PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Dairy Federation Exam 2016

29th Feb 2016, 12:00 PM

Topic:- 12_General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

The Architect of Bharat Bhawan is /भारत भवन के वास्तुकार हैं-

- **Charles Correa/चार्ल्स कोरिया**
- **Giyarsan/गियर्सन**
- **Machferson/मैक्फर्सन**
- **Hafiz Khan/हफीज खान**

Correct Answer :-Charles Correa/चार्ल्स कोरिया

2)

Question Stimulus :-

The first place of M.P., included in the world heritage list of UNESCO is /यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल म.प्र. का प्रथम स्थल है-

- **Sanchi/साँची**
- **Bharhut/भरहुत**
- **Bheembetka/भीमबेटका**
- **Khajuraho/खजुराहो**

Correct Answer :-Khajuraho/खजुराहो

3)

Question Stimulus :-

For which of the following purpose is Bamboo used?/बांस का प्रयोग इनमें से किस कार्य के लिये होता है?

- **Railway sleeper/रेलवे स्लीपर**

- **Construction of building/भवन निर्माण**
- **Bidi production/बीड़ी निर्माण**
- **Kattha production/ कत्था निर्माण**

Correct Answer :-Construction of building/भवन निर्माण

4)

Question Stimulus :-

According to 2011 the least sex ratio district of Madhya Pradesh is / 2011 के अनुसार मध्यप्रदेश का न्यनूतम लिंगानुपात वाला जिला है-

- **Datiya/दतिया**
- **Gwalior/ग्वालियर**
- **Morena/मुरैना**
- **Bhind/भिण्ड**

Correct Answer :-Bhind/भिण्ड

5)

Question Stimulus :-

In which city 'Namak satyagrah' was started in the leadership of the Govind Das and Pandit Dwarika Prasad Mishra?/गोविन्द दास एवं प. द्वारिका प्रसाद मिश्र के नेतृत्व में शुरु हुआ 'नमक सत्याग्रह' किस नगर से शुरु हुआ?

- **Satna/ सतना**
- **Jabalpur/ जबलपुर**
- **Sagar/ सागर**
- **Damoh/ दमोह**

Correct Answer :-Jabalpur/ जबलपुर

6)

Question Stimulus :-

The Tansen samaroh is organized in / तानसेन समारोह आयोजित किया जाता है-

- **Indore/इन्दौर में**
- **Maiher/मैहर में**
- **Bhopal/ भोपाल में**
- **Gwalior/ग्वालियर में**

Correct Answer :-Gwalior/ग्वालियर में

7)

Question Stimulus :-

Mahi project is in which district?/माही परियोजना किस जिले में है?

- **Indore/इन्दौर**
- **Dhar/धार**
- **Shahdol/शहडोल**
- **Bhopal/भोपाल**

Correct Answer :-Dhar/धार

8)

Question Stimulus :-

After demolition of Maratha's kingdom who established sovereign Nawabi state in Bhopal?/मराठों के पराभव के बाद किसने भोपाल में स्वतंत्र नवाबी राज्य की स्थापना की?

- **Dost Mohammad Khan/दोस्त मोहम्मद खान**
- **Rai Bahadur/राय बहादुर**
- **Nawab Shamshul/ नवाब शमशुल**
- **Nawab Abdul/ नवाब अब्दुल**

Correct Answer :-Dost Mohammad Khan/दोस्त मोहम्मद खान

9)

Question Stimulus :-

Mushtaq Ali relater to which sport?/मुश्ताक अली किस खेल से सम्बंधित है?

- Cricket/क्रिकेट
- Hockey/हॉकी
- Polo/पोलो
- Badminton/बेडमिन्टन

Correct Answer :-Cricket/क्रिकेट

10)

Question Stimulus :-

Which is incorrectly matched?/ कौन सुमेलित नहीं हैं?

- Rani Durgawati university - Jabalpur/ रानी दुर्गावती विश्व विद्यालय – जबलपुर
- Jeewaji Rao university – Sagar/ जीवाजी राव विश्व विद्यालय - सागर
- Barkatullah university – Bhopal /बरकतउल्लाह विश्व विद्यालय - भोपाल
- Vikram university - Ujjain/ विक्रम विश्व विद्यालय - उज्जैन

Correct Answer :-Jeewaji Rao university – Sagar/ जीवाजी राव विश्व विद्यालय - सागर

11)

Question Stimulus :-

Mandhar water fall is on which river?/मन्धार जल प्रपात किस नदी पर है?

