला
- First general elections/ पहला आम चुनाव
- First census/ पहली जनगणना
- The Kumbh Mela/ कुम्भ मेला

Correct Answer :-First general elections/ पहला आम चुनाव

7)

Question Stimulus :-

The international airport at Nagpur is named after which former law minister of India? / नागपुर में स्थित अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे का नाम भारत के किस पूर्व कानून मंत्री के नाम पर है?

- B.R. Ambedkar / बी. आर. अम्बेडकर
- Maulana Azad / मौलाना आज़ाद
- Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी
- Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Correct Answer :-B.R. Ambedkar / बी. आर. अम्बेडकर

8)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

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|

- **Air and oxygen / हवा और ऑक्सीजन**
- **Teacher and Student / अध्यापक और शिष्य**
- **Mathematics and geometry / गणित और ज्यामिति**
- **Flower and petal / फूल और पंखुड़ी**

Correct Answer :-Teacher and Student / अध्यापक और शिष्य

9)

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 plates are saucers / सभी प्लेट तश्तरी हैं

No saucer is a cup / कोई तश्तरी कप नहीं है

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. No plate is a cup / I. कोई थाली कप नहीं है

II. No cup is a plate / II. कोई कप थाली नहीं है

- 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

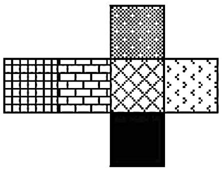
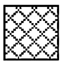
Correct Answer :-Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है

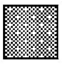
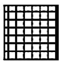
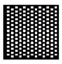
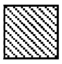
10)

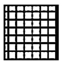
Question Stimulus :-

If the figure on left is folded to form a cube, then which of the following options is the face opposite to the face shown at the right? / यदि बायीं ओर पर आकृति को घन की रचना करने के लिए फोल्ड किया जाता है, तो निम्न विकल्पों में से कौन से विकल्प में फलक दायीं ओर दिखाये गये फलक के विपरीत है?

mpcareer.in

- 
- 
- 
- 

Correct Answer :-

11)

Question Stimulus :-

Gwalior Gharana, one of the oldest Gharanas follows which form of Hindustani classical music?/ सबसे प्राचीन घरानों में से एक, ग्वालियर घराना, हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत की किस विधा का अनुसरण करता है?

- **Dhrupad / ध्रुपद**
- **Khyal / ख्याल**
- **Thumri/ ठुमरी**
- **Tarana/ तराना**

Correct Answer :-Khyal / ख्याल

12)

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 :

"Mark is not a student, and neither is Bill a teacher." / "मार्क एक छात्र नहीं है, और न ही बिल एक शिक्षक है।"

mpcareer.in

- **Mark is not a student or Bill is not a teacher.** / मार्क एक छात्र नहीं है या बिल एक शिक्षक नहीं है।
- **Mark is a student, or Bill is a teacher.** / मार्क एक छात्र है, या बिल एक शिक्षक है।
- **It is not true that Mark is a student or Bill is a teacher. /** यह सत्य नहीं है कि मार्क एक छात्र है या बिल एक शिक्षक है।
- **It is not true that Mark is a student and Bill is a teacher. /** यह सत्य नहीं है कि मार्क एक छात्र है और बिल एक शिक्षक है।

Correct Answer :-It is not true that Mark is a student or Bill is a teacher. / यह सत्य नहीं है कि मार्क एक छात्र है या बिल एक शिक्षक है।

13)

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|

ABC : ZYX :: CBA : ?

- XYZ
- BCA
- YZX
- ZXY

Correct Answer :-XYZ

14)

Question Stimulus :-

Who is the youngest and oldest Chief Minister of his state? / अपने राज्य के सबसे युवा और सबसे ज़्यादा उम्र वाले मुख्य मंत्री कौन हैं?

- Prakash Singh Badal / प्रकाश सिंह बादल
- ND Tiwari / एनडी तिवारी
- Amrinder Singh / अमरिंदर सिंह
- Bhagat Singh Koshiyari / भगत सिंह कोशियारी

Correct Answer :-Prakash Singh Badal / प्रकाश सिंह बादल

mpcareer. in

15)

Question Stimulus :-

The “Hussain Sagar Lake” is found in / "हुसैन सागर झील" पाया जाता है _____में।

- Udaipur / उदयपुर
- Mount Abu / माउंट आबू
- Hyderabad / हैदराबाद
- None of the above / इनमे से कोई भी नहीं

Correct Answer :-Hyderabad / हैदराबाद

16)

Question Stimulus :-

There are two words making the base pair. Find the similar pair of words from the following. / दो शब्द आधार युग्म बना रहें हैं| निम्न में से समान शब्दों का युग्म ज्ञात कीजिये

Resignation : Office :: / इस्तीफा : दफ्तर ::

- Competition : game / प्रतियोगिता : खेल
- Illness : Hospital / बीमारी : अस्पताल
- Abdication : Throne / राजत्याग : सिंहासन
- Moisture : Rain / नमी : बारिश

Correct Answer :-Abdication : Throne / राजत्याग : सिंहासन

17)

Question Stimulus :-

The holy river that is the site for the “Simhastha Kumb Mela” / वह पवित्र नदी जो “सिंहस्थ कुंभ मेलों” का स्थल है

- Narmada / नर्मदा
- Sindu / सिंदु
- Shipra / शिप्रा
- Ganga / गंगा

Correct Answer :-Shipra / शिप्रा

mpcareer. in

18)

Question Stimulus :-

If nuclear weapon means hallucinations, and it's not hallucinating, then it's nuclear weapon. / यदि परमाणु हथियार का मतलब मतिभ्रम है, और यह मतिभ्रम नहीं है, तो यह परमाणु हथियार है।

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

Correct Answer :-False / गलत

19)

Question Stimulus :-

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

- **Shahdol / शहडोल**
- **Anuppur / अनुपपुर**
- **Umaria / उमरिया**
- **Dindori / डिंडोरी**

Correct Answer :-Dindori / डिंडोरी

20)

Question Stimulus :-

The National Aquatic Animal of India is / भारत का राष्ट्रीय जलचर प्राणी है

- **River Dolphin / नदी के डॉल्फिन**
- **Golden Mahseer / सुनहरी महासीर**
- **Olive Ridley Turtle / ऑलिव रिडली टर्टल**
- **Hilsa / हिलसा**

Correct Answer :-River Dolphin / नदी के डॉल्फिन

mpcareer. in

21)

Question Stimulus :-

A, B, C, D, E and F are cousins, No two cousins are of the same age, but all have birthdays on the same date. The youngest is 17 years old and the oldest E is 22. F is somewhere between B and D in age. A is older than B. C is older than D. / A, B, C, D, E और F चचेरे भाई हैं, किसी भी दो चचेरे भाइयों की आयु एक समान नहीं है, किंतु सभी के जन्म दिन की तारिख एक ही है। सबसे छोटे की आयु 17 वर्ष है और बड़े E की आयु 22। F की आयु B और D के मध्य है। A, B से बड़ा है। C, D से बड़ा है।

Which of the following is NOT possible? / निम्न में से क्या संभव नहीं है?

