

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Dairy Federation Exam 2016

29th Feb 2016, 09:00 AM

Topic:- 12_General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

The highest waterfall of M.P. is-/म.प्र. का सबसे ऊँचा जलप्रपात है-

- Dugdhadhara/ दुग्धधारा
- Chachai/चचाई
- Rahatgad/राहतगढ़
- Apsara/अप्सरा

Correct Answer :-Chachai/चचाई

2)

Question Stimulus :-

Which district is known as lime city?/कौन सा जिला चूना नगरी के रूप में विख्यात है?

- Katni/कटनी
- Rewa/रीवा
- Bhopal/भोपाल
- Sivani/सिवनी

Correct Answer :-Katni/कटनी

3)

Question Stimulus :-

When was Jabalpur Satyagrah was started?/जबलपुर सत्याग्रह कब प्रारम्भ हुआ?

- 1921
- 1923

- 1925
- 1928

Correct Answer :-1923

4)

Question Stimulus :-

From where did the 1857 revolt was break out in M.P. ?/म.प्र. में. सन् 1857 में सर्वप्रथम विद्रोह कहाँ प्रारम्भ हुआ?

- Gwalior/ग्वालियर
- Burhanpur/बुरहानपुर
- Neemuch/नीमच
- Mandsaur/मंदसौर

Correct Answer :-Neemuch/नीमच

5)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh hand craft corporation is situated in-/मध्यप्रदेश हस्तशिल्प निगम कहाँ स्थित है?

- Bhopal/भोपाल
- Indore/इंदौर
- Gwalior/ग्वालियर
- Sagar/सागर

Correct Answer :-Bhopal/भोपाल

6)

Question Stimulus :-

In area the largest division of M.P. is-/क्षेत्रफल की दृष्टि से म.प्र. का सबसे बड़ा संभाग है?

- Chambal/चंबल
- Indore/इंदौर

- Jabalpur/जबलपुर
- Sagar/सागर

Correct Answer :-Jabalpur/जबलपुर

7)

Question Stimulus :-

Former Prime Minister-Atal Bihari Vajpeyi's birth place is-/पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी का जन्मस्थान है-

- Bhopal/भोपाल
- Jabalpur/जबलपुर
- Gwalior/ग्वालियर
- Rewa/रीवा

Correct Answer :-Gwalior/ग्वालियर

8)

Question Stimulus :-

First cow-sanctuary of M.P. is situated in?/ म.प्र. का प्रथम गौ-अभ्यारण कहाँ स्थित है?

- Shujalpur/ शुजालपुर
- Sarangpur/ सारंगपुर
- Shajapur/ शाजापुर
- Byawara/ ब्यावरा

Correct Answer :-Shajapur/ शाजापुर

9)

Question Stimulus :-

Which of the following is the largest sanctuary in M.P./म.प्र. का सबसे बड़ा अभ्यारण कौन सा है?

- Ralamandal/रालामंडल

- Nauradehi/नौरादेही
- Panpatha/पनपठा
- Karera/करेरा

Correct Answer :-Nauradehi/नौरादेही

10)

Question Stimulus :-

In which field "Maithalisharan Gupta" title is given?/ "मैथिलीशरण गुप्त" सम्मान किस क्षेत्र में दिया जाता है?

- Hindi poetry/हिंदी कविता
- Language/भाषा
- Litreature/साहित्य
- Journalism/पत्रकारिता

Correct Answer :-Hindi poetry/हिंदी कविता

11)

Question Stimulus :-

What is the folk-drama of Malwa region?/मालवा अंचल का प्रसिद्ध लोकनाट्य क्या है?

- Gummat/गम्मत
- Swang/स्वांग
- Mach/माच
- Hingola/ हिंगोला

Correct Answer :-Mach/माच

12)

Question Stimulus :-

Rajeshwari Dholakiya is related to which sport?/राजेश्वरी ढोलकिया का संबंध किस खेल से है?

- Hockey/हॉकी

- Cricket/क्रिकेट
- Tennis/टेनिस
- Table Tennis/टेबल टेनिस

Correct Answer :-Cricket/क्रिकेट

13)

Question Stimulus :-

Which of the following application is launched in M.P. related to the educational work of teachers?/म.प्र. सरकार ने शिक्षकों के शैक्षणिक सम्बंधित जानकारी के लिए कौन सी मोबाइल एप्लीकेशन का शुभारम्भ किया है?

- Government Education/गवर्नमेंट एजुकेशन
- Teacher Welfare/टीचर वेलफेयर
- M- Shiksha Mitra/एम- शिक्षा मित्र
- Shiksha Sahayta/शिक्षा सहायता

Correct Answer :-M- Shiksha Mitra/एम- शिक्षा मित्र

14)

Question Stimulus :-

On which river is chulia waterfall is situated-/चुलिया जलप्रपात किस नदी पर स्थित है-

- Son/सोन
- Chambal/चंबल
- Betwa/बेतवा
- Kshipra/क्षिप्रा

Correct Answer :-Chambal/चंबल

15)

Question Stimulus :-

In which tribe Ghotul Paratha is found?/घोटुल प्रथा किस जनजाति में पायी जाती है?

- Bheel/भील
- Kamar/कमार
- Gond/गोंड
- Baiga/बैगा

Correct Answer :-Gond/गोंड

16)

Question Stimulus :-

Number of national highways passing through Madhya Pradesh are-/मध्यप्रदेश से होकर जाने वाले राष्ट्रीय राजमार्गों की संख्या है-

- 19
- 20
- 21
- 22

Correct Answer :-20

17)

Question Stimulus :-

Where is mela of Jogeswari Devi is organized?/जोगेश्वरी देवी का मेला कहाँ लगता है?