- Chambal/ चम्बल
- Kali Sindh/काली सिंध
- Betwa/बेतवा
- Narmada/नर्मदा

Correct Answer :-Narmada/नर्मदा

12)

Question Stimulus :-

Which is the smallest wild life sanctuary of Madhya Pradesh?/निम्न में से मध्य प्रदेश का सबसे छोटा अभ्यारण्य कौन सा है?

- Bori/ बोरी
- Rala Mandal/राला मण्डल
- Karera/ करेरा
- Rata pani/ रातापानी

Correct Answer :-Rala Mandal/राला मण्डल

13)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh is divided into how many natural divisions?/ मध्यप्रदेश को प्रमुख रुप से कितने प्राकृतिक विभागों में बांटा गया है?

- Two/दो
- Three/तीन
- Four/चार
- Five/पाँच

Correct Answer :-Three/तीन

14)

Question Stimulus :-

When was Madhya Pradesh Urdu Academy established?/मध्यप्रदेश उर्दु अकादमी का गठन कब किया गया?

- 1976
- 1977
- 1986

- 1987

Correct Answer :-1976

15)

Question Stimulus :-

Tapti river originated from which place?/ताप्ती नदी का उदगम कहाँ से हुआ है?

- Ujjain/ उज्जैन
- Multai/ मुलताई
- Sehore/ सीहोर
- Raisen/रायसेन

Correct Answer :-Multai/ मुलताई

16)

Question Stimulus :-

Where is the Chakradhar Smriti Samaroh celebrated?/ चक्रधर स्मृति समारोह कहाँ मनाया जाता है?

- Maiher/मैहर
- Bhopal/भोपाल
- Raigarh/रायगढ़
- Raisen/रायसेन

Correct Answer :-Raigarh/रायगढ़

17)

Question Stimulus :-

Chandel Dynasty’s Capital is / चन्देल वंश की राजधानी थी-

- Maheshmati/ माहिष्मति
- Ujjain/ उज्जैन

- **Malwa/ मालवा**
- **Kajuraho/ खजुराहो**

Correct Answer :-Kajuraho/ खजुराहो

18)

Question Stimulus :-

Which is the highest peak of Satpura?/ सतपुड़ा की सबसे ऊँची चोटी कौन सी है?

- **Pachmarhi/ पचमढ़ी**
- **Amarkantak/ अमरकंटक**
- **Dhupgarh/धूपगढ़**
- **Janapaw/ जानापाओ**

Correct Answer :-Dhupgarh/धूपगढ़

19)

Question Stimulus :-

Tawa Dam is on which river?/तवा बांध किस नदी पर है?

- **Narmada/ नर्मदा**
- **Tawa/ तवा**
- **Benganga/ बेनगंगा**
- **Betwa/बेतवा**

Correct Answer :-Tawa/ तवा

20)

Question Stimulus :-

What does the living place of Bheels called?/भीलों का निवास स्थल क्या कहलाता है?

- **Malya/माल्या**
- **Aalya/आल्या**

- Fhalya/फाल्या
- Bhill/भिल्ल

Correct Answer :-Fhalya/फाल्या

21)

Question Stimulus :-

In which year Hari Singh Gaur university gets the status of central university?/हरि सिंह गौर विश्वविद्यालय को केन्द्रीय विश्वविद्यालय का दर्जा किस वर्ष दिया गया?

- 2006
- 2007
- 2008
- 2009

Correct Answer :-2009

22)

Question Stimulus :-

Where is the only umbrella factory of Madhya Pradesh?/मध्यप्रदेश का एकमात्र छाता उद्योग कहाँ है।

- Mahu/ महू
- Bhopal/ भोपाल
- Dewas/ देवास
- Vidisha/ विदिशा

Correct Answer :-Mahu/ महू

23)

Question Stimulus :-

First sports club of Madhya Pradesh was related to which sport?/ मध्यप्रदेश का पहला खेल क्लब किस खेल से सम्बंधित था?

- **Cricket/क्रिकेट**
- **Hockey/ हॉकी**
- **Polo/पोलो**
- **Kabaddi/कबड्डी**

Correct Answer :-Cricket/क्रिकेट

24)

Question Stimulus :-

Which of the following item is used in making medicine?/निम्न में से किस वस्तु का प्रयोग औषधी निर्माण के लिये किया जाता है?

- **Khair/खैर**
- **Saal/साल**
- **Sagaun/सागौन**
- **Lakh/ लाख**

Correct Answer :-Khair/खैर

25)

Question Stimulus :-

Rani Durgawati museum situated in which city?/रानी दुर्गावती संग्रहालय किस नगर में स्थित है?