- **D is 20 years old. / D 20 साल का है।**
- **F is 18 years old. / F 18 साल का है।**
- **F is 19 years old. / F 19 साल का है ।**
- **F is 20 years old. / F 20 साल का है।**

Correct Answer :-F is 20 years old. / F 20 साल का है।

22)

Question Stimulus :-

The chairman of the Rajya Sabha has / राज्य सभा के सभापति के पास है :-

- **no right to vote / वोट करने के लिए कोई अधिकार नहीं**
- **a right to vote in case of a tie / बराबरी के मामले में वोट करने का अधिकार**
- **voting right in all the matters / सभी मामलों में मतदान का अधिकार**
- **a right to vote only on amendment bills / संशोधन बिल पर ही मतदान करने का अधिकार**

Correct Answer :-a right to vote in case of a tie / बराबरी के मामले में वोट करने का अधिकार

23)

Question Stimulus :-

Which Hindi poet from Madhya Pradesh is the author of '*Brahmarakshas*'? / मध्य प्रदेश के कौन से हिंदी कवि "ब्रह्मराक्षस" के लेखक हैं?

- **Gajanan Muktibodh / गजानन मुक्तिबोध**
- **Rahat Indori / रहत इन्दौरी**

mpcareer. in

- Uday Prakash / उदय प्रकाश
- Mrinal Pandey / मृणाल पाण्डेय

Correct Answer :-Gajanan Muktibodh / गजानन मुक्तिबोध

24)

Question Stimulus :-

In the following question arrange the given words in a meaningful sequence and then choose the most appropriate sequence from among the alternatives provided below: / निम्नलिखित प्रश्न में एक सार्थक क्रम में शब्दों की व्यवस्था करें और उसके बाद नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त अनुक्रम का चयन करें:

1. Atomic age 2. Metallic age 3. Stone age 4. Alloy age

1. परमाणु युग 2. धातु युग 3. स्टोन युग 4. मिश्र युग

- **1,3,4,2**
- **2,3,1,4**
- **3,2,4,1**
- **4,3,2,1**

Correct Answer :-3,2,4,1

25)

Question Stimulus :-

What is the maximum number of Arjuna awards that can be given in a year? / अर्जुन पुरस्कार की अधिकतम संख्या है जो एक वर्ष में दी जा सकती है?

- 10
- 15
- 25
- 30

Correct Answer :-15

26)

Question Stimulus :-

The Brahmosamaj was started by / ब्रह्मसमाज किसके द्वारा प्रारम्भ किया गया था

mpcareer.in

- Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन रॉय
- Bal GangadharTilak / बाल गंगाधर तिलक
- SavitribaiPhule / सावित्रीबाई फुले
- JyotibaPhule / ज्योतिबा फुले

Correct Answer :-Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन रॉय

27)

Question Stimulus :-

In an office, 1/3 are women, half of them are married and 1/3 of them have children. 3/4 of the men are married and 2/3 of them have children. What part of the workers have no children? / एक कार्यालय में, 1/3 स्त्री हैं, उनमें से आधे विवाहित एवं उनमें से 1/3 के बच्चे हैं| 3/4 पुरुष विवाहित हैं एवं उनमें से 2/3 के बच्चे हैं| कर्मियों के कितने अंश ऐसे हैं, जिनके बच्चे नहीं हैं?

- 5/18
- 4/9
- 17/36
- 11/18

Correct Answer :-11/18

28)

Question Stimulus :-

How many times 'A' exceeds 'E' in the word 'EXTRAUAGANCE'? / 'EXTRAUAGANCE' शब्द में 'A' कितने से 'E' से अधिक है?

- 1
- 2
- 3
- 4

Correct Answer :-1

29)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Which one of the following is the guardian of Fundamental Rights? / निम्न में से कौन सा मौलिक अधिकारों का संरक्षक है?

- Legislature / विधान मंडल
- Executive / कार्यकारी
- Bureacracy / नौकरशाही
- Judiciary / न्यायतंत्र

Correct Answer :-Judiciary / न्यायतंत्र

30)

Question Stimulus :-

________ is the largest single block of tidal halophytic mangrove forest in the world. / _______ दुनिया में ज्वार हलोफीतिक सदाबहार जंगल का सबसे बड़ा एकल खंड है।

- Sundarbans / सुंदरवन
- Madhu foreest / मधुवन
- Vandalur Reserve forest / वंडलुर आरक्षित वन
- Bhitarkanika Mangroves / भीतरकणिका सदाबहार

Correct Answer :-Sundarbans / सुंदरवन

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:

All flowers are roses / सभी फूल गुलाब है

No rose is red / कोई गुलाब लाल नहीं है

Conclusions: / निष्कर्ष :

I. Some flowers are red / I. कुछ फूल लाल है

II. No flower is red / II. कोई फूल लाल नहीं है

- Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I निकलता है

mpcareer. in

- 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 II follows / केवल निष्कर्ष II निकलता है

32)

Question Stimulus :-

__________ is the orange city. / __________ नारंगी शहर है।

- Pune / पुणे
- Nagpur / नागपुर
- Patiala / पटियाला
- New Delhi / नई दिल्ली

Correct Answer :-Nagpur / नागपुर

33)

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 watches are bands / कुछ घड़ियाँ पट्टे हैं

All bands are bracelets / सभी पट्टे कंगन हैं

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All bracelets are bands / I. सभी कंगन पट्टे हैं

II. Some bracelets are watches/ II. कुछ कंगन घड़ियाँ 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

mpcareer.in

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

34)

Question Stimulus :-

A blacksmith has five iron articles A, B, C, D and E each having a different weight. / एक लुहार के पास A,B,C,D और E पाँच हर एक अलग भारवाली लोहे की वस्तुएँ हैं।

1. A weighs twice as much as B. / 1. A का भार B से दोगुना है।

2. B weighs 4 and a half times as much as C. / 2. B का भार C से 4 और आधा गुना है।

3. C weighs half as much as D / 3. C का भार D से आधा है।

4. D weighs half as much as E. / 4. D का भार E से आधा है।

5. E weighs less than A but more than C. / 5. E का भार A से कम लेकिन C से ज्यादा है।

Which of the above given statements is not necessary to determine the correct order of articles according to their weight? / उपरोक्त दिए हुए कौन से विधान की जरुरत वस्तुओं की भार का सही क्रम तय करने के लिए नहीं है?

- **1**
- **2**
- **3**
- **5**

Correct Answer :-5

35)

Question Stimulus :-

The Tansen Music Festival is held in ________. /तानसेन संगीत समारोह __________ में आयोजित किया जाता है।

- Bhopal / भोपाल
- Indore / इंदौर
- Ranchi / रांची
- Gwalior / ग्वालियर

Correct Answer :-Gwalior / ग्वालियर

mpcareer.in

36)

Question Stimulus :-

Which is the oldest book of Ayurveda? / आयुर्वेद की सबसे प्राचीन किताब कौन सी है?