- Shajapur/शाजापुर
- Sodalpur (Hoshangabad)/सोडलपुर (होशंगाबाद)
- Chanderi (Guna)/चंदेरी (गुना)
- Dhamoni (Sagar)/धामोनी (सागर)

Correct Answer :-Chanderi (Guna)/चंदेरी (गुना)

18)

Question Stimulus :-

Which of the following is state tree of Madhya Pradesh?/मध्यप्रदेश का राजकीय वृक्ष कौन सा है?

- Ashok/अशोक
- Mango/आम
- Peepal/पीपल
- Banyan/बरगद

Correct Answer :-Banyan/बरगद

19)

Question Stimulus :-

'Gol-Gadhedo festival' is related to which tribe-/'गोल गधेड़ो उत्सव' किस जनजाति से सम्बंधित है-

- Gond/गोंड
- Bheel/भील
- Korku/कोरकू
- Kol/कोल

Correct Answer :-Bheel/भील

20)

Question Stimulus :-

Which of the following is the purpose of Ladli Laxmi Yojna?/निम्नलिखित में से कौन सा उद्देश्य लाडली लक्ष्मी योजना का है?

- **Positive thinking towards girl child birth/ बालिका जन्म के प्रति सकारात्मक सोच**
- **Improvement in sex ratio/लिंग अनुपात में सुधार**
- **Educational & Health improvement of girls./बालिकाओं का शैक्षणिक सुधार तथा स्वस्थ में सुधार**
- **All of the above/उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of the above/उपरोक्त सभी

21)

Question Stimulus :-

In which district "Biluawa Caves" are found in M.P./ म.प्र में "बिलौवा की गुफायें" कहाँ स्थित हैं

- Sehore/ सीहोर
- Raisen/ रायसेन
- Dewas / देवास
- Gwalior/ ग्वालियर

Correct Answer :-Gwalior/ ग्वालियर

22)

Question Stimulus :-

'Aalha Udal' described in folk tales was the commander of-/लोक कथाओं में वर्णित 'आल्हा ऊदल' सेनापति थे-

- Parmar rulers/परमार शासक के
- Chandel rulers/चंदेल शासक के
- Pratihara rulers/प्रतिहार शासक के
- Rastrakuta rulers/राष्ट्रकूट शासक के

Correct Answer :-Chandel rulers/चंदेल शासक के

23)

Question Stimulus :-

Which fort is a call the 'Zibraltar of east'?/ 'पूर्व का जिब्राल्टर' किस किले को कहते हैं?

- Fort of Dhaar/ धार का किला
- Gwalior Durg/ ग्वालियर दुर्ग
- Aseergarh Durg/ असीरगढ़ दुर्ग
- Raisen fort/ रायसेन किला

Correct Answer :-Gwalior Durg/ ग्वालियर दुर्ग

24)

Question Stimulus :-

The only district which produces slate in India is/भारत में स्लेट उत्पादक एकमात्र जिला है-

- Katni/कटनी
- Madsaur/मंदसौर
- Balaghat/बालाघाट
- Satna/सतना

Correct Answer :-Madsaur/मंदसौर

25)

Question Stimulus :-

What place does M.P. hold in India in production of diamonds?/हीरा उत्पादन का म.प्र. देश में स्थान है-

- Fourth/चौथा
- Third/तीसरा
- Second/दूसरा
- First/पहला

Correct Answer :-First/पहला

26)

Question Stimulus :-

Mukhyamantri Aawas Yojna-/मुख्यमंत्री अंत्योदय आवास योजना-

- Residence for all community/समस्त वर्गों को आवास की योजना
- Residence for minority/अल्पसंख्यकों का आवास की योजना
- Residence for other backward class/पिछड़ा वर्ग को आवास की योजना
- Residence for SC & ST/अनुसूचित जाती एवं जनजाति के लिए आवास की योजना

Correct Answer :-Residence for SC & ST/अनुसूचित जाती एवं जनजाति के लिए आवास की योजना

27)

Question Stimulus :-

How many times president rule was imposed in Madhya Pradesh?/मध्यप्रदेश में राष्ट्रपति शासन लगाया कितनी बार लगाया जा चुका है?

- 3 times/3 बार
- 4 times/4 बार
- 2 times/2 बार
- 5 times/5 बार

Correct Answer :-3 times/3 बार

28)

Question Stimulus :-

Where is the maximum temperature is recorded in Madhya Pradesh?/मध्यप्रदेश में सर्वाधिक तापमान कहाँ अंकित किया जाता है?

- Balaghat/बालाघाट
- Gwalior/ग्वालियर
- Guna/गुना
- Ganjbasoda/ गंजबासौदा

Correct Answer :-Ganjbasoda/ गंजबासौदा

29)

Question Stimulus :-

What is the rank of Madhya Pradesh in production of 'Lakh' in India?/'लाख' उत्पादन में मध्यप्रदेश का देश में कौन सा स्थान है?

- First/पहला
- Second/दूसरा
- Third/तीसरा

- Fourth/चौथा

Correct Answer :-Second/दूसरा

30)

Question Stimulus :-

Alha Khand is written by-/आल्हा खंड की रचना की है-

- Ghagh/घाघ ने
- Jagnik/जगनिक ने
- Isoori/ईसुरी ने
- Singaji/संत सिंगाजी ने

Correct Answer :-Jagnik/जगनिक ने

31)

Question Stimulus :-

Son Chirya is conserved in which of the following sanctuary/sanctuaries?/निम्नलिखित में से कौन सा/से अभ्यारण सोन चिड़िया का संरक्षण स्थान है?

