PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Police Constable Recruitment Test - 2016

6th August 2016, 03:00 PM

Topic:- General and Logical Knowledge
1)

Question Stimulus :-

India's first Nobel prize for Physics was claimed in 1930 by ___. / भारत के पहले भौतिकी के लिए नोबेल पुरस्कार से ___ ने 1930 में दावा किया था।

- Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर
- Venkatraman Ramakrishnan / वेंकटरमन रामकृष्णन
- Sir. C.V. Raman / महोदय सी.वी. रमन
- Amartya Sen / अमर्त्य सेन

Correct Answer :-Sir. C.V. Raman / महोदय सी.वी. रमन

2)

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 donkeys are thieves. / कुछ गधे चोर हैं।

No politicians are thieves. / कोई भी नेता चोर नहीं हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Not all thieves are donkeys / I. सब चोर गधे नहीं हैं।

II. All thieves are donkeys / II. सभी चोर गधे 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 :-None of the conclusion I or II follows / निष्कर्ष I या II में से कोई नहीं निकलता है

3)

Question Stimulus :-

Name the rivers that originate in Maikal. / मैकाल में उत्पन्न होने वालीं नदियों का नाम।

- Narmada and Tapti / नर्मदा और ताप्ती
- Son and Kayshypa / सोन और कश्यप
- Narmada and Son / नर्मदा और सोन
- Kaveri and Sindhu / कावेरी और सिंधु

Correct Answer :-Narmada and Son / नर्मदा और सोन

4)

Question Stimulus :-

Who is the author of 'Bindu-Bindu Vichar'? / 'बिन्दु-बिन्दु विचार' के लेखक कौन हैं?

- Harishankar Parsai / हरिशंकर परसाई
- Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी
- Amrit Rai / अमृत राय
- Makhanlal Chaturvedi / माखनलाल चतुर्वेदी

Correct Answer :-Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी

5)

Question Stimulus :-

What is the full form of IRDA? / आईआरडीए का पूरा नाम क्या है?

- Insurance Regulatory and Development Authority / बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण
- Information Regulatory and Development Authority / सूचना नियामक एवं विकास प्राधिकरण
- Information Requirements and Development Authority / सूचना आवश्यकता और विकास प्राधिकरण
- Insurance Renewal and Development Authority / बीमा नवीकरण एवं विकास प्राधिकरण

Correct Answer :-Insurance Regulatory and Development Authority / बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण

mpcareer.in

6)

Question Stimulus :-

If A+B means A is the brother of B, P/Q means p is the sister of Q, 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 एवं P/Q का अर्थ है कि P, Q की बहन है एवं X*Y का अर्थ है कि X, Y का पुत्र है| P*Q/R+S का क्या अर्थ है?

- S is the aunt of P / S, P की चाची है
- S is the sister of P / S, P की बहन है
- S is the niece of P / S, P की भतीजी है
- S is the mother of P / S, P की माता है

Correct Answer :-S is the aunt of P / S, P की चाची है

7)

Question Stimulus :-

Which are the main rivers that flow in Malwa? / मालवा में प्रवाहित होने वाली मुख्य नदियां कौन सी हैं?

- Chambal, Narmada, Parvati / चंबल, नर्मदा, पार्वती
- Mahi, Parvati, Mahanadi / माही, पार्वती, महानदी
- Kshipra, Chambal, Parvati / क्षिप्रा, चंबल, पार्वती
- Chambal, Mahi, Kshipra, Betwa and Parvati / चंबल, माही, क्षिप्रा, बेतवा और पार्वती

Correct Answer :-Chambal, Mahi, Kshipra, Betwa and Parvati / चंबल, माही, क्षिप्रा, बेतवा और पार्वती

8)

Question Stimulus :-

If A+B means A is the husband of B, A / B means A is the sister of B, A*B means A is the daughter of B. What does P+R/Q means? / यदि A+B का अर्थ है कि A, B का पति है एवं A/B का अर्थ है कि A, B की बहन है एवं A*B का अर्थ है कि A, B की पुत्री है| P+R/Q का क्या अर्थ है?

- Q is the sister – in – law of P / Q, P की साली है
- Q is the daughter of P / Q, P की पुत्री है
- Q is the niece of P / Q, P की भतीजी है
- Q is the mother of P / Q, P की माता है

mpcareer.in

Correct Answer :-Q is the sister – in – law of P **/ Q, P की साली है**

9)

Question Stimulus :-

The capital of Assam is__________. / असम की राजधानी _________ है।

- Guwahati / गुवाहाटी
- **Dispur / दिसपुर**
- Tezpur / तेजपुर
- Silchar / सिलचर

Correct Answer :-Dispur / दिसपुर

10)

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 2. / AxB का तात्पर्य है कि A, B का भाई है

P ´ Q + R implies / P ´ Q + R का तात्पर्य है

- P is the brother of R / P, R का भाई है
- P is the uncle of R / P, R का चाचा है
- P is the son of R / P, R का पुत्र है
- P is the father of R / P, R का पिता है

Correct Answer :-P is the son of R / P, R का पुत्र है

11)

Question Stimulus :-

"Kesari" was written by / केसरी किसके द्वारा लिखा है

- BL Tilak / बीएल तिलक
- JL Nehru / जेएल नेहरू

mpcareer.in

- Bipin Chandra pal / बिपिन चंद्र पाल
- MG Ranade / एम जी राणाडे

Correct Answer :-BL Tilak / बीएल तिलक

12)

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।

CLOUD : RAIN :: WIND: ? / बादल : बारिश :: हवा : ?

- STORM / तूफान
- WATER / जल
- FAN / पंखा
- THUNDER / मेघगर्जन

Correct Answer :-STORM / तूफान

13)

Question Stimulus :-

____ gave the title of 'Sardar' to Sardar Vallabhai Patel. / ____ ने सरदार वल्लभभाई पटेल को 'सरदार' की उपाधि दी थी।

- Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू
- Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर
- Bhagat Singh / भगत सिंह

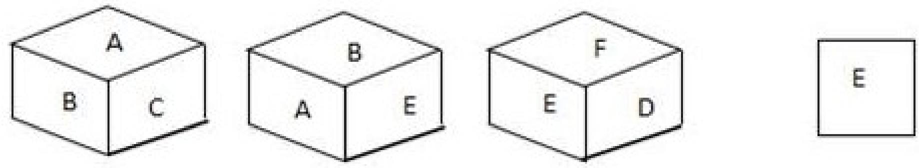
Correct Answer :-Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

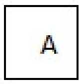
14)

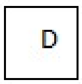
Question Stimulus :-

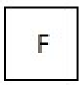
Following are the three views of a cube. Which of the following options is opposite to the face shown at the right? / निम्न घन के तीन दृश्य हैं। निम्न में से कौन सा विकल्प दायीं ओर दिखाये गये फलक के विपरीत है?

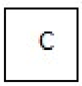
mpcareer.in

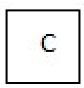


- 

- 

- 

- 

Correct Answer :- 

15)

Question Stimulus :-

Which Indian Prime Minister is credited with the Economic Reforms of 1991? / 1991 के आर्थिक सुधार का श्रेय किस भारतीय प्रधानमंत्री को दिया जाता है?