- **Bhopal/ भोपाल**
- **Jabalpur/ जबलपुर**
- **Mandsaur/ मंदसौर**
- **Khargon/ खरगौन**

Correct Answer :-Jabalpur/ जबलपुर

26)

Question Stimulus :-

Who built the fort of Dhar?/धार के किले का निर्माण किसने कराया था?

- **Mohammad Tuglak/ मोहम्मद तुगलक**
- **Peshwa Bajirao/पेशवा बाजीराव**
- **Akbar/ अकबर**
- **Shahjahan/ शाहजहाँ**

Correct Answer :-Mohammad Tuglak/ मोहम्मद तुगलक

27)

Question Stimulus :-

On which river ancient place Eran was situated?/ पुरास्थल एरन किस नदी के किनारे स्थित है?

- **Beena River/बीना नदी**
- **Kali Sindh river/ काली सिंध नदी**
- **Tamas river/ टमस नदी**
- **Narmada river/ नर्मदा नदी**

Correct Answer :-Beena River/बीना नदी

28)

Question Stimulus :-

In which district of M.P. does the maximum production of cotton takes place?/ कपास का सर्वाधिक उत्पादन म.प्र. के किस जिले में होता है?

- **Khandwa/खण्डवा**
- **Indore/इन्दौर**
- **Khargon/खरगौन**
- **Dewas/देवास**

Correct Answer :-Khargon/खरगौन

29)

Question Stimulus :-

Hallow valley is part of which national park of Madhya Pradesh?/हॉलो घाटी किस राष्ट्रीय उद्यान का भाग है मध्य प्रदेश मैं?

- Kanha Kisli/कान्हा किसली
- Bandhavgarh/ बाधवगढ़
- Pench/ पेंच
- Van Vihar/वन विहार

Correct Answer :-Kanha Kisli/कान्हा किसली

30)

Question Stimulus :-

Most densely populated district of M.P. is /म.प्र. का सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला जिला है-

- Bhopal/भोपाल
- Indore/इन्दौर
- Jabalpur/जबलपुर
- Morena/मुरैना

Correct Answer :-Bhopal/भोपाल

31)

Question Stimulus :-

When was the first railway line started in M.P.?/ म.प्र. में प्रथम रेलमार्ग कब शुरु हुआ?

- 1886
- 1897
- 1867
- 1857

Correct Answer :-1867

32)

Question Stimulus :-

Pachmarhi is situated on which mountain?/पचमढ़ी किस पहाड़ी पर स्थित है?

- **Maikal/मैकल**
- **Dhupgarh/धूपगढ़**
- **Mahadev/महादेव**
- **Rajpipla/राजपीपला**

Correct Answer :-Mahadev/महादेव

33)

Question Stimulus :-

Which is not the special backward scheduled tribe of Madhya Pradesh?/ मध्यप्रदेश की विशेष पिछड़ी जनजाति कौन-सी नहीं है?

- **Col/कोल**
- **Sahariya/सहरिया**
- **Baiga/ बैगा**
- **Bhariya/भारिया**

Correct Answer :-Col/कोल

34)

Question Stimulus :-

Where is the headquater of Sanjeevni Institute?/ संजीवनी संस्थान का मुख्यालय कहाँ है?

- **Balaghat/ बालाघाट**
- **Bhind/भिण्ड**
- **Datiya/दतिया**
- **Bhopal/भोपाल**

Correct Answer :-Bhopal/भोपाल

35)

Question Stimulus :-

In Madhya Pradesh which is the major gram producing area?/मध्य प्रदेश में चने का प्रमुख उत्पादक क्षेत्र कौन सा है?

- Bina/बीना
- Hoshangabad/होशंगबाद
- Raisen/रायसेन
- Bhopal/भोपाल

Correct Answer :-Hoshangabad/होशंगबाद

36)

Question Stimulus :-

Most Literate district of M.P. is /म. प्र. का सर्वाधिक साक्षर जिला है-

- Bhopal/भोपाल
- Jabalpur/जबलपुर
- Indore/इंदौर
- Rewa/रीवा

Correct Answer :-Jabalpur/जबलपुर

37)

Question Stimulus :-

Population density of M.P. is (census 2011) /म.प्र. का जनसंख्या घनत्व है (जनगणना 2011)-

- 236
- 239
- 242

- 250

Correct Answer :-236

38)

Question Stimulus :-

The fair of Nagaji is held in which district?/ नागाजी का मेला किस जिले में लगता है?