- Sardarpur and sailana/सरदारपुर तथा सैलाना
- Kanha-kisli/कान्हा किसली
- Karera and Ghatigao/करेरा तथा घाटी गाँव
- Madhav National Park Shivpuri/माधव राष्ट्रीय उद्यान शिवपुरी

Correct Answer :-Karera and Ghatigao/करेरा तथा घाटी गाँव

32)

Question Stimulus :-

Which of the following is the largest dam of Madhya Pradesh?/ मध्यप्रदेश का सबसे बड़ा बाँध कौन सा है?

- Gandhi Sagar Dam/गांधी सागर बाँध

- **Bansagar Dam/बाणसागर बाँध**
- **Arjunsagar Dam/अर्जुन सागर बाँध**
- **Tawa Dam/तवा बाँध**

Correct Answer :-Tawa Dam/तवा बाँध

33)

Question Stimulus :-

How much money is granted for a family under the scheme of Antyoday Deendayal Upchaar Yojna?/अंत्योदय दीनदयाल उपचार योजना के तहत एक परिवार को कितनी राशि प्रदान की जाती है?

- **30,000 per year/30 हजार प्रतिवर्ष**
- **20,000 per year/20 हजार प्रतिवर्ष**
- **15,000 per year/15 हजार प्रतिवर्ष**
- **10,000 per year/10 हजार प्रतिवर्ष**

Correct Answer :-20,000 per year/20 हजार प्रतिवर्ष

34)

Question Stimulus :-

Where is the first Unani medical college of Madhya Pradesh is situated?/ मध्यप्रदेश का पहला यूनानी चिकित्सा महाविद्यालय कहाँ स्थित है?

- **Burhanpur/बुरहानपुर**
- **Indore/इंदौर**
- **Bhopal/भोपाल**
- **Sagar/सागर**

Correct Answer :-Burhanpur/बुरहानपुर

35)

Question Stimulus :-

Archeological site 'Kaytha' situated near which city?/ पुरातत्व स्थल 'कायथा' किस नगर के समीप स्थित है?

- Ujjain/ उज्जैन
- Indore/ इंदौर
- Jabalpur/ जबलपुर
- Rewa/ रीवा

Correct Answer :-Ujjain/ उज्जैन

36)

Question Stimulus :-

What is the origin place of river Narmada?/नर्मदा नदी का उद्गम स्थल क्या है?

- Amarkantak/अमरकंटक
- Pachmarhi/पचमढ़ी
- Bheraghat/भेड़ाघाट
- Chitrakut/चित्रकूट

Correct Answer :-Amarkantak/अमरकंटक

37)

Question Stimulus :-

Which of the following ruler was contemporary to Baj-Bahadur, the ruler of Mandu?/मांडू का शासक बाज बहादुर किस शासक के समकालीन था?

- Jahangir/जहाँगीर
- Babar/बाबर
- Akbar/अकबर
- Aurangzeb/औरंगजेब

Correct Answer :-Akbar/अकबर

38)

Question Stimulus :-

At present how many district are there in Madhya Pradesh?/वर्तमान में मध्यप्रदेश में कितने जिले हैं?

- 49
- **50**
- 51
- 52

Correct Answer :-51

39)

Question Stimulus :-

In 1956 at the time Madhya Pradesh builds up, how many district were there?/ 1956 में मध्यप्रदेश के गठन के समय कितने जिले थे?

- 41
- 42
- 43
- **44**

Correct Answer :-43

40)

Question Stimulus :-

To which God, Dol Gyaras, (a festival, which is celebrated in Nimad region) is related-/ डोल ग्यारस (निमाड़ अंचल में मनाया जाने वाला पर्व) किस देवता की पूजा से सम्बंधित है?

- Lord Rama/भगवान राम
- Lord Shiva/भगवान शिव
- Lord Krishna/भगवान कृष्ण
- Lord Pashupatinath/भगवान पशुपतिनाथ

Correct Answer :-Lord Krishna/भगवान कृष्ण

41)

Question Stimulus :-

From which place the highest number of newspapers are published?/मध्यप्रदेश में सर्वाधिक समाचार किस स्थान से प्रकाशित होते हैं?

- Jabalpur/जबलपुर
- Gwalior/ग्वालियर
- Indore/इंदौर
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-None of these/इनमें से कोई नहीं

42)

Question Stimulus :-

Which of the following is the warmest month of Malwa plateau?/मालवा पठार का सबसे गर्म महीना कौन सा होता है?

- March/मार्च
- April/अप्रैल
- **May/मई**
- June/जून

Correct Answer :-May/मई

43)

Question Stimulus :-

The inscription of Ashoka found from which district?/किस जिले में अशोक के शिलालेख पाए गए हैं?

- Morena/मुरैना
- Gwalior/ग्वालियर
- Shivpuri/शिवपुरी
- **Datiya/दतिया**

Correct Answer :-Datiya/दतिया

44)

Question Stimulus :-

New name of Bhopal Airport is / भोपाल हवाई अड्डे का नया नाम है-

- Raja bhoj/ राजा भोज
- B.N. Reddy/ एन. रेड्डी
- Ahilyabai/ अहिल्या बाई
- K. Shantanu/ के. शान्तनु

Correct Answer :-Raja bhoj/ राजा भोज

45)

Question Stimulus :-

Head office of Madhya Pradesh Railways service commission-/मध्यप्रदेश रेल सेवा आयोग का मुख्यालय है-

- Bhopal/भोपाल
- Jabalpur/जबलपुर
- Itarsi/इटारसी
- Ratlam/ रतलाम

Correct Answer :-Bhopal/भोपाल

46)

Question Stimulus :-

Which of the following tribe is associated with "Kanghi craft"?/"कंघी शिल्प" निम्न में से किस जनजाति से सम्बंधित है?