- **Dr Manmohan Singh / डॉ. मनमोहन सिंह**
- **Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपई**
- **PV Narasimha Rao / पीवी नरसिम्हा राव**
- **Charan Singh / चरण सिंह**

Correct Answer :-PV Narasimha Rao / पीवी नरसिम्हा राव

16)

Question Stimulus :-

Which of the following can be used to browse Internet? / निम्न में से कौन सा इंटरनेट ब्राउज़ करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है?

- **Google Chrome / गूगल क्रोम**

mpcareer.in

- Excel / एक्सेल
- Access / एक्सेस
- Outlook / आउटलुक

Correct Answer :-Google Chrome / गूगल क्रोम

17)

Question Stimulus :-

In a beach, Tina is walking with her children and there she met Samuel and Susan. Samuel introduces Susan to those children as "this person is the daughter of your mother's father's mother and is my sister. How is Samuel and Susan related to Tina? / एक समुद्र तट पर, टीना अपने बच्चों के साथ चल रही है और वहाँ वह सैम्युल और सुसान से मिली। सैम्युल उन बच्चों को सुसान से इस प्रकार परिचित करवाता है कि "यह शख्स तुन्हारी मम्मी के पिता की मम्मी की बेटी है और मेरी बहन है। सैम्युल और सुसान, टीना से कैसे संबंधित हैं?

- Brother, Sister / भाई, बहन
- Uncle, Aunt / अंकल, आंटी
- Cousin, Aunt / चचेरा भाई, आंटी
- None of These / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Uncle, Aunt / अंकल, आंटी

18)

Question Stimulus :-

The mother of Rajani is the only daughter of Nitu's father. How Nitu is related to Rajani? / रजनी की माता नीतू के पिता की इकलौती बेटी हैं। नीतू रजनी से कैसे संबंधित है?

- Sister / बहन
- Mother / माता
- Aunt / आंटी
- Can't determine / निर्धारित नहीं कर सकते

Correct Answer :-Mother / माता

19)

Question Stimulus :-

The folklore of Dhola Maru, popular in Nimar oregionated in / निमार क्षेत्र में प्रसिद्ध, ढोला मारू लोक-काव्य की उत्पत्ति यहाँ हुई थी

- Rajasthan / राजस्थान
- Gujarat / गुजरात
- Chattisgarh / छत्तीसगढ़
- Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Correct Answer :-Rajasthan / राजस्थान

20)

Question Stimulus :-

p + q means p is the son of q; / p+q का अर्थ है कि p, q का पुत्र है

p – q means p is the wife of q; / p-q का अर्थ है कि p, q की पत्नी है

p ´ q means p is the brother of q; / pxq का अर्थ है कि p, q का भाई है

p ¸ q means p is the mother of q; / p¸q का अर्थ है कि p, q की माता है

p = q means p is the sister of q. / p=q का अर्थ है कि p, q की बहन है

What does P + R – Q mean? / P + R – Q का क्या अर्थ है?

- Q is the father of P / Q, P का चाचा है
- Q is the mother of P / Q, P की माता है
- Q is the brother of P / Q, P का भाई है
- Q is the sister of P / Q, P की बहन है

Correct Answer :-Q is the father of P / Q, P का चाचा है

21)

Question Stimulus :-

If P+Q means P is the son of Q and Q+R means Q is the uncle of R, how P related to R? / यदि P+Q का अर्थ है कि P, Q का पुत्र है एवं Q+R का अर्थ है कि Q, R का चाचा है, P, R से किस तरह सम्बंधित है?

- P is the son of R / P, R का पुत्र है
- P is the uncle of R / P, R का चाचा है

- P is the brother of R / P, R का भाई है
- P is the cousin of R / P, R का चचेरा भाई है

Correct Answer :-P is the cousin of R / P, R का चचेरा भाई है

22)

Question Stimulus :-

The first Indian to reach World No. 1 ranking in women's doubles tennis is / महिला डबल्स टेनिस में विश्व नंबर 1 रैंकिंग पर पहुंचने वाली भारतीय हैं

- Sania Mirza / सानिया मिर्ज़ा
- Ankita Raina / अंकिता रैना
- Nirupama Mankad / निरुपमा मांकड़
- Rushmi Chakravarthi / रश्मि चक्रवार्थी

Correct Answer :-Sania Mirza / सानिया मिर्ज़ा

23)

Question Stimulus :-

Who among the following is authorised to declare elections of the Lok Sabha? / निम्न में से किसके पास लोक सभा चुनावों की घोषणा करने का अधिकार होता है?

- President / राष्ट्रपति
- Prime Minister / प्रधानमंत्री
- Union Cabinet / संघ कैबिनेट
- Election Commissioner / चुनाव आयुक्त

Correct Answer :-President / राष्ट्रपति

24)

Question Stimulus :-

Choose the CORRECT pair / सही जोड़े को चुनिए

- Chachai - Mahi / चचई – माही
- Keoti - Bihand / क्योटी – विहन्द

mpcareer.in

- Odda – Chambal / ओडा – चंबल
- Apsara - Panchmarhi / अप्सरा – पंचमढ़ी

Correct Answer :-Apsara - Panchmarhi / अप्सरा – पंचमढ़ी

25)

Question Stimulus :-

Which mathematician made the approximation of 'pi'? / 'पाई' सन्निकटन को किस गणितज्ञ ने बनाया था?

- Bhaskara I/ भास्कर I
- Shankarnarayana/ शंकरनारायण
- Aryabhatta/ आर्यभट्ट
- Nilakantha/ नीलकंठ

Correct Answer :-Aryabhatta/ आर्यभट्ट

26)

Question Stimulus :-

Which city hosts the 'Simhastha Kumbh'? / किस शहर ने "सिहस्थ कुम्भ" की मेज़बानी की थी?

- Indore / इंदौर
- Ujjain / उज्जैन
- Bhojpur / भोजपुर
- Orchha / ओरछा

Correct Answer :-Ujjain / उज्जैन

27)

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.

mpcareer.in

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|

Which of the following could be M's partner? / निम्न में से M का साथी कौन हो सकता है?

- L and K / L और K
- G and H / G और H
- L
- G

Correct Answer :-G and H / G और H

28)

Question Stimulus :-

Which Article deals with the special status given to Jammu & Kashmir? / कौन सा अनुच्छेद जम्मू-कश्मीर को विशेष दर्जा दिए जाने का कार्य करता है?