- Charaka Samhita / चरक संहिता
- Shushruta Samhita / शुश्रुता संहिता
- Atharva Veda / अथर्व वेद
- Mundaka Upanishad / मुण्डक उपनिषद्

Correct Answer :-Charaka Samhita / चरक संहिता

37)

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 are a kid, then you cannot watch a movie. / यदि आप एक बच्चे हैं, तो आप एक फिल्म नहीं देख सकते।

- **If you are not a kid, then you can watch a movie. /** यदि आप बच्चे नहीं हैं, तो आप एक फिल्म देख सकते हैं।
- **If you are a teenager, then you can watch a movie.** / यदि आप एक किशोर हैं, तो आप फिल्म देख सकते हैं।
- **If you can watch a movie, then you are not a kid.** / यदि आप फिल्म देख सकते हैं, तब आप बच्चे नहीं हैं।
- **If you can watch a movie, then you are a teenager. /** यदि आप फिल्म देख सकते हैं, तो आप किशोर हैं।

Correct Answer :-If you can watch a movie, then you are not a kid. / यदि आप फिल्म देख सकते हैं, तब आप बच्चे नहीं हैं।

38)

Question Stimulus :-

The accused is more powerful than the dead. The police is less powerful than the court but more powerful than the lawyer. The accused bows his head in presence of the police. Who is the most powerful? / आरोपी मृत से अधिक शक्तिशाली है। पुलिस अदालत से कम ताकतवर है पर वकील से अधिक ताकतवर है। आरोपी पुलिस के समक्ष अपना सर झुकाता है। सबसे अधिक शक्तिशाली कौन है?

mpcareer.in

- **Police / पुलिस**
- **Lawyer / वकील**
- **Court / अदालत**
- **Accused / आरोपी**

Correct Answer :-Court / अदालत

39)

Question Stimulus :-

Directions: On the shelf are placed six volumes side by side labeled A, B, C, D, E and F. Three volumes C, B and E have blue covers while the rest have red covers. D and F are new volumes while the rest are old volumes. A, C and D are law reports while the rest are gazetteers. / निर्देश: किसी शेल्फ पर छह ग्रंथों को A,B,C,D,E और F में अंकित कर एक दूसरे के पास रखा गया है। इनमें से तीन ग्रंथ C, B और E पर नीला आवरण है जबकि शेष पर लाल आवरण है। D और F नए ग्रंथ हैं, जबकि शेष पुराने हैं। A, C और D कानून के विवरण हैं, जब कि शेष विवरणिका हैं।

Which two volumes are old Gazetteers and have blue covers? / इनमें से कौन से दो ग्रंथ पुराने विवरणिका हैं और उन पर नीला आवरण है?

- **B & F**
- **B & E**
- **B & C**
- **E & F**

Correct Answer :-B & E

40)

Question Stimulus :-

The Constitution of India was passed by the Constituent Assembly on- / संविधान सभा द्वारा, संविधान इस दिन पारित हुआ था-

- **October 17, 1949 / अक्टूबर 17, 1949**
- **November 14, 1949 / नवम्बर 14, 1949**
- **November 26, 1949 / नवम्बर 26, 1949**
- **January 26, 1950 / जनवरी 26, 1950**

Correct Answer :-November 26, 1949 / नवम्बर 26, 1949

mpcareer.in

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

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

2,5,11,____,47

- 20
- 22
- 23
- 25

Correct Answer :-23

2)

Question Stimulus :-

If STAR is coded as RSZQ, then PARK will be coded as / यदि STAR को RSZQ से कोडित किया जाता है, तो PARK को ऐसे कोडित किया जायेगा

- QBSL
- **OZQJ**
- **STAR**
- **SCTM**

Correct Answer :-OZQJ

3)

Question Stimulus :-

In tossing of two coins, what is the probability of not getting two heads? / दो निष्पक्ष सिक्के फेंके जाते है। 2 चिट नहीं आने की संभावना क्या है?

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

mpcareer.in

Correct Answer :-3/4

4)

Question Stimulus :-

Walking $\frac{6}{7}$ th of his usual speed, a boy is 12 minutes late. The usual time taken by him to cover that distance is/ अपनी सामान्य गति के $\frac{6}{7}$ वीं से चलने पर, एक लड़का **12** मिनट देरी से पहुंचता है। उसी दूरी को सामान्य गति से तय करने पर समय लगेगा

- 1 hr 20 min / 1 घंटा 20 मिनट
- 1 hr 15 hr / 1 घंटा 15 मिनट
- 1 hr 12 min / 1 घंटा 12 मिनट
- 1 hr / 1 घंटा

Correct Answer :-1 hr 12 min / 1 घंटा 12 मिनट

5)

Question Stimulus :-

If a:b = 7:3 then the value of $\frac{2a-3b}{2a+3b}$ **is / यदि a:b = 7:3 तो** $\frac{2a-3b}{2a+3b}$ का मान है

- $\frac{3}{7}$
- $\frac{7}{3}$
- $\frac{5}{23}$
- $\frac{23}{5}$

Correct Answer :- $\frac{5}{23}$

6)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

In a certain code language, *moz lam kar* means *good little dress*, *jic kar pey* means *boy looks good*, *pey nip deg* means *nice big boy*, *gon pey lam* means *little boy ran*. Which is the word for *dress* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *moz lam kar* का मतलब है *good little dress, jic kar pey* का मतलब है *boy looks good, pey nip deg* का मतलब है *nice big boy, gon pey lam* का मतलब है *little boy ran* | उसी कोड भाषा में *dress* के लिए क्या शब्द है?

- *lam*
- *kar*
- *pey*
- *moz*

Correct Answer :-*moz*

7)

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| 1,2,4,8,16,48

- 48
- 16
- 2
- 8

Correct Answer :-48

8)

Question Stimulus :-

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

2,15,41,80,______

- **111**
- **120**
- **121**

- 132

Correct Answer :-132

9)

Question Stimulus :-

How many different seven letter words can be formed using the letters of the word ‘COLLEGE’ if repetition is not allowed? / यदि पुनरावृत्ति अनुमित नहीं है, तब ‘COLLEGE’ शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके सात अक्षर के कितने विभिन्न शब्द बन सकते है?

- 2520
- 1260
- 5040
- 630

Correct Answer :-1260

10)

Question Stimulus :-

If one number is 80% of the other and the sum of their squares is 164. The numbers are/ यदि एक संख्या दूसरी संख्या की 80% है और उनके वर्गों का योग 164 है। तो संख्याएं हैं

- 4,5
- 8,10
- 16,20
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-8,10

11)

Question Stimulus :-

A dealer bought a watch for Rs. 420. Find his selling price, if he sold it at a loss of 5%? / एक विक्रेता ने 420 रूपए की घड़ी खरीदी और उसने 5% के नुकसान पर इसे बेच दिया। घड़ी के बिक्री मूल्य का पता करें।

- Rs.499 / रूपए 499
- Rs.399 / रूपए 399

mpcareer.in

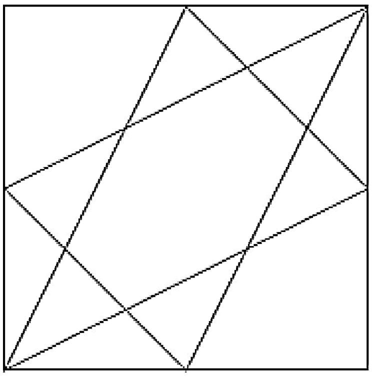
- Rs.299 / रूपए 299
- Rs.199 / रूपए 199

Correct Answer :-Rs.399 / रूपए 399

12)

Question Stimulus :-

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



- 10
- 9
- 8
- 7

Correct Answer :-10

13)

Question Stimulus :-

A batsman scored 120 runs which included 9 boundaries and 3 sixes, what percent of his total score did he make by running between the wickets?/ एक बल्लेबाज ने 120 रन बनाए, जिसमें 9 चौके और 3 छक्के शामिल हैं, उसने अपने कुल स्कोर का कितना प्रतिशत विकेटों के बीच दौड़कर बनाया?