- Bheel/भील
- Banjara/बंजारा
- Gond/गोंड
- Korku/कोरकू

Correct Answer :-Banjara/बंजारा

47)

Question Stimulus :-

Amir Khan samaroh is organized in-/अमीर खान समारोह मनाया जाता है-

- Bhopal/भोपाल
- Indore/इंदौर
- Gwalior/ग्वालियर
- Dhar/धार

Correct Answer :-Indore/इंदौर

48)

Question Stimulus :-

**What percent contribution of Madhya Pradesh is, in the production of wheat in India?/
भारत के कुल गेहूँ उत्पादन का कितना प्रतिशत मध्यप्रदेश में होता है?**

- 4%
- 8%
- 11%
- 15%

Correct Answer :-11%

49)

Question Stimulus :-

Bhopal sugar mill is situated in-/भोपाल शुगर मिल कहाँ स्थित है?

- Vidisha/विदिशा
- Bhopal/भोपाल
- Rajgad/राजगढ़

- Sehore/सीहोर

Correct Answer :-Vidisha/विदिशा

50)

Question Stimulus :-

Which of the following district has the highest forest area in Madhya Pradesh?/मध्यप्रदेश में सर्वाधिक वन किस जिले में है?

- Balaghat/बालाघाट
- Jhabua/झाबुआ
- Alirajpur/अलीराजपुर
- Shahdol/शहडोल

Correct Answer :-Balaghat/बालाघाट

Topic:- 12_GAptitude and Reasoning

1)

Question Stimulus :-

The average monthly expenditure of a family was Rs.1,000 for the first 3 months , Rs.3,000 for the next three months and Rs.5,000 for the next three months. Find the average income of the family for the 9 months, if they save Rs.300 per months./एक परिवार का पहले 3 महीने औसत मासिक खर्च रु.1,000 है। अगले तीन महीने का रु.3,000 है और फिर अगले तीन महीने का ` 5,000 है, यदि यह परिवार प्रत्येक महीना रु.300 रुपए बचत करता है तो 9 महीने की औसत आय ज्ञात कीजिए?

- Rs. 2,000
- Rs. 3,000
- Rs. 3,300
- Rs. 3,500

Correct Answer :-Rs. 3,300

2)

Question Stimulus :-

The L.C.M. of two numbers is 270 and H.C.F. is 9. If one of the number is 135 then find the second number. / दो संख्याओं का लघुत्तम समापर्वतक 270 है और महत्तम समापर्वतक 9 है। यदि एक संख्या 135 है तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।

- 27
- 54
- 18
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-18

3)

Question Stimulus :-

In what ratio should water be mixed in milk so that after selling the mixture at the cost price a profit of 25% is made? / किस अनुपात में पानी को दूध में मिलाया जाए ताकि मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचने पर 25% का लाभ हो?

- 2 : 3
- 1 : 3
- 1 : 4
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- 1 : 4

4)

Question Stimulus :-

Aadesh sold an article at a profit of 12%. If he had sold it for Rs.3.60 more, he would have gain 18%. Find the cost price./आदेश ने एक वस्तु को 12% के लाभ पर बेचा। यदि वह उसे रु.3.60 अधिक में बेचता, तो उसे 18% का लाभ होता। क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Rs. 45
- Rs. 55
- Rs. 60

- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Rs. 60

5)

Question Stimulus :-

A trader gives successive discounts of 10% and 20% respectively. What is the total discount?/एक व्यापारी दो क्रमागत छूट 10% और 20% देता है, कुल कितने प्रतिशत की छूट है?

- 32%
- 30%
- 28%
- None of these/इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-28%

6)

Question Stimulus :-

Which of the following option has fractions in increasing order?/ निम्न में से कौन-से विकल्प में भिन्न आरोही क्रम में हैं?

- $\frac{2}{7}, \frac{6}{23}, \frac{3}{16}$
- $\frac{6}{23}, \frac{2}{7}, \frac{3}{16}$
- $\frac{3}{16}, \frac{2}{7}, \frac{6}{23}$
- $\frac{3}{16}, \frac{6}{23}, \frac{2}{7}$

Correct Answer :- $\frac{3}{16}, \frac{6}{23}, \frac{2}{7}$

7)

Question Stimulus :-

The difference between C.I and S.I at certain rate of interest on Rs. 2,500 for 2 years is Rs.25. Find the rate of interest. /एक निश्चित ब्याज की दर से रु.2,500

पर 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर रु.25 है। तो ब्याज की दर ज्ञात करें।

- 25%
- 10%
- 5%
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-10%

8)

Question Stimulus :-

Achal and Bala together invested Rs.12,000 in a business. At the end of the year, out of a total profit of Rs.1,800. Achal's share was Rs.750. Find the investment of Achal./अचल और बाला ने एक साथ एक व्यवसाय में रु.12,000 निवेश किये। वर्ष के अंत में कुल लाभ रु.1,800 में अचल का हिस्सा रु.750 था। अचल का निवेश ज्ञात करें।

- Rs. 5,000
- Rs. 7,000
- Rs. 8,000
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Rs. 5,000

9)

Question Stimulus :-

The ratio of Aradhya's age to the age of her mother is 3 : 11. The difference of their ages is 24 year. What will be the ratio of their ages after 3 years?/आराध्या की आयु और उसकी माँ की आयु का अनुपात 3 : 11 है। उनकी आयु का अंतर 24 वर्ष है। 3 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

- 2 : 3
- 1 : 2
- 1 : 7

- 1 : 3

Correct Answer :- 1 : 3

10)

Question Stimulus :-

The average of a batsman after 20 innings was 52 runs per innings. If after the 21st inning his average increases by 2 runs then what was his scores in the 21st inning?/एक बल्लेबाज की औसत रन 20 पारी के बाद 52 रन था। 21वीं पारी के बाद औसत 2 रन से बढ़ गया, तो 21वीं पारी में उसके रन कितने थे?