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

mpcareer.in

Correct Answer :-Article 370 / अनुच्छेद 370

29)

Question Stimulus :-

The Arjuna Awards were instituted in the year _______ / अर्जुन पुरस्कार को वर्ष ______ में संस्थापित किया गया था

- 1965
- 1963
- 1961
- 1957

Correct Answer :-1961

30)

Question Stimulus :-

Five members A,B,C,D, and E of a family read a religious book in a definite order;

- **First C gave to D after reading the religious Book**
- **After D, A read who was just previous reader to E**
- **B is the last member to read**

Who were the first and last readers of the religious book? / एक परिवार के पाँच सदस्य A,B,C,D, एवं E एक निश्चित क्रम में एक धार्मिक पुस्तक पढ़ते हैं:

- **पहले C ने वो धार्मिक पुस्तक पढ़ने के बाद D को दी**
- **D के बाद, A ने पढ़ा जो कि E से ठीक पिछला पाठक था**
- **B सबसे अंतिम सदस्य जिसने पढ़ा**

उस धार्मिक पुस्तक को पढ़ने वाले प्रथम एवं अंतिम पाठक कौन थे?

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

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

mpcareer.in

31)

Question Stimulus :-

In the class of 40 students if Sanju is at the 30th place from one end what is his position from the other end? / 40 छात्रों की एक कक्षा में यदि संजू एक सिरे से 30वें स्थान पर है, दुसरे सिरे से उसका स्थान क्या है?

- **9th / 9वां**
- **12th / 12 वां**
- **10th / 10 वां**
- **11th / 11 वां**

Correct Answer :-11th / 11 वां

32)

Question Stimulus :-

Vitamin C is also known as ____. / विटामिन सी ___के रूप में भी जाना जाता है।

- **Nitric acid / नाइट्रिक अम्ल**
- **Phosphoric acid / फॉस्फोरिक अम्ल**
- **Boric acid / बोरिक अम्ल**
- **Ascorbic acid / एस्कॉर्बिक अम्ल**

Correct Answer :-Ascorbic acid / एस्कॉर्बिक अम्ल

33)

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 I am your sister's son, then I am your nephew. I am not your sister's son. / यदि मैं आपकी बहन का बेटा हूँ, तब मैं आपका भतीजा हूँ। मैं आपकी बहन का बेटा नहीं हूँ।

- **If I am your nephew, then I am your sister's son. / यदि मैं आपका भतीजा हूँ, तब मैं आपकी बहन का बेटा हूँ।**
- **I am your nephew. / मैं आपका भतीजा हूँ।**
- **I am not your nephew. / मैं आपका भतीजा नहीं हूँ।**
- **None of the above is warranted. / ऊपर में से किसी की भी गारन्टी नहीं है।**

mpcareer.in

Correct Answer :-None of the above is warranted. / ऊपर में से किसी की भी गारन्टी नहीं है।

34)

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 chicken are not oranges. / कुछ चिकन नारंगी नहीं हैं।

All chicken are donkeys. / सभी चिकन गधे हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some donkeys are not oranges. / I. कुछ गधे नारंगी नहीं हैं।

II. All donkeys are chicken. / II. सभी गधे चिकन 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

35)

Question Stimulus :-

Who founded the city of Amritsar? / अमृतसर नगर की स्थापना किसने की थी?

- Guru Ramdas / गुरू रामदास
- Guru Amardas / गुरू अमरदास
- Guru Arjun Dev / गुरू अर्जुन देव
- Guru Nanak / गुरू नानक

Correct Answer :-Guru Ramdas / गुरू रामदास

36)

mpcareer.in

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 her brother then I will forgive you. / यदि आप उसके भाई हैं तब मैं आपको माफ कर दूंगा।

- If you are not her brother then I will not forgive you. / यदि आप उसके भाई नहीं हैं तब मैं आपको माफ नहीं करूंगा।
- If you are not her brother then you can make a mistake. / यदि आप उसके भाई नहीं हैं तब आप गल्ती कर सकते हैं।
- If I do not forgive then you are not her brother. / यदि मैं माफ नहीं करूं तब आप उसके भाई नहीं हैं।
- Every brother is nice person. / हर एक भाई अच्छा इंसान होता है।

Correct Answer :-If I do not forgive then you are not her brother. / यदि मैं माफ नहीं करूं तब आप उसके भाई नहीं हैं।

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 :

All big stars are flaming balls of gas. The sun is a flaming ball of gas. / सभी बड़े तारे गैस की जलती हुई गेंदे हैं। सूर्य गैस की जलती हुई गेंद है।

- The sun is a big star / सूर्य बड़ा तारा है
- All big stars are suns / सभी बड़े तारे सूर्य हैं
- The sun is a small star / सूर्य छोटा तारा है
- None of the above is warranted. / ऊपर में से किसी की भी गारन्टी नहीं है।

Correct Answer :-None of the above is warranted. / ऊपर में से किसी की भी गारन्टी नहीं है।

38)

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 lemons are rat. / कोई नींबू चूहे नहीं हैं।

mpcareer.in

No jackals are lemon / कोई सियार नींबू नहीं है।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All jackals are rat. / I. सभी सियार चूहे हैं।

II. Some lemon are rat. / II. कुछ नींबू चूहे 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

39)

Question Stimulus :-

Pointing to a photograph, Vinay said, "She is the daughter of my grandfather's only son." How is Vinay related to the girl in the photograph? / एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, विनय ने कहा, "वह मेरे दादा के इकलौते बेटे की बेटी है।" विनय तस्वीर वाली लड़की से कैसे संबंधित है?

- Father / पिता
- Cousin / चचेरा भाई
- Brother / भाई
- Data inadequate / अपर्याप्त डाटा

Correct Answer :-Brother / भाई

40)

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|

FLOWER : PETAL :: BOOK : ? / फूल : पंखुड़ी :: पुस्तक : ?

- LEAF / पत्ती
- COVER / कवर
- PAGE / पन्ना

- WORD / शब्द

Correct Answer :-PAGE / पन्ना

Topic:- Mental Ability and Mental Aptitude
1)

Question Stimulus :-

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

1, 64, 343, 1000, _____

- 6391
- 2197
- 4739
- None / कोई नहीं

Correct Answer :-2197

2)

Question Stimulus :-

A train 175 m long running with a speed of 63 km/hr **will pass a man in/ 63 किमी/घंटा की गति से चलने वाली एक ट्रेन, कितने समय में एक आदमी को पार करेगी ?**

- 10 sec/ 10 सेकंड
- 12sec/ 12 सेकंड
- 8 sec/ 8 सेकंड
- 6 sec/ सेकंड

Correct Answer :-10 sec/ 10 सेकंड

3)

Question Stimulus :-

In a certain code, 5268 is the code for DMPN and 13479 is the code for AQFJL. What does 396824 represent in the code? / किसी खास कोड में, DMPN के लिये कोड 5268 है और AQFJL के लिये कोड 13479 है| उस कोड में 396824 क्या दर्शाता है?

- QLPNMF
- QLPNDF

mpcareer.in

- QLPNKJ
- QLPMNF

Correct Answer :-QLPNMF

4)

Question Stimulus :-

If x is 120% of y, then what percent of 2x is y?/ यदि x, y का 120% है, तो 2x का कितना प्रतिशत y है ?