- 55%
- 50%
- 52%
- 48%

mpcareer.in

Correct Answer :-55%

14)

Question Stimulus :-

Which one of the following four addresses is NOT EXACTLY 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?

New Systems Online

Flat D, 6/F, Golden Industrial Center, Block 4,

182-190 Tai Lin Pai Road,

Kwai Chung, N.T.,

Hong Kong

(i) New Systems Online

Flat D, 6/F, Golden Industrial Center, Block 4,

182-190 Tai Lin Pai Road,

Kwai Chung, N.T.,

Hong Kong

(ii) New Systems Online

Flat D, 6/F, Golden Industrial Center, Block 4,

182-190 Tai Lin Pai Road,

Kwai Chung, N.T.,

Hong Kong

(iii) New Systems Online

Flat D, 6/F, Golden Industrial Center, Block 4,

182-190 Tai Lin Pai Road,

Kwai Chung, N.T.,

Hong Kong

mpcareer. in

(iv) New Systems Online

Flat D, 6/F, Golden Industrial Center, Block 4,

182-190 Tai Lin Fai Road,

Kwai Chung, N.T.,

Hong Kong

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iv

15)

Question Stimulus :-

If diagnosis is coded as DGNSoia and medicine as CDMNie, how will injection be coded? / यदि diagnosis को DGNSoia से और medicine को CDMNie से कोडित किया जाता है, तो injection को कैसे कोडित किया जायेगा?

- **CJNTEIO**
- **CJNTeio**
- **cjntOIE**
- **CJNToie**

Correct Answer :-CJNToie

16)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : mm _ noo _ m _ noo _ mnno _

- nmnmo
- nnmmo
- nmmno

mpcareer. in

- nnmoo

Correct Answer :-nnmnmo

17)

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) MQN678MN9

(ii) MQN578MN9

(iii) MQN678MN9

(iv) MQN678MN9

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-ii

18)

Question Stimulus :-

A can do a work in 15 days and B in 20 days. Both of them work for 5 days, then the remaining work is / A किसी काम को 15 दिनों में के सकता है और B 20 दिनों में। दोनों 5 दिन काम करते हैं तो, शेष कार्य होगा

- $\frac{7}{12}$
- $\frac{5}{6}$
- $\frac{1}{3}$

mpcareer.in

- $\frac{5}{12}$

Correct Answer :- $\frac{5}{12}$

19)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *cam loe tri* means *died down he, moc tri jes* means *clouds pour down, tri poz cam* means *down he goes*. Which is the word for *goes* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *cam loe tri* का मतलब है *died down he, moc tri jes* का मतलब है *clouds pour down, tri poz cam* का मतलब है *down he goes* | उसी कोड भाषा में *goes* के लिए क्या शब्द है?

- *cam*
- *tri*
- *poz*
- *loe*

Correct Answer :-*poz*

20)

Question Stimulus :-

A man traveled a distance of 61 km in 9 hours. He traveled partly on bicycle at 9 km / hr and on foot at 4 km/hr. The distance traveled on foot is/ एक आदमी 9 घंटे में 61 किमी की दूरी तय करता है। कुछ भाग 9 किमी/ घंटे की गति से साइकिल पर चलता है और बाकी की 4 किमी/ घंटे की गति से पैदल चलता है। पैदल तय की गयी दूरी होगी

- 16 km / 16 किमी
- **25 km/ 25 किमी**
- **30 km/ 30 किमी**
- **45 km/ 45 किमी**

Correct Answer :-16 km / 16 किमी

21)

Question Stimulus :-

The average of numbers between 1 and 100 which are multiples of 7 is / 1 और 100 के बीच की संख्याओं का औसत जो 7 के बहुगुण हैं

mpcareer.in

- 52
- 53
- 52.5
- 53.5

Correct Answer :-52.5

22)

Question Stimulus :-

Geetha had 30 problems for home work. She worked out $\frac{2}{3}$ rd of them. How many problems were still left with her? / गीथा के पास ग्रह कार्य के लिए 30 सवाल हैं उसने उनमें से $\frac{2}{3}$ पर काम कर लिया| उसके पास अभी भी कितने सवाल शेष हैं?

- 20
- 30
- 40
- 10

Correct Answer :-10

23)

Question Stimulus :-

If 8A687 + 6950A = 15A191, Where A is representing a numeral; What is the value of 'A'? / यदि 8A687 + 6950A = 15A191 जहां A एक संख्यांक है, तो 'A' का मान क्या होगा?

- 1
- 4
- 0
- 8

Correct Answer :-4

24)

Question Stimulus :-

Mohammed brought a television set for Rs. 12,000.Later sold it for Rs. 10,000.What is his loss percent? / मोहम्मद एक टीवी सेट 12,000 रुपये में लाया। बाद में वह 10,000 रुपये में बेच दिया। उसका नुकसान प्रतिशत क्या है?

- 16.5%
- 17.5%
- 16.4%
- 14.5%

Correct Answer :-16.4%

25)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *fruit is good* means *jham carz beta*, *eat good food* means *carz lemp gren*, *tree is tall* means *beta prom loco*. Which is the word for *fruit* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *fruit is good* का मतलब है *jham carz beta, eat good food* का मतलब है *carz lemp gren*, *tree is tall* का मतलब है *beta prom loco* | उसी कोड भाषा में *fruit* के लिए क्या शब्द है?

- *jham*
- *carz*
- *beta*
- *lemp*

Correct Answer :-*jham*

26)

Question Stimulus :-

(9/3)x8+(6x2)/4-(35/7)x6=?

- **-3**
- 8
- **5**
- 7

Correct Answer :--3

mpcareer. in

27)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letter/s: / विलुप्त अक्षर चुनकर श्रंखला को पूरा कीजिए : ccb _ c _ bbc _ b _ cc _ _ ccbb

- bccbbb
- bcccbb
- aaaaba
- bbbbbb

Correct Answer :-bccbbb

28)

Question Stimulus :-

In tossing of two coins, what is the probability of getting at least one head? / दो निष्पक्ष सिक्के फेंके जाते है। कम से कम 1 चिट आने की संभावना क्या है?