- 94
- 104
- 40
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-94

11)

Question Stimulus :-

$\frac{1}{5}$ of a door is coloured orange, $\frac{1}{10}$ black, $\frac{1}{15}$ white, $\frac{1}{20}$ blue, $\frac{1}{25}$ pink, $\frac{1}{30}$ brown . If the length of the orange portion of the door is 15 metres, then the length of the door is:/ एक दरवाजे का $\frac{1}{5}$ भाग नारंगी रंग किया गया है, $\frac{1}{10}$ भाग काला, $\frac{1}{15}$ भाग सफेद, $\frac{1}{20}$ भाग नीला, $\frac{1}{25}$ भाग गुलाबी, $\frac{1}{30}$ भाग भूरा है। यदि नारंगी रंग के भाग की लंबाई 15 मीटर हो तो दरवाजे की लंबाई होगी-

- 72 m/ 72 मी
- 75 m / 75 मी
- 80 m/ 80 मी
- 86 m/ 86 मी

Correct Answer :-75 m / 75 मी

12)

Question Stimulus :-

Two cubes have volume in the ratio 1 : 27 then the ratio of the surface area of the cubes is / दो घनों के आयतन का अनुपात 1 : 27 है, घनों के पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात है-

- 1 : 9
- 1 : 3
- 1 : 27
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-1 : 9

13)

Question Stimulus :-

Aditya and Vikash can separately do a piece of work in 20 and 15 days respectively. They worked together for 6 days, after which Vikash was replaced by Ranu. If the work was finished in next 4 days, then the number of days which Ranu alone could do the work will be?/आदित्य और विकास अलग-अलग क्रमशः किसी काम को 20 दिनों और 15 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ 6 दिनों तक काम किया उसके बाद विकास की जगह रानू आ गया यदि काम अगले 4 दिनों में समाप्त हुआ तो रानू अकेले उस काम को कितने दिनों में कर सकता है?

- 30
- 40
- 45
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-40

14)

Question Stimulus :-

If the numerator of a fraction be increases by 10% and denominator increases by 20%, the value of the fraction becomes $\frac{11}{14}$. Find the original fraction. / यदि एक भिन्न एक अंश 10% की वृद्धि की जाये और हर में 20% की वृद्धि की जाये तो भिन्न का मान $\frac{11}{14}$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात करें।

- 6/7
- 7/8
- 10/11
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-6/7

15)

Question Stimulus :-

The Metro bus fare in a city for the first kilometer is Rs.12. and for the subsequent distance it is Rs.8 per km. Taking the distance covered as y km and total fare as z . Which of the following will be a linear equation for this information?/ एक शहर में मेट्रो बस का किराया पहले 1 किलोमीटर के लिए रु.12 है, फिर बाद की दूरी के लिए रु.8 प्रति किलोमीटर है। कुल दूरी y किलोमीटर और कुल किराया z मानते हुए दी गई जानकारी के आधार पर निम्न में से कौन सा रेखीय समीकरण सही होगा?

- $z = 8y$
- $z = 8y + 4$
- $z = 4y + 8$
- $y = 8z + 4$

Correct Answer :- $z = 8y + 4$

16)

Question Stimulus :-

4 boys and 3 girls are to be seated in a row in such a way that the 3 girls are always together. In how many different ways can they be seated?/4 लड़के और 3 लड़कियों को एक कतार में इस तरह बिठालना है, ताकि 3 लड़कियाँ हमेशा एक साथ हों। कितने तरीके से इन्हें बैठाया जा सकता है?

- 720
- 120
- 360

- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-720

17)

Question Stimulus :-

The number obtained by interchanging the digits of two digit number is less than the original number by 36. If the difference between the two digits of the number is 4, what is the original number? / एक दो अंको की संख्या के दोनो अंको को आपस में बदलने पर बनी संख्या मूल संख्या से 36 कम है यदि संख्या के दोनो अंको का अंतर 4 है तो मूल संख्या क्या है?

- **26**
- **61**
- **85**
- **Can't be determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता**

Correct Answer :-Can't be determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता

18)

Question Stimulus :-

If a carton containing a dozen bangles is dropped then which of the following can't be the ratio of broken bangles to unbroken bangles? / यदि 1 दर्जन चूड़ियों का एक डिब्बा गिर गया है, तो निम्नलिखित में से कौन सा टूटी हुई चूड़ियों और बिना टूटी हुई चूड़ियों का अनुपात नहीं हो सकता?

- **3 : 2**
- **4 : 2**
- **5 : 7**
- **1 : 3**

Correct Answer :-3 : 2

19)

Question Stimulus :-

Abhilash owes Rs. z and gives a Rs. 50 note in payment. He received the balance amount in the following manner, $3z$ fifty paise coins, 14 ten paise coins and $4z$ five paise coins. z is equal to- /अभिलाश को Rs. z देय थे, उसने रु. 50 का नोट दिया। उसने बचे हुए पैसे इस प्रकार प्राप्त किए, $3z$ पचास पैसे के सिक्के, 14 दस पैसे के सिक्के और $4z$ पांच पैसे के सिक्के। z का मान है-

- 20
- 16
- 25
- 18

Correct Answer :-18

20)

Question Stimulus :-

One card is drawn from a pack of 52 cards. What is the probability that the card drawn is a spade card? / 52 ताश के पत्तों के 1 पैक से एक पत्ता निकाला जाता है, क्या प्रायिकता है कि निकाला गया पत्ता हुकुम का पत्ता है?