- **Bhind/भिण्ड**
- **Morena/मुरैना**
- **Guna/गुना**
- **Rewa/रीवा**

Correct Answer :-Morena/मुरैना

39)

Question Stimulus :-

The Loknatya 'Swang' performed in which area?/ 'स्वांग' लोकनाट्य किस क्षेत्र में मनाया जाता है?

- **Nimad/निमाड़**
- **Bundelkhand/बुन्देलखण्ड**
- **Malwa/मालवा**
- **Bhaghelkhand/बघेल खण्ड**

Correct Answer :-Bundelkhand/बुन्देलखण्ड

40)

Question Stimulus :-

Where is Aishbag stadium situated?/ ऐशबाग स्टेडियम कहाँ स्थित है?

- **Bhopal/भोपाल**
- **Indore/इन्दौर**

- Gwalior/ ग्वालियर
- Rewa/रीवा

Correct Answer :-Bhopal/भोपाल

41)

Question Stimulus :-

On which date Madhya Pradesh built:-/ मध्यप्रदेश का गठन किस तिथि को हुआ:-

- 29 December 1953/29 दिसम्बर 1953
- 1 November 1955/ 1 नवम्बर 1955
- 1 November 1954/ 1 नवम्बर 1954
- 1 November 1956/ 1 नवम्बर 1956

Correct Answer :-1 November 1956/ 1 नवम्बर 1956

42)

Question Stimulus :-

Where does the court for environment of M.P. established?/ म.प्र. पर्यावरण न्यायालय की स्थापना कहाँ पर की गई है?

- Indore/इन्दौर
- Jabalpu/जबलपुर
- Bhopal/भोपाल
- Sagar/सागर

Correct Answer :-Bhopal/भोपाल

43)

Question Stimulus :-

Where is the Asia's largest soyabean plant is situated?/ एशिया का सबसे बड़ा सोयाबीन संयंत्र कहाँ स्थित है?

- Bhopal/भोपाल

- Indore/इन्दौर
- Ujjain/उज्जैन
- Mandu/मांडु

Correct Answer :-Ujjain/उज्जैन

44)

Question Stimulus :-

In which year, the Kumbh will be organized in Ujjain?/ उज्जैन में किस वर्ष कुंभ का आयोजन किया जाएगा?

- 2018
- 2016
- 2019
- 2017

Correct Answer :-2016

45)

Question Stimulus :-

Famous Bhagoriya Dance is performed by which tribe?/ भगोरिया किस जनजाति का प्रसिद्ध नृत्य है?

- Gond/गोंड
- Urav/उरांव
- Kol/कोल
- Bheel/भील

Correct Answer :-Bheel/भील

46)

Question Stimulus :-

Where does the spice park is going to established in M.P.?/म.प्र. में मसाला पार्क कहाँ

स्थापित किया जा रहा है?

- **Vidisha/विदिशा**
- **Bhopal/भोपाल**
- **Chindwara/छिन्दवाड़ा**
- **Raisen/ रायसेन**

Correct Answer :-Chindwara/छिन्दवाड़ा

47)

Question Stimulus :-

What is the rate of increment in women literacy rate between 2001 to 2011?/2001 से 2011 तक महिला साक्षरता दर में कितनी वृद्धि हुई है?

- **5%**
- **20%**
- **10%**
- **15%**

Correct Answer :-10%

48)

Question Stimulus :-

What is 'Chanderi' famous for?/'चंदेरी' किस लिए प्रसिद्ध है?

- **Saree production/साड़ी उत्पादन**
- **Carpet/कालीन**
- **Cotton cloth/सूती वस्त्र**
- **Iron Steel/लोहा इस्पात**

Correct Answer :-Saree production/साड़ी उत्पादन

49)

Question Stimulus :-

Ancient name of Maheshwar was /महेश्वर का प्राचीन नाम था-

- **Ahmeshwar/ अहमेश्वर**
- **Rachil/ राचिल**
- **Mahishmati/ महिष्मति**
- **Sidhwar/सिद्धवर**

Correct Answer :-Mahishmati/ महिष्मति

50)

Question Stimulus :-

The kalpvraksh project relate to which sector?/ कल्पवृक्ष परियोजना किस क्षेत्र से सम्बधित है?