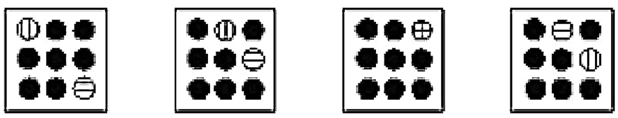
- 1/2
- 1/3
- 1/4
- 3/4

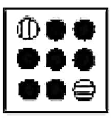
Correct Answer :-3/4

29)

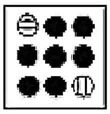
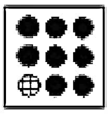
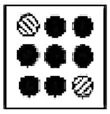
Question Stimulus :-

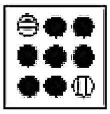
In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिखाये गये क्रम में अगली आकृति कौन सी होगी?



- 

mpcareer.in

- 
- 
- 

Correct Answer :- 

30)

Question Stimulus :-

7x=-21 the value of x / 7x=-21 x का मान

- **-2**
- **-1**
- **-3**
- **0**

Correct Answer :--3

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

The projections of varying lengths protruding out of amoeba, which facilitates movement and capture of food are / अमीबा से बाहर निकलने वाले विभिन्न लम्बाईयों के प्रोजेक्शन्स जो कि उसके संचलन और भोजन पकड़ने में सहायता करते हैं, कहलाते हैं

- **Cilia / सिलिया**
- **Flagella / कशाभिका**
- **Pseudopodia / पादाभ**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

mpcareer.in

Correct Answer :-Pseudopodia / पादाभ

2)

Question Stimulus :-

The normal body temperature of human beings is generally 98.6^0 on the Fahrenheit scale. What would be the temperature on the Celsius scale ? / मनुष्यों के शरीर का सामान्य ताप आम तौर पर फारनहाइट तापक्रम पर 98.6^0 होता है। सेल्सियस तापक्रम पर यह ताप कितना होगा?

- $100\ ^0C$
- $35\ ^0C$
- 37^0C
- $98.6\ ^0C$

Correct Answer :-37^0C

3)

Question Stimulus :-

Organisms with billons of cells begins life as a single cell which is the / वे जीव जिनमें अरबों कोशिकायें होती हैं, अपने जीवन की शुरूआत एकल कोशिका के रूप में करते हैं, जो है

- Unfertilized egg / अनिषेचित अंडा
- **Embryo / भ्रूण**
- Fertilized egg / निषेचित अंडा
- Developed sperm / विकसित शुक्राणु

Correct Answer :-Fertilized egg / निषेचित अंडा

4)

Question Stimulus :-

The area of the sector of angle θ in a circle of radius 'r' is __________. / त्रिज्या 'r' के वृत्त में θ कोण के सेक्टर का क्षेत्रफल है__________

- $\frac{\theta}{360} \times \pi r^2$
- $\theta \pi r^2$

mpcareer. in

- $\pi r^2\theta/360$
- $2\pi r$

Correct Answer :- $\frac{\theta}{360}\times\pi r^2$

5)

Question Stimulus :-

Combination of two or more cells is called / दो या दो से अधिक सेल के युग्म को कहा जाता है :

- **Battery / बैटरी**
- **Torch / टॉर्च**
- **Inverter / इनवर्टर**
- **Circuit / परिपथ**

Correct Answer :-Battery / बैटरी

6)

Question Stimulus :-

The constituents of urine are, / मूत्र के संगठक हैं,

- **95% water, 2.5% of urea and 2.5% of other waste products / 95% जल, 2.5% यूरिया और 2.5% अन्य व्यर्थ पदार्थ**
- **80% of water. 10% of urea and 10 % of other waste products / 80% जल, 10% यूरिया और 10 % अन्य व्यर्थ पदार्थ**
- **90% of water, 5% of urea and 5% of other waste products / 90% जल, 5% यूरिया और 5% अन्य व्यर्थ पदार्थ**
- **98% water, 1% of urea and 1% of other waste products / 98% जल, 1% यूरिया और 1% अन्य व्यर्थ पदार्थ**

Correct Answer :-95% water, 2.5% of urea and 2.5% of other waste products / 95% जल, 2.5% यूरिया और 2.5% अन्य व्यर्थ पदार्थ

7)

Question Stimulus :-

If $\log(x+y)=\log x+\log y$ **, then find the relation between *x* and *y* / यदि**

$\log(x+y) = \log x + \log y$, तो *x* और *y* के बीच संबंध निकालिए

- *x* = *y*
- *xy* = 1
- $y = \frac{x-1}{x}$
- $y = \frac{x}{x-1}$

Correct Answer :- $y = \frac{x}{x-1}$

8)

Question Stimulus :-

Meera and Mamatha invested in a business. They earned some profit which they divided in the ratio of 2: 3. If Meera invested Rs. 40000, the amount invested by Mamatha is: / मीरा एवं ममता ने एक व्यापार में निवेश किया। उन्होंने कुछ लाभ अर्जित किया जिसे उन्होंने 2:3 के अनुपात में विभाजित किया। यदि मीरा ने 40000 रूपए निवेश किये, तो ममता द्वारा निवेशित राशि है:

- Rs. 50000
- Rs. 80000
- Rs. 60000
- Rs. 45000

Correct Answer :-Rs. 60000

9)

Question Stimulus :-

PQRS is a rectangle with PQ = RS = 91 cm, QR = PS = 9 cm. Find the perimeter of PQRS / PQRS एक आयत है तथा PQ = RS = 91 सेमी, QR = PS = 9 सेमी हैं। PQRS का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- 200 cm / 200 सेमी
- 100 cm / 100 सेमी
- 50 cm / 50 सेमी
- 819 cm / 819 सेमी

mpcareer. in

Correct Answer :-200 cm / 200 सेमी

10)

Question Stimulus :-

Which metal is present in the exhaust gases given out by automobiles? / कौन सी धातु स्वचालित वाहनों द्वारा उत्पन्न निष्कासित गैसों में उपस्थित होती है?

- Iron / लोहा
- Zinc / जस्ता
- Magnesium / मैग्नीशियम
- Lead / सीसा

Correct Answer :-Lead / सीसा

11)

Question Stimulus :-

It is easier to walk on the soft ground with flat shoes than shoes with pencil heels because / नरम ज़मीन पर ऊँची एड़ी के जूते की अपेक्षा समतल जूते पहनकर चलना आसान होता है क्योंकि

- Area in contact is larger & pressure exerted is more / संपर्क क्षेत्र बड़ा एवं लगाया गया दाब अधिक होता है
- Area in contact is smaller & pressure exerted is more / संपर्क क्षेत्र छोटा एवं लगाया गया दाब अधिक होता है
- Area in contact is larger & pressure exerted is less / संपर्क क्षेत्र बड़ा एवं लगाया गया दाब कम होता है
- Area in contact is smaller & pressure exerted is less / संपर्क क्षेत्र छोटा एवं लगाया गया दाब कम होता है