- $1/4$
- $1/52$
- $1/13$
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- $1/4$

21)

Question Stimulus :-

The ratio of the volume to the surface area of a sphere is 18 : 1. The radius of the sphere is /एक गोले के आयतन और और पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 18 : 1 है। गोले की त्रिज्या है-

- 18 unit/18 इकाई
- 12 unit /12 इकाई

- 54 unit /54 इकाई
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-54 unit /54 इकाई

22)

Question Stimulus :-

A train is running at a speed of 108 kmph. What distance will it cover in 10 second? /एक ट्रेन 108 किमी प्रति घंटे की चाल से चलती है। वह 10 सेकेण्ड में कितनी दूरी तय करेगी?

- 210 m
- 300 m
- 450 m
- 400 m

Correct Answer :- 300 m

23)

Question Stimulus :-

Krishna goes to office at 18 kmph and reaches the office 5 minutes late. Next time, he goes at 24 kmph and reaches the office 5 minutes earlier than the schedule time. What is the distance of his office? /कृष्णा 18 किमी प्रति घंटे की चाल से ऑफिस जाता है और पांच मिनट देरी से ऑफिस पहुँचता है। अगली बार, वह 24 किमी प्रति घंटे की चाल से ऑफिस जाता है और ऑफिस के निर्धारित समय से 5 मिनट पहले पहुँचता है। उसके ऑफिस की दूरी कितनी है?

- 12 km
- 9 km
- 8 km
- 10 km

Correct Answer :-12 km

24)

Question Stimulus :-

Adrish alone can complete a work in 16 days and Priyanshu alone in 12 days. Starting with Adrish they work on alternate days. The work will be completed in how many days?/ अदृश किसी काम को अकेले 16 दिनों में और प्रियांशु अकेले 12 दिनों में कर सकता है। अदृश ने काम करना शुरू किया और वे लोग एक दिन के अंतराल पर काम करते हैं, काम कितने दिन में समाप्त होगा ?

- $14\frac{5}{7}$ days/ $14\frac{5}{7}$ दिन
- $13\frac{1}{4}$ days/ $13\frac{1}{4}$ दिन
- $13\frac{3}{4}$ days/ $13\frac{3}{4}$ दिन
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- $13\frac{3}{4}$ days/ $13\frac{3}{4}$ दिन

25)

Question Stimulus :-

Deepti's salary increased by 20% and then decreased by 20%. What is the net percentage change in Deepti's salary./दीप्ति की आय 20% बढ़ाई गई और पुनः 20% घटाई गई। दीप्ति की आय में कुल कितने प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- 4% decrease / 4% की कमी
- 10% increase/ 10% की वृद्धि
- 12% decrease/ 12% की कमी
- No change/ कोई परिवर्तन नहीं

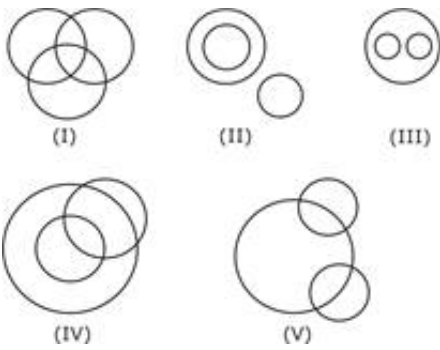
Correct Answer :- 4% decrease / 4% की कमी

26)

Question Stimulus :-

Out of the five figures that follow, you are to indicate which figure will best represent the relationship amongst the three classes/निम्न दी गई पांच आकृतियों में से उस आकृति को चुनिये जो इन तीन वर्गों के बीच सम्बन्ध को दर्शाता है।

Bricks, House, Bridge/ईंट, घर, पुल



- (I)
- (II) & (IV) both
- (III)
- (V)

Correct Answer :- (V)

27)

Question Stimulus :-

In a certain code language SUMMER is written as TVNNFS, WALKER is written as XBMLFS, then how will MONDAY be written in that code? / किसी कूट भाषा में SUMMER को TVNNFS लिखते हैं, WALKER को XBMLFS लिखते हैं, MONDAY को इस कूट में कैसे लिखेंगे?

- **NPOEBZ**
- **NNOCCX**
- **NBOEBZ**
- **LNMCZX**

Correct Answer :- NPOEBZ

28)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS/निर्देश: Find the missing figure in the series from the given answer figures./ दी हुई उत्तर आकृति में से श्रेणी में लुप्त आकृति ज्ञात करें।

Question Figures/प्रश्न आकृति:



Answer Figures/उत्तर आकृति:



(1) (2) (3) (4)

- 1
- 2
- 3
- 4

Correct Answer :-3

29)

Question Stimulus :-

In the following options, three of them are alike in a certain way and thus form a group. Which one does not belong to that group?/निम्न विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान है और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा एक, इस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

- CHAIR:ARIHC
- LANDS: NSDAL
- LAYER : YERAL
- VIRUS: RSUIV

Correct Answer :-LAYER : YERAL

30)

Question Stimulus :-

In the following question, there is a certain relationship between two given words on one side of :: and one word is given on another side of :: while another word is to be found from the given alternative, having the same relation with this word as the words of the given pair bear. Choose the correct alternative./नीचे दिए गए प्रश्न में चिन्ह (::) के बाईं ओर दो पद दिए गए हैं

जिनमें आपस में एक प्रकार से कोई सम्बन्ध है, ठीक इसी प्रकार का सम्बन्ध चिन्ह (::) के दाईं ओर दिए गए पद का तथा उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक पद के बीच में भी है, वही विकल्प का पद उत्तर है। सही विकल्प का चयन करें।

Infra-red rays: Heat :: Ultraviolet rays : ?/ अवरक्त किरण : ऊष्मा :: पराबैंगनी किरण : ?