- **Plantation of peepal tree/पीपल लगाने से**
- **Sericulture/रेशमकीट पालन**
- **Plantation/वृक्षारोपण**
- **Technical development/तकनीकि विकास**

Correct Answer :-Sericulture/रेशमकीट पालन

Topic:- 12_GAptitude and Reasoning
1)

Question Stimulus :-

Find the compound interest of Rs.15000 for 2 years at 20% per annum. Interest being compounded half yearly./ रु.15000 पर 20% वार्षिक वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए। ब्याज की गणना अर्धवार्षिक है।

- **Rs. 4218.5**
- **Rs. 6961.5**
- **Rs. 4151.5**
- **Rs. 7217.5**

Correct Answer :-Rs. 6961.5

2)

Question Stimulus :-

The average of three consecutive even numbers is 30. Find the smallest number./तीन क्रमागत सम संख्याओं का औसत 30 है। सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।

- **12**
- **28**
- **24**
- **32**

Correct Answer :-28

3)

Question Stimulus :-

5 mat weavers can weave 5 mats in 5 days. At the same rule, how many mats would be woven by 10 mat weavers in 10 days?/ 5 चटाई बुनकर 5 दिन में 5 चटाइयाँ बुन सकते हैं। समान दर से 10 चटाई बुनकरों द्वारा 10 दिन में कितनी चटाइयाँ बनाई जाएगी?

- **16**
- **20**
- **25**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-20

4)

Question Stimulus :-

A train traveling at 63 kmph crosses a platform in 28 second and a man standing on the platform in 18 second. What is the length of the platform?/63 किमी प्रति घंटे की गति से चलती हुई एक ट्रेन किसी प्लेटफार्म को 28 सेकण्ड में और प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को 18 सेकण्ड में पार करती है। प्लेटफार्म की लम्बाई क्या है?

- **120 meters/120 मीटर**
- **150 meters/150 मीटर**
- **175 meters/175 मीटर**
- **None of these/ इनमे से कोई नहीं**

Correct Answer :-175 meters/175 मीटर

5)

Question Stimulus :-

The ratio of the sum and the difference of two numbers is 10:1 find the ratio of those two numbers./ दो संख्याओं के योग और अंतर का अनुपात 10:1 है। दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात करें।

- **2:3**
- **4:5**
- **9:11**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-9:11

6)

Question Stimulus :-

The age of Anushka and Priyanka differ by 16 years. If 6 year ago Priyanka was 3 times as old as Anushka's age, then find the present age of Anushka./अनुष्का और प्रियंका की आयु का अंतर 16 वर्ष है। यदि 6 वर्ष पूर्व प्रियंका की आयु अनुष्का की आयु की 3 गुनी थी, तो अनुष्का की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

- **14 years/14 वर्ष**
- **30 years/30 वर्ष**
- **23 years/ 23 वर्ष**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-14 years/14 वर्ष

7)

Question Stimulus :-

4 kg of potato at Rs.5 per kg is mixed with 8 kg of potato at Rs.6 per kg. Find the average price per kg of the mixture./ रु.5 प्रति किग्रा के 4 किग्रा आलू को रु.6 प्रति किग्रा के 8 किग्रा आलू के साथ मिश्रित किया गया है। मिश्रण का औसत मूल्य प्रति किग्रा ज्ञात करें।

- **Rs. 6**
- **Rs. 5.5**
- **Rs. $5\frac{2}{3}$**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Rs. $5\frac{2}{3}$

8)

Question Stimulus :-

The diagonal of a cube is $5\sqrt{3}$ cm. The surface area of the cube is- / एक घन का विकर्ण $5\sqrt{3}$ सेमी है। घन का पृष्ठ का क्षेत्रफल है-

- **150 cm^2/ 150 सेमी^{2}**
- **120 cm^2 /120 सेमी^{2}**
- **160 cm^2/160 सेमी^{2}**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-150 cm^2/ 150 सेमी^{2}

9)

Question Stimulus :-

In How many ways a team of 5 members can be selected from 6 boys and 5 girls, Consisting of 3 boys and 2 girls?/6 लड़कों और 5 लड़कियों से 5 सदस्यीय दल कितने तरीके से बनाये जा सकते हैं जिसमें 3 लड़के और 2 लड़कियाँ हो?

- **200**
- **150**
- **300**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-200

10)

Question Stimulus :-

When two numbers are separately divided by 21, the remainders are 19 and 7 respectively. If the sum of the two numbers is divided by 21, the remainder will be: /जब दो संख्याओं को अलग अलग 21 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल क्रमश: 19 और 7 हैं। यदि दोनों संख्याओं के योग को 21 से विभाजित किया जाये तो शेषफल होगा:

- **26**
- **5**
- **17**
- **Can't be determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता**

Correct Answer :-5

11)

Question Stimulus :-

A, B and C invested capitals in the ratio 2 : 3 : 5 the timing of their investments being in the ratio 4 : 5 : 6. In what ratio would their profit be distributed?/ A, B और C ने 2 : 3 : 5 के अनुपात में पूँजी निवेश की है, और उनके निवेश के समय का अनुपात 4 : 5 : 6 है। किस अनुपात में उनका लाभ विभाजित होगा?