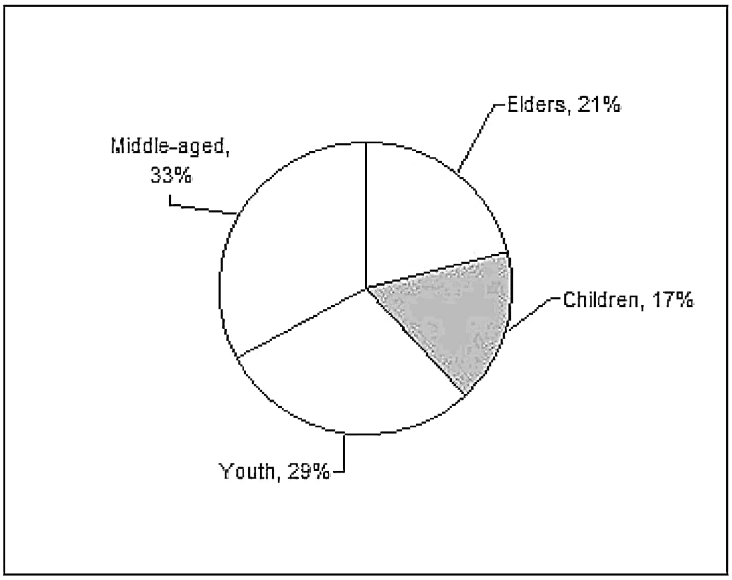
Correct Answer :-Area in contact is larger & pressure exerted is less / संपर्क क्षेत्र बड़ा एवं लगाया गया दाब कम होता है

12)

Question Stimulus :-

The movie viewership pattern of a sample of 4000 Bangaloreans is tabulated below. The pie chart also gives age-wise distribution of the 4000 Bangaloreans. / 4000 बैंगलोर निवासियों के सिनेमा देखने के तरीके का नमूना नीचे दिए गए टेबल में दर्शाया गया है। पाई चार्ट द्वारा 4000 बैंगलोर निवासियों का उम्र के अनुसार वितरण भी दिखाया गया है।

	(Figure in percentage) / प्रतिशत में अंक			
	Children / बच्चे	Youth / युवा	Middle age/ मध्य आयु	Elders / बुज़ुर्ग
	<15 yrs / वर्ष	15-25 yrs/ 15-25वर्ष	26-45 yrs /26-45वर्ष	>45 yrs 45 वर्ष से अधिक
Casablanca /कैसाब्लांका	20	45	65	63
DDLJ /डीडीएलजे	40	55	40	45
Finding Nemo /फांइडिग नीमो	35	30	20	32
Titanic /टाइटेनिक	10	32	43	43
None of the above / उपरोक्त में से कोई भी नहीं	48	25	18	25



Which of the statement/s is/are true? / इनमें से कौन सा/से कथन सही हैं?

I. DDLJ is the most widely-seen movie among youth / युवाओं के बीच डीडीएलजे सबसे अधिक देखी जाने वाली फिल्म है

II. The number of elders seeing Casablanca is more than the number of middle-aged people seeing Titanic. / टाईटेनिक देखने वाले मध्य आयु के लोगों की संख्या से अधिक संख्या कैसाब्लांका देखने वाले बुजुर्गों की है।

III. The number of children seeing Finding Nemo is less than the number of elders not seeing any of the given movies. / फाइंडिंग नीमो देखने वाले बच्चों की संख्या उन बुजुर्गों की संख्या से कम है जो दी गई कोई भी फिल्म नहीं देखते।

- **I only / केवल I**
- **I & II / I और II**
- **II & III / II और III**
- **III only / केवल III**

Correct Answer :-I & II / I और II

13)

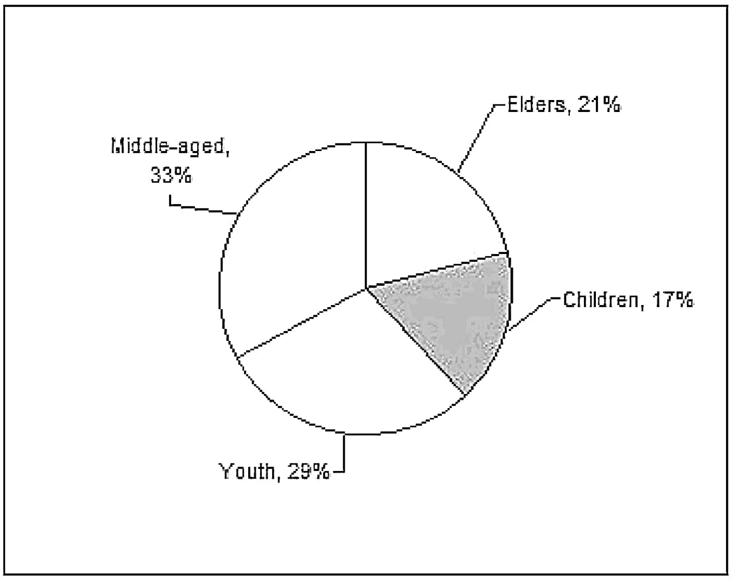
Question Stimulus :-

The movie viewership pattern of a sample of 4000 Bangaloreans is tabulated below. The pie chart also gives age-wise distribution of the 4000 Bangaloreans. / 4000 बैंगलोर निवासियों के सिनेमा देखने के तरीके का नमूना नीचे दिए गए टेबल में दर्शाया गया है। पाई चार्ट द्वारा 4000 बैंगलोर निवासियों का उम्र के अनुसार वितरण भी दिखाया गया है।

mpcareer.in

	(Figure in percentage) / प्रतिशत में अंक			
	Children / बच्चे	Youth / युवा	Middle age/ मध्य आयु	Elders / बुजुर्ग
	<15 yrs / वर्ष	15-25 yrs/ 15-25वर्ष	26-45 yrs /26-45वर्ष	>45 yrs 45 वर्ष से अधिक
Casablanca /कैसाब्लांका	20	45	65	63
DDLJ /डीडीएलजे	40	55	40	45
Finding Nemo /फांइडिंग नीमो	35	30	20	32
Titanic /टाइटेनिक	10	32	43	43
None of the above / उपरोक्त में से कोई भी नहीं	48	25	18	25

mpcareer. in



How many children in the sample saw Finding Nemo? / नमूने में कितने बच्चों ने फांइडिंग नीमो देखी?

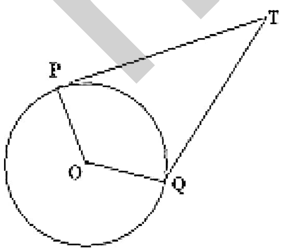
- **278**
- **264**
- **238**
- **198**

Correct Answer :-238

14)

Question Stimulus :-

In the given figure, if TP and TQ are the two tangents to a circle with centre O so that ∠POQ = 110^0, then ∠PTQ = ____________. / दी गयी आकृति में O केंद्र वाले वृत की दो स्पर्श रेखाएं TP और TQ इस प्रकार है कि ∠POQ = 110^0 तो ∠PTQ = ____________ है।



- **60^0**
- **70^0**

mpcareer. in

- 55^0
- 90^0

Correct Answer :-70^0

15)

Question Stimulus :-

Which among the following changes is not a Chemical change? / निम्न परिवर्तनों में से कौन सा रासायनिक परिवर्तन नहीं है?