- $41\frac{3}{4}\%$
- $41\frac{1}{2}\%$
- $41\frac{1}{4}\%$
- $41\frac{2}{3}\%$

Correct Answer :-$41\frac{2}{3}\%$

5)

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) NQN678MM9

(ii) NQN578MM9

(iii) NQN678MM9

(iv) NQN678MM9

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-ii

mpcareer.in

6)

Question Stimulus :-

The rain coat was marked price of 250 & was sold at 225. What is its discount? / एक बारिश कोट की कीमत 250 चिह्नित की गयी थी और 225 में बेच दी गयी थी। इसकी छूट क्या है?

- 11%
- 8%
- 9%
- 10%

Correct Answer :-10%

7)

Question Stimulus :-

A train speeds post a pole in 15sec and a platform 180m long in 25sec. Its length is/ एक ट्रेन एक खंभे को 15 सेकंड और 180 मीटर लम्बे प्लेटफार्म को 25 सेकंड में पार करती है।उसकी लम्बाई है

- 210 m/ 210 मी
- 230 m/ 230 मी
- 250 m/ 250 मी
- 270 m/ 270 मी

Correct Answer :-270 m/ 270 मी

mpcareer.in

8)

Question Stimulus :-

A person buys goods for Rs. 6000. He gets a discount of 10% and pays sales tax 6%. Find the amount he will have to pay for the goods?/ एक व्यक्ति ने 6000 रुपए में वस्तुएं खरीदीं। उसे 10% की छूट मिली और उसने 6% बिक्री कर चुकाया। ज्ञात करें कि उसे वस्तुओं के लिए कितनी राशी देनी होगी?

- Rs. 5740/ 5740 रुपए
- Rs. 5780/ 5780 रुपए
- Rs. 5700/ 5700 रुपए
- Rs. 5760/ 5760 रुपए

Correct Answer :-Rs. 5760/ 5760 रुपए

9)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *lik lomb lyns* means *that great poet*; *vomb lomb fomb* means *god is great*. Which is the word for *lomb* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *lik lomb lyns* का मतलब है *that great poet*; *vomb lomb fomb* का मतलब है *god is great*| उसी कोड भाषा में *lomb* के लिए क्या शब्द है?

- **that**
- **poet**
- **god**
- **great**

Correct Answer :-great

10)

Question Stimulus :-

If 3:m::m:27, then what is the value of m? / यदि 3:m::m:27 , तो m का क्या मान है?

- **12**
- **10**
- **7**
- **9**

Correct Answer :-9

11)

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?

Labour Surgery
Mar 6, 2010
Crowndale Centre, Eversholt Street NW1
11:00 AM - 12:30 PM

mpcareer.in

(i) Labour Surgery
Mar 6, 2010
Crowndale Centre, Eversholt Street NW1
11:00 AM - 12:30 PM

(ii) Labour Surgery
Mar 6, 2010
Crowndale Center, Evershot Street NW1
11:00 AM - 12:30 PM

(iii) Labour Surgery
Mar 6, 2010
Crowndale Centre, Eversholt Street NW1
11:00 AM - 12:30 PM

(iv) Labour Surgery
Mar 6, 2010
Crowndale Centre, Eversholt Street NW1
11:00 AM - 12:30 PM

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-ii

12)

Question Stimulus :-

What is the average of 1, 2,3,4,5 and 6? / 1,2,3,4,5 और 6 का औसत क्या है?

- 73.5
- 73
- 74.5
- 74

Correct Answer :-73.5

13)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

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| 12,32,72,142,212,312

- 72
- 212
- 142
- 312

Correct Answer :-142

14)

Question Stimulus :-

The sum of two numbers is 30 and the difference is 8. What is the value of the larger number of the two? / दो संख्याओं का योग 30 है और उनका अंतर 8 है। दोनों में से बढ़ी संख्या का मान क्या है?

- **19**
- **15**
- **11**
- **10**

Correct Answer :-19

15)

Question Stimulus :-

In a code, MONKEY written as XDJMNL. How is TIGER written in that code? / एक कोड में, MONKEY को XDJMNL लिखते हैं। उसी कोड में TIGER को कैसे लिखेंगे?

- **SDFHS**
- UJHFS
- SHFDQ
- QDFHS

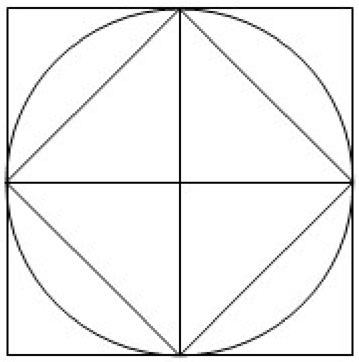
Correct Answer :-QDFHS

16)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

How many triangles are there in the following figure? / निम्न आकृति में कितने त्रिकोण हैं?



- **12**
- **8**
- **10**
- **6**

Correct Answer :-12

17)

Question Stimulus :-

If ${}^{15}C_{3r} = {}^{15}C_{r+3}$ then r =? / यदि ${}^{15}C_{3r} = {}^{15}C_{r+3}$ तो r =?

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

Correct Answer :-3

18)

Question Stimulus :-

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

YEP, XFQ, WGR, VHS,______________

- UJT

mpcareer.in

- TJT
- UIT
- UIY

Correct Answer :-UIT

19)

Question Stimulus :-

Six Mangoes are brought at 3 for Rs. 2 & sold at 2 for Rs. 3. Find cost price of 6 Mangoes & selling price of 6 Mangoes? / छह आम ख़रीदे जाते है, 3 आम 2 रूपए में और 2 आमों को 3 रूपए में बेच जाता है। छह आमों की लागत मूल्य और बिक्री मूल्य का पता करें।

- Rs. 5,10 / रूपए 5,10
- Rs. 5,10 / रूपए 5,10
- Rs. 3,8 / रूपए 3,8
- Rs. 2,7 / रूपए 2,7

Correct Answer :-Rs. 5,10 / रूपए 5,10

mpcareer.in

20)

Question Stimulus :-

In a certain code language COLUMN is coded as DPMVNO then in that language BRACKET is coded as: / किसी खास सांकेतिक भाषा में, COLUMN को DPMVNO से कोडित किया जाता है तो उस भाषा में BRACKET को ऐसे कोडित किया जायेगा:

- CSBDJFU
- CSBDLFU
- CSBDLFV
- CSBDLFS

Correct Answer :-CSBDLFU

21)

Question Stimulus :-

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

11, 13, 17, 19, _____, 25, 29

- **23**
- **20**
- **16**
- **25**

Correct Answer :-23

22)

Question Stimulus :-

233x2-500+49x8-{704/4+12}=?