- **8 : 15 : 30**
- **3 : 5 : 7**
- **6 : 14 : 27**

- 4 : 8 : 15

Correct Answer :- 8 : 15 : 30

12)

Question Stimulus :-

Two dices are thrown simultaneously. Find the probability that sum of the numbers on both the dices is 7./दो पांसों को एक साथ उछाला गया है। दोनों पांसों के अंको का योग 7 आने की प्रायिकता ज्ञात करें।

- **1/4**
- **1/9**
- **1/12**
- **1/6**

Correct Answer :-1/6

13)

Question Stimulus :-

The third proportion to 12 and 24 is?/12 और 24 का तृतीय अनुपात है-

- **36**
- **48**
- **18**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-48

14)

Question Stimulus :-

Arjun got 115 marks in an exam and failed by 25 marks. If the pass percentage is 35% then find the maximum marks of the exam./अर्जुन को एक परीक्षा में 115 अंक प्राप्त हुए और वह 25 अकं से अनुत्तीर्ण हो गया। यदि उत्तीर्ण् प्रतिशत 35% हो तो परीक्षा का अधिकतम पूर्णांक ज्ञात करें।

- **400**
- **500**
- **450**
- **350**

Correct Answer :-400

15)

Question Stimulus :-

The average of first 5 multiples of 4 is/4 की प्रथम 5 गुणज संख्याओं का औसत है-

- **12**
- **15**
- **18**
- **23**

Correct Answer :-12

16)

Question Stimulus :-

Parv can complete a work in 12 days working 8 hours a day. Beauty can complete the same work in 8 days working 10 hours a day. If both parv and Beauty work together, working 8 hours a day in how many days can they complete the work?/पर्व प्रतिदिन 8 घंटे काम करके किसी कार्य को 12 दिन में कर सकता है। ब्यूटी उसी काम को प्रतिदिन 10 घंटे करके 8 दिन में समाप्त कर सकता है। यदि पर्व और ब्यूटी दोनों एक साथ प्रतिदिन 8 घंटे काम करते हैं, तो कार्य कितने दिन में संपन्न होगा?

- **$5\frac{5}{11}$ days/ $5\frac{5}{11}$दिन**
- **$7\frac{5}{11}$ days / $7\frac{5}{11}$ दिन**
- **8 days/ 8 दिन**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-5$\frac{5}{11}$ days/ 5$\frac{5}{11}$दिन

17)

Question Stimulus :-

How many 3 digit numbers are divisible by 7 in all?/3 अंको की कुल कितनी संख्याएं 7 से विभाजित हैं?

- **142**
- **128**
- **136**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-128

18)

Question Stimulus :-

Chandan's salary increased from Rs.2200 to Rs.2600. What is the percentage increase in the Chandan's salary?/चंदन की आय रु.2200 से बढ़कर रु.2600 हो गई। चंदन की आय में प्रतिशत वृद्धि क्या है?

- **19%**
- **18$\frac{2}{11}$%**
- **17$\frac{1}{11}$%**
- **19$\frac{2}{11}$%**

Correct Answer :-18$\frac{2}{11}$%

19)

Question Stimulus :-

Three solid cubes of sides 1 cm, 6 cm and 8 cm are melted to form a new cube. Find the side of new cube./ 1 सेमी, 6 सेमी और 8 सेमी भुजा के तीन ठोस घनों को गलाकर 1 नया घन बनाया गया है। नये घन की भुजा ज्ञात कीजिए।

- **12 cm/ 12 सेमी**
- **6 cm /6 सेमी**
- **9 cm/9 सेमी**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :- 9 cm/9 सेमी

20)

Question Stimulus :-

If $81^{x-1} = 3$ then, the value of x is/ यदि $81^{x-1} = 3$ तो, x का मान है-

- **3**
- **5/4**
- **4/3**
- **7/5**

Correct Answer :-5/4

21)

Question Stimulus :-

The difference of two numbers is 412. On dividing the larger number by the smaller, we get 6 as quotient and 7 as remainder. Which is the smaller number? /दो संख्याओं का अंतर 412 है। बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित करने पर भागफल 6 और शेषफल 7 प्राप्त होता है। छोटी संख्या कौन सी है?