- Rusting of Iron. / लोहे में जंग लगना।
- Photosynthesis in plants. / पौधों में प्रकाश संश्लेषण।
- **Ozone in presence of UV radiation changes to Oxygen** / पराबैंगनी किरणों की उपस्थिति में ओजोन का ऑक्सीजन में परिवर्तन होना।
- Formation of clouds in the sky. / आकाश में बादलों का निर्माण।

Correct Answer :-Formation of clouds in the sky. / आकाश में बादलों का निर्माण।

16)

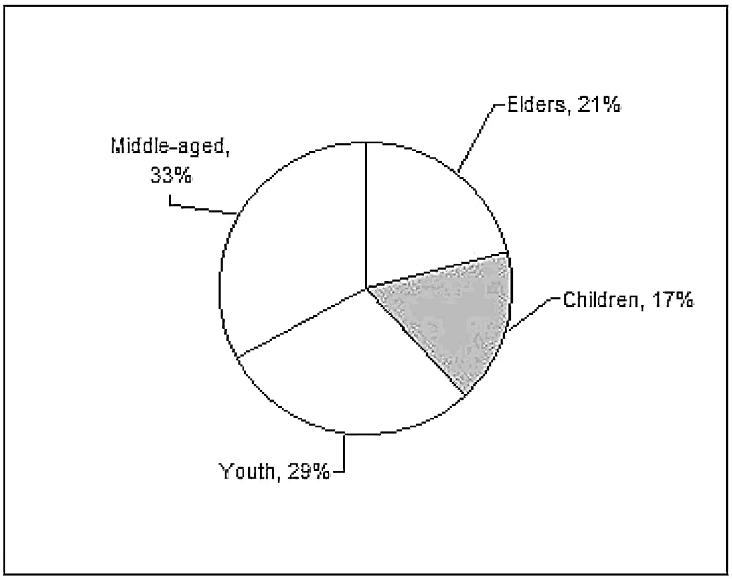
Question Stimulus :-

The movie viewership pattern of a sample of 4000 Bangaloreans is tabulated below. The pie chart also gives age-wise distribution of the 4000 Bangaloreans. / 4000 बैंगलोर निवासियों के सिनेमा देखने के तरीके का नमूना नीचे दिए गए टेबल में दर्शाया गया है। पाई चार्ट द्वारा 4000 बैंगलोर निवासियों का उम्र के अनुसार वितरण भी दिखाया गया है।

mpcareer. in

	(Figure in percentage) / प्रतिशत में अंक			
	Children / बच्चे	Youth / युवा	Middle age/ मध्य आयु	Elders / बुजुर्ग
	<15 yrs / वर्ष	15-25 yrs/ 15-25वर्ष	26-45 yrs /26-45वर्ष	>45 yrs 45 वर्ष से अधिक
Casablanca /कैसाब्लांका	20	45	65	63
DDLJ /डीडीएलजे	40	55	40	45
Finding Nemo /फांइडिग नीमो	35	30	20	32
Titanic /टाइटेनिक	10	32	43	43
None of the above / उपरोक्त में से कोई भी नहीं	48	25	18	25

mpcareer. in



How many people saw DDLJ? / कितने लोगों ने डीडीएलजे देखी?

- **1260**
- **1618**
- **1816**
- **1714**

Correct Answer :-1816

17)

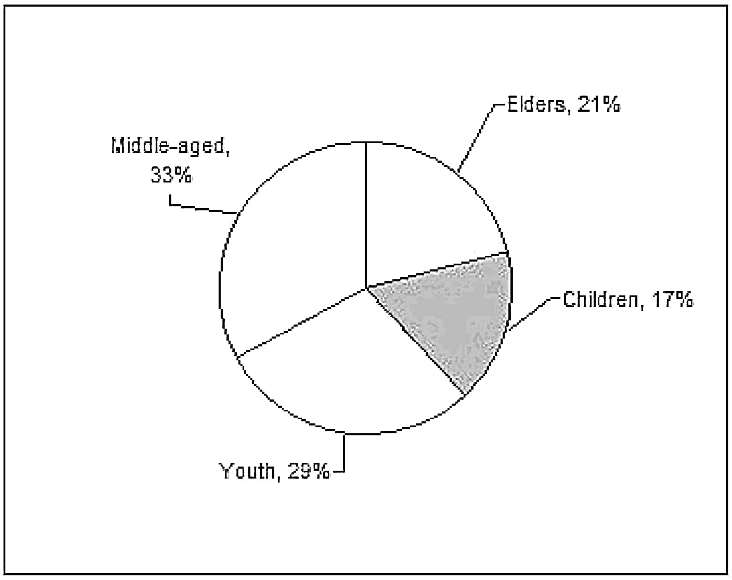
Question Stimulus :-

The movie viewership pattern of a sample of 4000 Bangaloreans is tabulated below. The pie chart also gives age-wise distribution of the 4000 Bangaloreans. / 4000 बैंगलोर निवासियों के सिनेमा देखने के तरीके का नमूना नीचे दिए गए टेबल में दर्शाया गया है। पाई चार्ट द्वारा 4000 बैंगलोर निवासियों का उम्र के अनुसार वितरण भी दिखाया गया है।

mpcareer.in

	(Figure in percentage) / प्रतिशत में अंक			
	Children / बच्चे	Youth / युवा	Middle age/ मध्य आयु	Elders / बुजुर्ग
	<15 yrs / वर्ष	15-25 yrs/ 15-25वर्ष	26-45 yrs /26-45वर्ष	>45 yrs 45 वर्ष से अधिक
Casablanca /कैसाब्लांका	20	45	65	63
DDLJ /डीडीएलजे	40	55	40	45
Finding Nemo /फांइडिग नीमो	35	30	20	32
Titanic /टाइटेनिक	10	32	43	43
None of the above / उपरोक्त में से कोई भी नहीं	48	25	18	25

mpcareer. in



How many persons below 25 years saw Titanic? / 25 वर्ष से कम कितने लोगों ने टाईटेनिक देखी?

- **346**
- **371**
- **378**
- **439**

Correct Answer :-439

18)

Question Stimulus :-

Adhithya developed pimples on his face at puberty. This is due to______ / यौवनारंभ पर आदित्य के चेहरे पर मुंहासे विकसित हो गए। यह निम्न कारण से हुआ

- **Poor hygiene / खराब स्वच्छता**
- **Lack of balanced diet / संतुलित आहार की कमी**
- **Increased activity of skin glands / त्वचा ग्रंथियों की गतिविधियों में वृद्धि**
- **Poor immunity / खराब रोधक्षमता**

Correct Answer :-Increased activity of skin glands / त्वचा ग्रंथियों की गतिविधियों में वृद्धि

19)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

The tracheal respiration is seen in / श्वासनली द्वारा श्वसन देखा जाता है -

- Frogs / मेढ़कों में
- Insects / कीटों में
- Earthworms / केंचुओं में
- Fish / मछली में

Correct Answer :-Insects / कीटों में

20)

Question Stimulus :-

In what time will Rs. 5000 give Rs. 500 as interest at the rate of 4% p.a. S.I / कितने समय में 5000 रूपए का साधारण ब्याज 500 रुपये प्रतिवर्ष 4% ब्याज की दर से होगा?