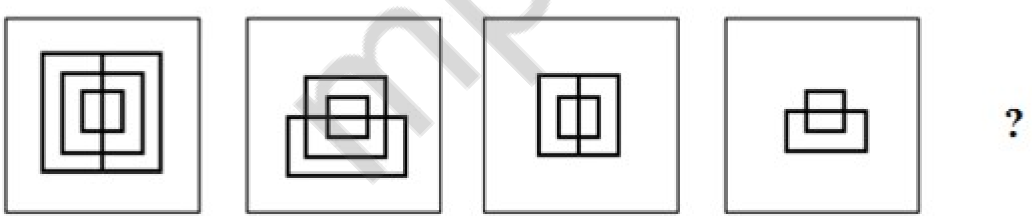
- 170
- 180
- 160
- 150

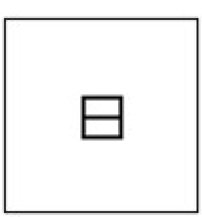
Correct Answer :-170

23)

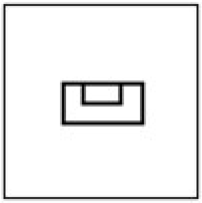
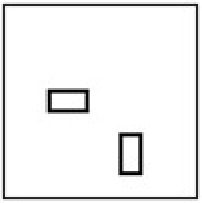
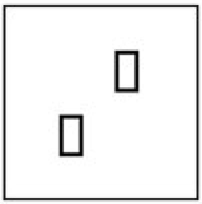
Question Stimulus :-

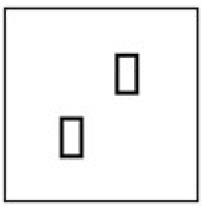
Complete the following sequence of figures. / आकृतियों के निम्न क्रम को पूरा कीजिये



- 

mpcareer.in

- 
- 
- 

Correct Answer :- 

24)

Question Stimulus :-

Simplify: $\dfrac{1\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{6} + 1\frac{2}{5} \text{ of } 1\frac{1}{4} - \frac{2}{13}}{\frac{5}{6} \times \frac{3}{2} - 1\frac{7}{13} \text{ of } 2\frac{2}{5} \div 1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{2}}$ **/ सरल कीजिए:** $\dfrac{1\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{6} + 1\frac{2}{5} \text{ of } 1\frac{1}{4} - \frac{2}{13}}{\frac{5}{6} \times \frac{3}{2} - 1\frac{7}{13} \text{ of } 2\frac{2}{5} \div 1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{2}}$

- **2** $\frac{7}{17}$
- **3** $\frac{7}{17}$
- **4** $\frac{7}{17}$

mpcareer.in

- $5\frac{7}{17}$

Correct Answer :- $2\frac{7}{17}$

25)

Question Stimulus :-

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

ab _ dc _ aba _ _ dc _ ab

- cd bcd
- cbdcd
- bcdcd
- dccbd

Correct Answer :-cd bcd

26)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *dim dam dolpet* means *fish is tasty*; *brim crim dim* means *very tasty food*. Which is the word for *dim* in that code language? / किसी खास कोड भाषा में, *dim dam dolpet* का मतलब है *fish is tasty*; *brim crim dim* का मतलब है *very tasty food*| उसी कोड भाषा में *dim* के लिए क्या शब्द है?

- tasty
- food
- fish
- is

Correct Answer :-tasty

27)

Question Stimulus :-

In a class, 25% of the students selected English, 20%, selected Hindi and 10% selected both as electives. If a student is selected at random, what is the probability that he selected either English or Hindi? / एक कक्षा में, 25% छात्रों ने अंग्रेजी का चयन किया है , 20% ने हिंदी का चयन किया

mpcareer.in

है, 10% ने ऐच्छिक के रूप में दोनों का चयन किया है। एक छात्र अनियमित ढंग से चुना जाता है, क्या संभावना है कि उसने या तो अंग्रेजी या हिंदी का चयन किया है?

- 9/20
- 1/2
- 7/20
- 1/4

Correct Answer :-7/20

28)

Question Stimulus :-

The value of 3x+5y=200, 3x-5y=100 is / 3x+5y=200, 3x-5y=100 का मान है

- 40,10
- 50,10
- 1,1
- 1,0

Correct Answer :-50,10

29)

Question Stimulus :-

A tap can fill a tank in 8 hrs. After half the tank is filled, three more similar taps are opened. What is the total time taken to fill the tank completely? / एक नल एक टैंक को 8 घंटों में भर सकता है। टैंक के आधा भरने के पश्चात, और तीन समान नलों को चालू कर दिया जाता है। टैंक को पूरी तरह से भरने में कुल कितना समय लगा?

- 5 hrs / 5 घंटे
- 6 hrs / 6 घंटे
- 4 hrs / 4 घंटे
- 3 hrs / 3 घंटे

Correct Answer :-5 hrs / 5 घंटे

30)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

The average age of the 27 girls in a class is 13. The teacher is 41 years old. What is the average age including the teacher? / एक कक्षा में 27 लड़कियों की औसत उम्र 13 है| शिक्षक की उम्र 41 वर्ष है| शिक्षक सहित औसत उम्र क्या है?

- **27**
- **14**
- **20**
- **34**

Correct Answer :-14

Topic:- Science and Simple Arithmetic
1)

Question Stimulus :-

The rational number $\frac{0}{-16}$ ________________ / परिमेय संख्या $\frac{0}{-16}$ ____________

- **has either a positive numerator or a negative numerator / में या तो एक धनात्मक अंश या एक ऋणात्मक अंश है।**
- **has a negative numerator / में एक ऋणात्मक अंश है।**
- **has neither a positive numerator nor a negative numerator / में न तो एक धनात्मक अंश है एवं न ही एक ऋणात्मक अंश है।**
- **has a positive numerator / में एक धनात्मक अंश है।**

Correct Answer :-has either a positive numerator or a negative numerator / में या तो एक धनात्मक अंश या एक ऋणात्मक अंश है।

2)

Question Stimulus :-

Choose the correct device and what it measures. / सही उपकरण एवं वह किसका मापन करता है, चयन करें

- Odometer: speed of the vehicle. / ओडोमीटर : वाहन की गति
- Speedometer: distance travelled. / स्पीडोमीटर : तय की गयी दूरी
- Odometer: distance travelled. / ओडोमीटर : तय की गयी दूरी
- **Speedometer: time for which the vehicle runs. / स्पीडोमीटर : वाहन के चलने का समय**

Correct Answer :-Odometer: distance travelled. / ओडोमीटर : तय की गयी दूरी

mpcareer.in

3)

Question Stimulus :-

Find the square of 1299. / 1299 का वर्ग निकालिए।

- 1585301
- 1684701
- 1685401
- 1687401

Correct Answer :-1687401

4)

Question Stimulus :-

If A’s salary is 24% less than B’s salary, by how much percent is B’s salary more than A’s? / यदि A का वेतन B के वेतन से 24% कम है, B का वेतन A के वेतन से कितना % अधिक है?