- **Poison/जहर**
- **Blindness/ अंधापन**
- **X-ray/ X-किरण**
- **Cancer/ कैंसर**

Correct Answer :-Cancer/ कैंसर

31)

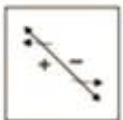
Question Stimulus :-

Choose the correct water image of the figure from responses given below?/नीचे दिए गए विकल्पों में से आकृति का सही जल प्रतिबिम्ब चुनें?

Question Figures/प्रश्न आकृति:



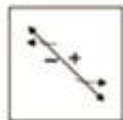
Answer Figures/उत्तर आकृति:



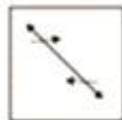
(1)



(2)



(3)



(4)

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

Correct Answer :-2

32)

Question Stimulus :-

What will come in place of the question mark (?) in the following alphabetical series? /निम्नलिखित अक्षर प्रणाली में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

P, S, W, ?, D, G

- M
- Y
- A
- Z

Correct Answer :-Z

33)

Question Stimulus :-

Study the four different positions of a cube given below with numbers from 1 to 6 marked on its faces. Find out which number is contained on the face opposite to that containing 3./ एक घन की नीचे दी गई चार अलग-अलग स्थितियों का अध्ययन करें। प्रत्येक घन के फलकों पर 1 से 6 तक संख्यायें अंकित की गई हैं। 3 के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या है?



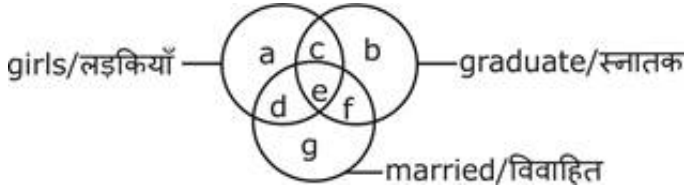
- 5
- 4
- 2
- 6

Correct Answer :-4

34)

Question Stimulus :-

Study the given venn-diagram to answer the question/दिए गए वेन-आरेख को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।



Which segment represents married girls who are not graduate?/कौन सा भाग उन विवाहित लड़कियों को दर्शाता है, जो स्नातक नहीं है?

- c
- e
- d
- f

Correct Answer :-d

35)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS/निर्देश: In the question below are given two statements followed by three conclusions numbered I, II and III. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read both the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements./ नीचे दिये गए प्रश्न में दो कथन और उसके नीचे तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है।

Statements/कथन: All books are pins. / सभी किताबें पिन हैं।

Some pins are desks. / कुछ पिन डेस्क हैं।

Conclusions/निष्कर्ष:

I. Some desks are books. / कुछ डेस्क किताबें हैं।

II. All desks are pins. / सभी डेस्क पिन हैं।

III. No desk is book. / कोई डेस्क किताब नहीं है।

- **Only either I or II follows. / केवल या तो I या II अनुसरण करता है।**
- **Only either I or III follows. / केवल या तो I या III अनुसरण करता है।**
- **Only either II or III follows. / केवल या तो II या III अनुसरण करता है।**
- **Only I follows. / केवल I अनुसरण करता है।**

Correct Answer :-Only either I or III follows. / केवल या तो I या III अनुसरण करता है।

36)

Question Stimulus :-

Ananya goes 30 meter North, then turns right and walks 40 meter, then again turns right and walks 20 meter, then again turns right and walks 40 meter. How many meters is she from her starting position?/अनन्या 30 मीटर उत्तर की दिशा में जाती है फिर वह दाएं मुड़कर 40 मीटर चलती है, पुनः दाएं मुड़कर 20 मीटर चलती है, पुनः दाएं मुड़कर 40 मीटर चलती है। वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितने मीटर दूर है?

- **10 meter**
- **20 meter**
- **30 meter**
- **40 meter**

Correct Answer :-10 meter

37)

Question Stimulus :-

If 8th of April falls on Monday, what would be the 30th day of that month?/यदि 8th अप्रैल को सोमवार होगा, उसी माह की 30 तारीख को कौन-सा दिन होगा?

- **Sunday/ रविवार**
- **Monday/ सोमवार**
- **Tuesday/ मंगलवार**

- **Wednesday/ बुधवार**

Correct Answer :-Tuesday/ मंगलवार

38)

Question Stimulus :-

I was facing West. I turned 90° in clockwise direction, then 135° in anticlockwise direction. What direction am I facing?/ मेरा मुख पश्चिम की ओर था। मैं 90° दक्षिणावर्त, फिर 135° वामावर्त घूमा। मेरा मुख अब किस दिशा की ओर है?

- **South/दक्षिण**
- **North/उत्तर**
- **North-West/उत्तर-पश्चिम**
- **South-West/दक्षिण-पश्चिम**

Correct Answer :-South-West/दक्षिण-पश्चिम

39)

Question Stimulus :-

Pointing to a man, Nisha said "He is the son of the brother of my mother". How is the man related to Nisha? /एक आदमी की ओर इशारा करते हुए निशा ने कहा "वह मेरी माँ के भाई का बेटा है"। वह आदमी, निशा से कैसे सम्बन्धित है?