- **47**
- **113**
- **63**
- **81**

Correct Answer :-81

22)

Question Stimulus :-

A vendor sells lemons at the rate of 4 for Rs.12, gaining thereby 20%. For how much did he buy a dozen lemons?/ एक वृयापारी रु.12 मे 4 की दर से नींबू बेचता है और इस तरह 20% लाभ प्राप्त करता है। उसने एक दर्जन नींबू कितने रूपये में खरीदे?

- Rs. 20
- Rs. 30
- Rs. 40
- Rs. 50

Correct Answer :-Rs. 30

23)

Question Stimulus :-

The sum of the digits of a two digits number is 10. If 18 is added to the number, the place values of the digits get interchanged. Find the number./ दो अंकों की एक संख्या के अंकों का योग 10 है। यदि संख्या में 18 जोड़ दिया जाए तो अंको का स्थानीय मान आपस में बदल जाता हैं संख्या ज्ञात कीजिए।

- 37
- 46
- 73
- 64

Correct Answer :-46

24)

Question Stimulus :-

Raj and Mani can complete a work in 15 and 10 days respectively. They started working together but after 2 days Mani had to leave and Raj alone completed the remaining work. The whole work was completed in how many days?/राज और मणि किसी काम को क्रमश: 15 और 10 दिनों में कर सकते है। उन्होनें एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन 2 दिन बाद मणि को छोड़ना पडा और राज ने अकेले कार्य को संपन्न किया। पूरा कार्य कितने दिनों में संपन्न हुआ?

- 15

- 10
- 12
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-12

25)

Question Stimulus :-

The ratio of the speed of two trains is 6 : 7. If the second train runs 350 km in 5 hours, then the speed of the first train is/ दो ट्रेनों की गतियों का अनुपात 6 : 7 है। यदि दूसरी ट्रेन 5 घंटें में 350 किमी चलती है तो पहली ट्रेन की गति है-

- 60 kmph/60 किमी/घंटा
- 70 kmph/70 किमी/घंटा
- 54 kmph/54 किमी/घंटा
- 72kmph/72 किमी/घंटा

Correct Answer :-60 kmph/60 किमी/घंटा

26)

Question Stimulus :-

What is angle moved by hour hand in 25 minute?/25 मिनट में घड़ी की घंटे की सुई कितना कोण चलेगी ?

- 8
- 7.5
- 12.5
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-12.5

27)

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?

1,3, 7, 13, ?, 31, 43, 57

- **21**
- **19**
- **28**
- **23**

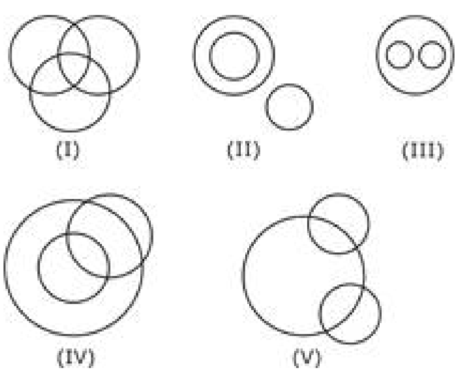
Correct Answer :-21

28)

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।

House, Guestroom, kitchen/घर, अतिथि कमरा, रसोई



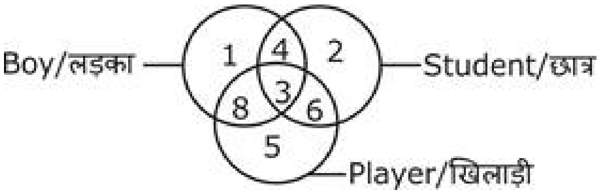
- **(I)**
- **(II)**
- **(III)**
- **(IV)**

Correct Answer :-(III)

29)

Question Stimulus :-

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



Players who are students but not boys./खिलाड़ी जो छात्र है परन्तु लड़के नहीं।

- **6**
- **4**
- **3**
- **5**

Correct Answer :-6

30)

Question Stimulus :-

If Friday falls on 15th of September 2000, what will be the day of 15th of September 2001?/ यदि 15th सितम्बर 2000 को शुक्रवार पड़ता है, 15th सितम्बर 2001 को कौन सा दिन पड़ेगा?

- **Friday/ शुक्रवार**
- **Saturday/ शनिवार**
- **Thursday/ गुरूवार**
- **Sunday/ रविवार**

Correct Answer :-Saturday/ शनिवार

31)

Question Stimulus :-

In a certain code language, SONG is written as *%#@, LIST is written as $7*3, then how will LOST be written in that code? /किसी कूट भाषा में SONG को *%#@ लिखते हैं, LIST को $7*3 लिखते हैं, LOST को इस कूट में कैसे लिखेंगे?