- 2.5 years / 2.5 वर्ष
- 3 years / 3 वर्ष
- 3.5 years / 3.5 वर्ष
- 4.5 years / 4.5 वर्ष

Correct Answer :-2.5 years / 2.5 वर्ष

21)

Question Stimulus :-

A farmer grows 2 kinds of crops in his field. One of the crops is a leguminous pea. Which of the following minerals will the soil contain naturally by this particular combination of cropping? / एक किसान अपने खेत में 2 प्रकार के फसलों की खेती करता है। उनमें से एक फसल फलीदार मटर है। फसल के इस विशेष संयोजन द्वारा निम्न में से कौन सा खनिज प्राकृतिक रूप में मृदा में पाया जाएगा?

- Nitrogen / नाइट्रोजन
- Phosphorus / फ़ॉस्फोरस
- Potash / पोटैश
- Iron / आयरन

Correct Answer :-Nitrogen / नाइट्रोजन

22)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Plantation Crops grown on large estates of land are / ज़मीन के बढ़े हिस्सों में उगाई जाने वाली रोपण फसलें हैं

- Coffee & Rubber / कॉफी और रबर
- Sugarcane & Beet root / गन्ना और चुकंदर
- Oil Seeds & Nuts / तैलीय बीज और नट
- Cereals & Vegetables / अनाज और सब्जियाँ

Correct Answer :-Coffee & Rubber / कॉफी और रबर

23)

Question Stimulus :-

The thickness of gold leaf is about 0.0000125 cm. This is represented in the standard form as _________ m. / सोने की पत्ती की मोटाई लगभग 0.0000125 सेमी है। इसे मानक रूप में _________ मी में निरुपित किया जाता है।

- 1.25×10^{-5} m
- 1.25×10^{-6} m
- 1.25×10^{-8} m
- 1.25×10^{-7}m

Correct Answer :-1.25×10^{-7}m

24)

Question Stimulus :-

What is Bed Rock / आधार शैल क्या है?

- The place where animals sleep / वह स्थान जहां जानवर सोते हैं
- It is the rocky mountain / यह चट्टानों का पर्वत है
- Deepest layer of soil which is hard / मृदा की सबसे गहरी परत जो सख्त है
- Horizon with small lumps of rocks / चट्टानों के छोटे पिण्डों के साथ क्षैतिज है

Correct Answer :-Deepest layer of soil which is hard / मृदा की सबसे गहरी परत जो सख्त है

25)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

The Force that opposes the motion of an object is called / बल जो वस्तु की गति को विरोध करता है, कहलाता है

- Magnetic force / चुंबकीय बल
- Muscular force / पेशीय बल
- Gravitational force / गुरूत्वाकर्षी बल
- Frictional force / घर्षी बल

Correct Answer :-Frictional force / घर्षी बल

26)

Question Stimulus :-

Find the measure of an angle, which is equal to its complement. / उस कोण का माप ज्ञात करो जिसका परिमाण उसके पूरक के बराबर है।

- 90^o
- 0^o
- 45^o
- 180^o

Correct Answer :-45^o

27)

Question Stimulus :-

Cot θ is not defined at _______________ / ___________ पर Cot θ परिभाषित नहीं है|

- **$\theta = 45^o$**
- **$\theta = 0^o$**
- **$\theta = 90^o$**
- **$0 \leq \theta \leq 45^o$**

Correct Answer :-$\theta = 0^o$

28)

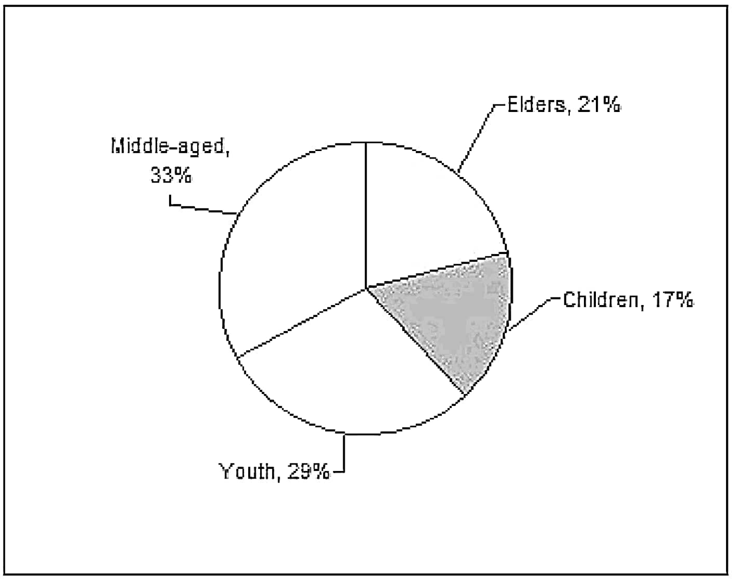
Question Stimulus :-

mpcareer.in

The movie viewership pattern of a sample of 4000 Bangaloreans is tabulated below. The pie chart also gives age-wise distribution of the 4000 Bangaloreans. / 4000 बैंगलोर निवासियों के सिनेमा देखने के तरीके का नमूना नीचे दिए गए टेबल में दर्शाया गया है। पाई चार्ट द्वारा 4000 बैंगलोर निवासियों का उम्र के अनुसार वितरण भी दिखाया गया है।

	(Figure in percentage) / प्रतिशत में अंक			
	Children / बच्चे	Youth / युवा	Middle age/ मध्य आयु	Elders / बुज़ुर्ग
	<15 yrs / वर्ष	15-25 yrs/ 15-25वर्ष	26-45 yrs /26-45वर्ष	>45 yrs 45 वर्ष से अधिक
Casablanca /कैसाब्लांका	20	45	65	63
DDLJ /डीडीएलजे	40	55	40	45
Finding Nemo /फांइडिग नीमो	35	30	20	32
Titanic /टाइटेनिक	10	32	43	43
None of the above / उपरोक्त में से कोई भी नहीं	48	25	18	25

mpcareer.in



How many people over the age of 25 saw DDLJ? / 25 की आयु के ऊपर कितने लोगों ने डीडीएलजे देखी?

- **678**
- **906**
- **840**
- **726**

Correct Answer :-906

29)

Question Stimulus :-

CFC is the abbreviation for / सीएफसी इनमें से किसका संक्षेप है

- carbonflurochloride / कार्बनफ्लूरोक्लोराइड
- cobaltflurocarbon / कोबाल्टफ्लूरोकार्बन
- carbonfluorocyanide / कार्बनफ्लूरोसायनाइड
- chloroflurocarbon / क्लोरोफ्लूरोकार्बन

Correct Answer :-chloroflurocarbon / क्लोरोफ्लूरोकार्बन

30)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

If $x \div 147 = 29$ **, then *x* = ________________ / यदि** $x \div 147 = 29$ **तो *x* = ________________**

- **4263**
- **2436**
- **2463**
- **4213**

Correct Answer :-4263

mpcareer.in