- 6/19
- 24/16
- 42/76
- 12/36

Correct Answer :-6/19

5)

Question Stimulus :-

The locus of a point equidistant from 2 parallel lines ‘l’ and ‘m’ is __________. / दो समांतर रेखाओं ‘l’ और ‘m’ से समान दूरी पर स्थित बिंदु का बिन्दुपथ ____________ है।

- a straight line perpendicular to both ‘l’ and ‘m’ / ‘l’ और ‘m’ दोनों के लबंत सीधी रेखा
- a straight line lying midway between ‘l’ and ‘m’ and parallel to both ‘l’ and ‘m’ / ‘l’ और ‘m’ के मध्य स्थित सीधी रेखा जो कि ‘l’ व ‘m’ दोनों के समांतर है
- a straight line passing through ‘l’ and ‘m’ making an angle of 60^0 with them / ‘l’ और ‘m’ से 60^0 का कोण बनाते हुए उनसे गुजरने वाली सीधी रेखा
- a circle which has 2 secants ‘l’ and ‘m’ / वृत जिसके दो छेदक (कोटिज्या) ‘l’ व ‘m’ हैं

mpcareer.in

Correct Answer :-a straight line lying midway between ‘l’ and ‘m’ and parallel to both ‘l’ and ‘m’ / ‘l’ और ‘m’ के मध्य स्थित सीधी रेखा जो कि ‘l’ व ‘m’ दोनों के समांतर है

6)

Question Stimulus :-

Few drops of oil are poured on the hinges of doors so as to / तेल की कुछ बूँदें दरवाजे के कब्जे में इसलिए डालते हैं

- **reduce efficiency of the hinges / कब्जे की दक्षता को कम करने के लिए**
- increase friction of the hinges / कब्जे के घर्षण को बढ़ाने के लिए
- make friction disappear totally / घर्षण को पूर्ण रूप से ख़त्म करने के लिए
- reduce friction & to increase its efficiency / घर्षण को कम करने एवं इसकी दक्षता को बढ़ाने के लिए

Correct Answer :-reduce friction & to increase its efficiency / घर्षण को कम करने एवं इसकी दक्षता को बढ़ाने के लिए

7)

Question Stimulus :-

If 15% of *x* is the same as 20 % of *y*, then *x* : *y* is: **/ यदि x का 15%, y के 20% के समान है, तब x : y है:**

- 4 : 3
- 17 : 16
- 16 : 17
- 3 : 4.

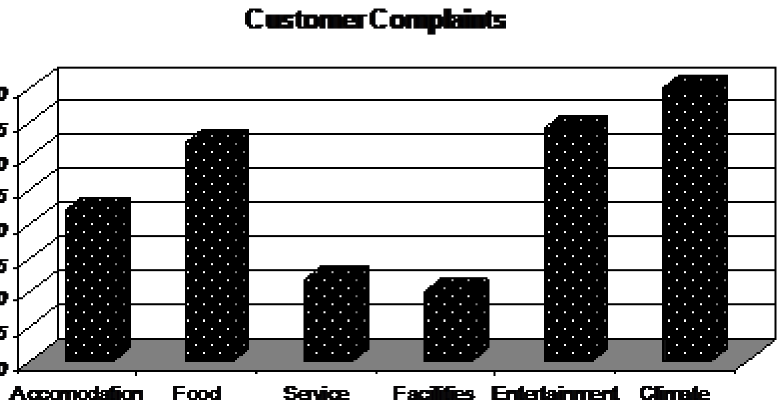
Correct Answer :-4 : 3

8)

Question Stimulus :-

Use the following graph to answer the question. The graph gives customer complaints received in a remote holiday Resort for the month of May. / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें। ग्राफ किसी दूरस्थ हॉलीडे रिसॉर्ट में मई के महीने में प्राप्त उपभोक्ताओं की शिकायत दर्शाता है।

mpcareer.in



Which of the following items has received highest number of complaints? / इनमें से किस के लिए सबसे ज़्यादा शिकायतें प्राप्त हुई हैं?

- **Accomodation / आवास**
- **Food / खाना**
- **Entertainment / मनोरंजन**
- Climate / पर्यावरण

Correct Answer :-Climate / पर्यावरण

9)

Question Stimulus :-

The volume of a right-circular cylinder of radius 'r' and height 'h' is __________ cubic units. / लंब वृत्तीय बेलन जिसकी त्रिज्या 'r' है और ऊँचाई 'h' है, उसका आयतन __________ घन इकाई है।

- $\pi r^2 h$
- $2\pi rh$
- $2\pi rh + 2\pi r^2$
- πr^3

mpcareer.in

Correct Answer :- $\pi r^2 h$

10)

Question Stimulus :-

If sin(A + B) = 1 and cos(A – B) = 1, find A and B. / यदि sin(A + B) = 1 एवं cos(A – B) = 1, A एवं B ज्ञात करें|

- $A = 90^0$, $B = 0^0$
- $A = 60^0$, $B = 30^0$
- $A = 30^0$, $B = 60^0$
- $A = 45^0$, $B = 45^0$

Correct Answer :- $A = 45^0$, $B = 45^0$

11)

Question Stimulus :-

Yeasts & moulds are examples of / ख़मीर और फफूंदी इसके उदाहरण हैं

- Bacteria / बैक्टीरिया
- Fungi / कवक
- Algae / शैवाल
- Protozoa / प्रोटोज़ोआ

Correct Answer :-Fungi / कवक

12)

Question Stimulus :-

Poornima's ring had got stuck on her finger. So she applied some oil on her finger. The ring could be removed easily because / पूर्णिमा की अंगूठी उसकी ऊँगली में अटक गयी है| इसलिए उसने अपनी ऊँगली पर थोडा तेल लगाया| अब अंगूठी सरलता से निकाल ली जाएगी क्योंकि

- Oil reduces friction / तेल घर्षण को कम कर देता है
- Oil increases friction / तेल घर्षण को बढ़ा देता है
- Oil has nothing to do with friction / तेल का घर्षण से कोई संबंध नहीं है

mpcareer.in

- Skin becomes oily / त्वचा तेलीय हो जाती है

Correct Answer :-Oil reduces friction / तेल घर्षण को कम कर देता है

13)

Question Stimulus :-

Why do frogs, fishes etc lay thousands of eggs? / मेंढक, मछलियां आदि हज़ारों अंडे क्यों देती है?

- **Only a few get a chance for fertilization and survival** / केवल कुछ को निषेचन और अतिजीविता का मौका प्राप्त होता है
- To provide food for other animals / अन्य जानवरों को भोजन दिलाने के लिए
- **Parents eat the excess eggs for nourishment** / अतिरिक्त अंडे माता पिता पोषण के लिए खाते है
- To produce many young ones / कई बच्चों का उत्पादन करने के लिए

Correct Answer :-Only a few get a chance for fertilization and survival / केवल कुछ को निषेचन और अतिजीविता का मौका प्राप्त होता है

14)

Question Stimulus :-

Salted and dried fish stay longer without spoiling. Give reason / नमकीन और सूखी मछली लंबे समय तक बिना खराब हुए रह सकती है। कारण बताइए।

- Salt kill bacteria and prevent spoilage / नमक जीवाणु को नष्ट करता है और खराब होने से रोकता है
- Sunlight kill microbes and salt adds taste / सूर्य का प्रकाश सूक्ष्म जीवों को नष्ट करता है और नमक स्वाद बढ़ाता है
- Salt removes water from cells and sunlight makes it dry / नमक कोशिकाओं में से पानी हटाता है और सूर्य का प्रकाश इसे सुखाता है
- Salt cover the fish and sunlight cooks it naturally / नमक मछली का आवरण करता है और सूर्य का प्रकाश इसे प्राकृतिक तरीके से पकाता है

Correct Answer :-Salt removes water from cells and sunlight makes it dry / नमक कोशिकाओं में से पानी हटाता है और सूर्य का प्रकाश इसे सुखाता है

15)

Question Stimulus :-

There are two circles both of radius 5 cm, one with centre (0, 0) and the other one with center (1, 5). The area of both the circle are in the ratio ___________ / दो वृत जिनकी त्रिज्या 5 सेमी है, जिनमे एक का केंद्र (0,0) तथा दूसरे का केंद्र (1,5) है। दोनों वृतों के क्षेत्रफल का अनुपात ___________ है।

mpcareer.in

- 1 : 1
- 1 : 2
- 1 : 5
- 1 : 4

Correct Answer :-1 : 1

16)

Question Stimulus :-

Clarified water in waste water treatment refers to water / भुक्तशेष जल के उपचार में स्वच्छद जल कौन सा जल संदर्भित करता है?