- **Cousin/ कज़िन**
- **Nephew/ भांजा**
- **Father/पिता**
- **Uncle/ मामा**

Correct Answer :-Cousin/ कज़िन

40)

Question Stimulus :-

Which of the following years did not have 29 days in February month?/

निम्न में से किस वर्ष में फरवरी में 29 दिन नहीं होंगे?

- 2000
- 2004
- 1996
- 1966

Correct Answer :-1966

41)

Question Stimulus :-

How many times do the hands of a clock coincide in a day? / एक दिन में एक घड़ी की दोनों सुइयाँ कितनी बार एक साथ होंगी?

- 24
- 20
- 12
- 22

Correct Answer :-22

42)

Question Stimulus :-

A is the sister of B. B is the brother of C, C is the son of D. How is D related to A? / A, B की बहन है। B, C का भाई है। C, D का पुत्र है। D, A से कैसे सम्बन्धित है?

- **Mother or Father/माँ या पिता**
- **Daughter/ पुत्री**
- **Son/पुत्र**
- **Uncle/ मामा**

Correct Answer :-Mother or Father/माँ या पिता

43)

Question Stimulus :-

In the following options, three of them are alike in a certain way and thus form a group. Which one does not belong to that group?/निम्न विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान है और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा एक, इस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

- **Soft : Hard/ नर्म : सख्त**
- **Low : High/ कम : उच्च**
- **Peak : Mountain/शिखर : पर्वत**
- **Pointed : Blunt/नुकीला : कुंद**

Correct Answer :-Peak : Mountain/शिखर : पर्वत

44)

Question Stimulus :-

Six persons are sitting around a circle. A is facing B. B is to the right of E and left of C. C is to the left of D. F is to the right of A. Now D exchanges his seat with F and E with B. Who will be sitting to the left of C?/छः व्यक्ति एक वृत्त के चारों ओर बैठे हुए हैं। A का मुख B की ओर है। B, E के दाएं है और C के बाएं है। C, D के बाएं है। F, A के दाएं है। अब D, F के साथ और E, B के साथ अपना स्थान बदल लेता है। C के बाएं तरफ कौन बैठा है?

- **E**
- **F**
- **A**
- **B**

Correct Answer :-E

45)

Question Stimulus :-

Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing towards North. C is sitting between A and E, D is not at the end, B is sitting at immediate right

of E, F is not at the right end, but D is sitting at 3rd left of E. Which of the following is sitting to the left of D? / छः दोस्त A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर मुख किए एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। C, A और E के बीच में बैठा हुआ है। D किसी छोर पर नहीं है। B, E के तुरंत दाएं बैठा हुआ है। F दाएं छोर पर नहीं है किन्तु D, E के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। निम्न में से कौन D के बाएं बैठा हुआ है?

- A
- F
- E
- C

Correct Answer :-F

46)

Question Stimulus :-

If $A = 2$, $T = 40$ and $OF = 42$, then $MUD = ?$ / यदि $A = 2$, $T = 40$ और $OF = 42$, तो $MUD = ?$

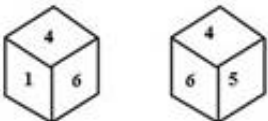
- 60
- 82
- 74
- 76

Correct Answer :-76

47)

Question Stimulus :-

Two positions of a dice are shown below. When number '1' is on the top, what number will be at the bottom? / एक पाँसे की दो स्थितियाँ नीचे दर्शायी गई हैं। यदि संख्या '1' ऊपरी पृष्ठ पर है, तो निचली पृष्ठ पर कौन सी संख्या होगी?



- 1

- 5
- 3
- 4

Correct Answer :-5

48)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS/निर्देश: In the question below are given three statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read both the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements./ नीचे दिये गए प्रश्न में तीन कथन और उसके नीचे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है।

Statements/कथन: All fruits are lions. / सभी फल शेर हैं।

All lions are foxes. / सभी शेर लोमड़ी हैं।

Some foxes are elephants. / कुछ लोमड़ी हाथी है।

Conclusions/निष्कर्ष:

I. All fruits are foxes. / सभी फल लोमड़ी हैं।

II. Some fruits are elephants. / कुछ फल हाथी हैं।

- **If only Conclusion I follows /यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।**
- **If only Conclusion II follows/यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।**
- **If either Conclusion I or II follows. /यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।**
- **If neither Conclusion I nor II follows. /यदि न तो निष्कर्ष I या न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।**

Correct Answer :-If only Conclusion I follows /यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता

है।

49)

Question Stimulus :-

In the following question, there is a certain relationship between two given words on one side of :: and one word is given on another side of :: while another word is to be found from the given alternative, having the same relation with this word as the words of the given pair bear. Choose the correct alternative./नीचे दिए गए प्रश्न में चिन्ह (::) के बाईं ओर दो पद दिए गए हैं जिनमें आपस में एक प्रकार से कोई सम्बन्ध है, ठीक इसी प्रकार का सम्बन्ध चिन्ह (::) के दाईं ओर दिए गए पद तथा उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक पद के बीच में भी है, वही विकल्प का पद उत्तर है। सही विकल्प का चयन करें।

Wood : Charcoal :: Coal : ? / लकड़ी : काठकोयला :: कोयला : ?

- **Coke/कोक**
- **Ash/राख**
- **Fire/आग**
- **Smoke/ धुआं**

Correct Answer :-Coke/कोक

50)

Question Stimulus :-

What will come in place of the question mark (?) in the following number series? /निम्नलिखित संख्या प्रणाली में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

2, 4, 12, ?, 240, 1440

- **120**
- **48**
- **84**
- **96**

Correct Answer :-48