- After removal of sludge and floatable solids / आपंक और तैरते हुए ठोस पदार्थों को हटाने के पश्चात
- Without floatable solids / बिना तैरते ठोस पदार्थों वाला
- After removal of grit and sand / शितकण और बालू को हटाने के पश्चात
- With chlorine tablets / क्लोरीन टैबलेट के साथ वाला

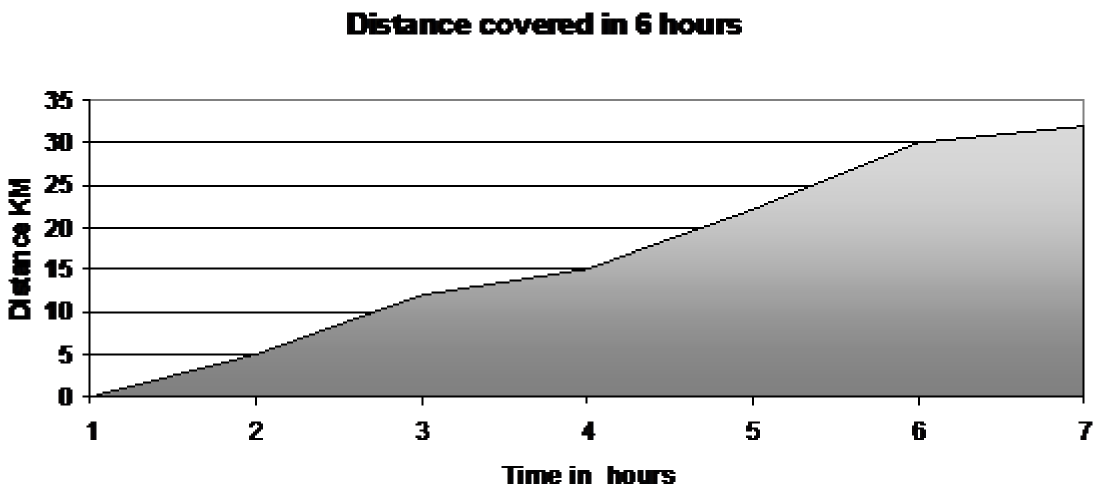
Correct Answer :-After removal of sludge and floatable solids / आपंक और तैरते हुए ठोस पदार्थों को हटाने के पश्चात

17)

Question Stimulus :-

Use the following graph to answer the question. The graph shows distance covered by Ajay in 7 hours. / प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें। ग्राफ अजय द्वारा 7 घंटे में तय की गई दूरी को प्रदर्शित करता है।

mpcareer.in



What is the average speed of Ajay? / अजय की औसत गति कितनी है?

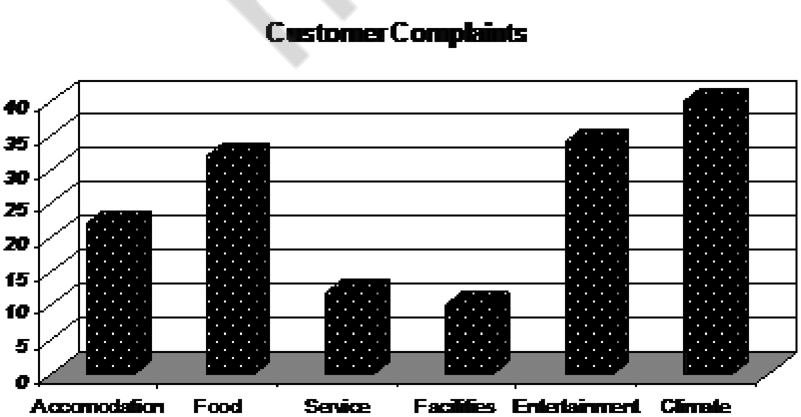
- **6 kms per hour / 6 किमी प्रति घंटा**
- **7 kms per hour / 7 किमी प्रति घंटा**
- **5.3 Kms per hour / 5.3 किमी प्रति घंटा**
- 32 kms per hour / 32 किमी प्रति घंटा

Correct Answer :-5.3 Kms per hour / 5.3 किमी प्रति घंटा

18)

Question Stimulus :-

Use the following graph to answer the question. The graph gives customer complaints received in a remote holiday Resort for the month of May. / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें। ग्राफ किसी दूरस्थ हॉलीडे रिसॉर्ट में मई के महीने में प्राप्त उपभोक्ताओं की शिकायत दर्शाता है।



What is the number of complaints received with regard to 'Food'? / खाने के संबंध में प्राप्त शिकायतों की क्या संख्या है?

- **32**

mpcareer.in

- **28**
- 18
- 37

Correct Answer :-32

19)

Question Stimulus :-

Which type of soil is best suited for cultivation? / कृषि के लिए किस प्रकार की मृदा सबसे उपयुक्त होगी?

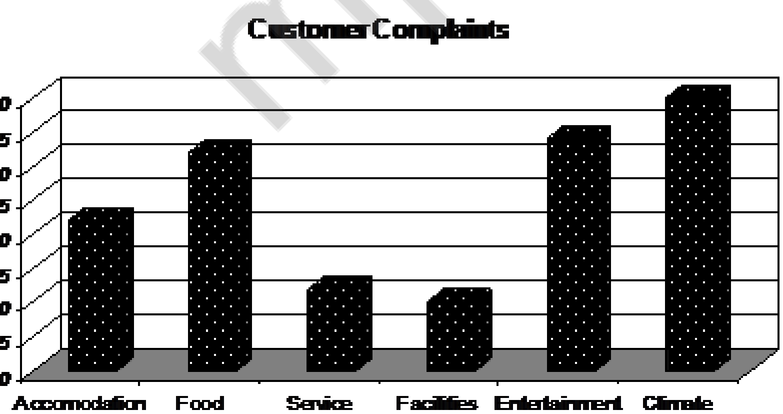
- Sandy soil / बलुई मृदा
- Clayey soil / मृण्मय मृदा
- Loamy soil / दुमटी मृदा
- Silt / गाद

Correct Answer :-Loamy soil / दुमटी मृदा

20)

Question Stimulus :-

Use the following graph to answer the question. The graph gives customer complaints received in a remote holiday Resort for the month of May. / प्रश्न के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें। ग्राफ किसी दूरस्थ हॉलीडे रिसॉर्ट में मई के महीने में प्राप्त उपभोक्ताओं की शिकायत दर्शाता है।



What is the total number of complaints received as a percentage of total complaints with regard to 'Services'? / 'सेवा' के लिए प्राप्त शिकायतों की कुल संख्या कुल शिकायतों का कितना प्रतिशत है?

- **12%**

mpcareer.in

- 15 %
- 8%
- 22%

Correct Answer :-8%

21)

Question Stimulus :-

A man wants to push a crate over a cemented floor. To move the crate using less force, he has to / एक आदमी एक सीमेन्टित तल पर एक क्रेट को धक्का देना चाहता है। कम बल का प्रयोग करके क्रेट को स्थानांतरित करने के लिए, उसे

- place the crate on the wheels / क्रेट को पहियों पर रखना होगा
- apply oil on its surface / उसकी सतह पर तेल लगाना होगा
- increase the area of contact / संपर्क क्षेत्र को बढ़ाना होगा
- ask a friend to push from the other side / अपने मित्र को दुसरी ओर से धक्का देने ले लिए पूछना होगा

Correct Answer :-place the crate on the wheels / क्रेट को पहियों पर रखना होगा

22)

Question Stimulus :-

Which among the following is used as a magnifying glass? / निम्न में से किसका प्रयोग आवर्धक लेन्स के रूप में किया जाता है?

- Convex lens / उत्तल लेन्स
- Concave mirror / अवतल दर्पण
- Concave lens / अवतल लेन्स
- Convex mirror / उत्तल दर्पण

Correct Answer :-Convex lens / उत्तल लेन्स

23)

Question Stimulus :-

Breakdown of food in the cell to release energy is / ऊर्जा उत्सर्जन के लिए कोशिका में भोजन का टूटना है

- **Inhalation / प्रश्वसन**

mpcareer.in

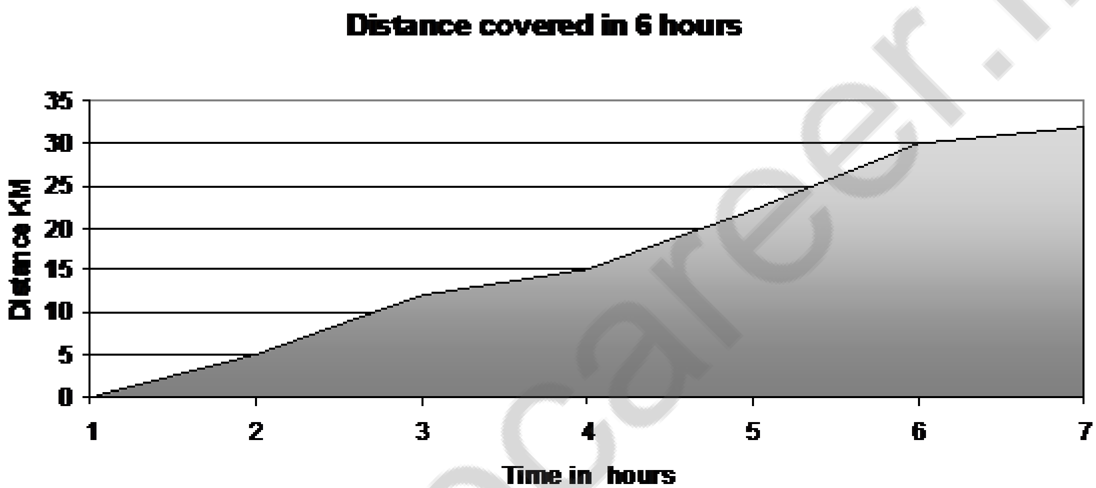
- **Exhalation / उच्छ्वसन**
- Cellular respiration / कोशिकीय श्वसन
- External respiration / बाह्य श्वसन

Correct Answer :-Cellular respiration / कोशिकीय श्वसन

24)

Question Stimulus :-

Use the following graph to answer the question. The graph shows distance covered by Ajay in 7 hours. / प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए ग्राफ का प्रयोग करें। ग्राफ अजय द्वारा 7 घंटे में तय की गई दूरी को प्रदर्शित करता है।



What is the distance covered by Ajay between 1 pm and 4 pm? / अजय द्वारा दोपहर 1 बजे एवं दोपहर 4 बजे के बीच कितनी दूरी तय की गई?

- **15 kms   / 15 किमी**
- **22 kms   / 22 किमी**
- **12 kms   / 12 किमी**
- **32 kms   / 32 किमी**

Correct Answer :-15 kms   / 15 किमी

25)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

A girl stands 2 m away from a plane mirror. How far is the image from where she stands? / एक लड़की समतल दर्पण से 2 मीटर की दूरी पर खड़ी है। वो जहाँ खड़ी है वहाँ से उसकी छवि कितनी दूरी पर है?

- 2 m / 2 मीटर
- 4 m / 4मीटर
- 1 m / 1मीटर
- 6 m / 6मीटर

Correct Answer :-4 m / 4मीटर

26)

Question Stimulus :-

Evaluate $\log_3 27$ / $\log_3 27$ **का मान होगा :**

- 4
- 1
- 3
- 9

Correct Answer :-3

27)

Question Stimulus :-

Loudness of sound coming from normal breathing is / सामान्य श्वसन से होने वाली ध्वनि की प्रबलता है

- 80 decibels / 80 डेसिबेल
- 60 decibels / 60 डेसिबेल
- 30 decibels / 30 डेसिबेल
- 10 decibels / 10 डेसिबेल

Correct Answer :-10 decibels / 10 डेसिबेल

28)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Increased concentration of Carbon dioxide in the atmosphere leads to / वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड के बढ़े हुए सांद्रण के फलस्वरूप होता है

- Deforestation / वनोन्मूलन।
- Breathing problems like Asthma. / श्वसन की बीमारी जैसे अस्थमा।
- **Presence of Carbon particles in the atmosphere. / वातावरण में कार्बन कणों की उपस्थिति।**
- Global warming. / विश्वव्यापी तापक्रम वृद्धि।

Correct Answer :-Global warming. / विश्वव्यापी तापक्रम वृद्धि।

29)

Question Stimulus :-

Find the diameter of the circle, which has a perimeter of 88 cm. / उस वृत्त का व्यास ज्ञात कीजिए, जिसका परिमाप 88 सेमी है।

- **28 cm/ 28 सेमी**
- $4\sqrt{7}$ **cm /** $4\sqrt{7}$ **सेमी**
- 6 cm / 6 सेमी
- 14 cm / 14 सेमी

Correct Answer :-28 cm/ 28 सेमी

30)

Question Stimulus :-

In plants water is transported through / पादपों में जल का आवागमन इसके द्वारा होता है

- **Xylem / जाइलम**
- **Root hair / मूल रोम**
- Phloem / फ्लोएम
- Stomata / रंध्र

Correct Answer :-Xylem / जाइलम

mpcareer.in