- **%$*3**

- *#3*
- $%*3
- $%7*

Correct Answer :-$%*3

32)

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।

Italy : Rome :: Iraq : ? / इटली : रोम :: इराक : ?

- **Baghdad/बगदाद**
- **Dhaka/ढाका**
- **Moscow/मास्को**
- **Teheran/तेहरान**

Correct Answer :-

Baghdad/बगदाद

33)

Question Stimulus :-

Abhinav was born on 3rd March, 1980. Ravi is older than him by 4 days. If Republic day of India fell on Saturday in that year, the day of Ravi's birthday is?/ अभिनव का जन्म 3 मार्च 1980 को हुआ था। रवि उससे 4 दिन बड़ा है। यदि भारतीय गणतंत्र दिवस उस वर्ष में शनिवार को था, तो रवि का जन्मदिन कौन से दिन था?

- **Thursday/ गुरूवार**
- **Wednesday/ बुधवार**

- **Friday/ शुक्रवार**

- **Sunday/ रविवार**

Correct Answer :-Thursday/ गुरूवार

34)

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 बांई ओर दो पद दिए गए हैं जिनमें आपस में एक प्रकार से कोई सम्बंध है, ठीक इसी प्रकार का सम्बंध चिन्ह (::) के दाई 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।

Orange : Fruit :: Radish : ? / संतरा : फल : : मूली : ?

- **Flower/फूल**

- **Stem/तना**

- **Root/जड़**

- **Leaf/पत्ती**

Correct Answer :-Root/जड़

35)

Question Stimulus :-

Introducing a man, a woman said, "His mother is the only daughter of my mother". How is the woman related to the man? / एक पुरुष का परिचय देते हुए महिला ने कहा, ''इसकी माँ, मेरी माँ की इकलौती पुत्री है''। उस महिला का पुरुष से क्या सम्बंध है?

- **Mother/ माँ**

- **Aunt/चाची**

- **Sister/बहन**

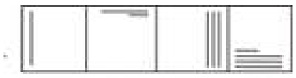
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

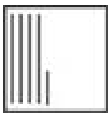
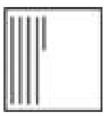
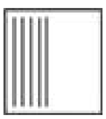
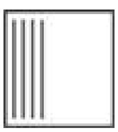
Correct Answer :-Mother/ माँ

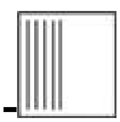
36)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS/निर्देश: Choosing the correct alternative for the next figure in the given series. / दी गई श्रेणी में अगली आकृति के लिये सही विकल्प का चयन करें।



- 
- 
- 
- 

Correct Answer :-

37)

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?

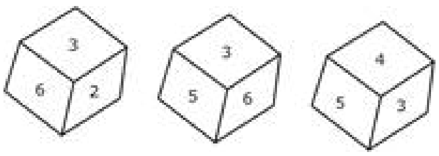
- **EHKN**
- **KNQT**
- **ADGJ**
- **DFHJ**

Correct Answer :-DFHJ

38)

Question Stimulus :-

Study the three 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 2./ एक घन की नीचे दी गई तीन अलग-अलग स्थितियों का अध्ययन करें। प्रत्येक घन के फलकों पर 1 से 6 तक संख्यायें अंकित की गई हैं। 2 के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या है?



- **1**
- **4**
- **5**
- **6**

Correct Answer :-5

39)

Question Stimulus :-

Six persons P, Q, R, S, T and V are sitting around a circle facing one another. P is sitting in front of Q. Q is sitting to the right of T and left of R, P is to the left of U and right of S. Who is sitting between P and R?/ छः व्यक्ति P, Q, R, S, T और V एक वृत्त के चारो ओर एक दूसरे की ओर मुख किये बैठे हैं । P, Q के सामने बैठा है। Q, T के दाएं बैठा है और R के बाएं। P, U के बाएं है और S के दाएं। P और R के बीच कौन बैठा है?

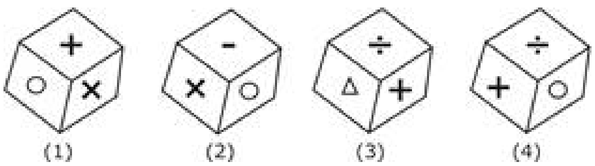
- **S**
- **T**
- **U**
- **Q**

Correct Answer :-S

40)

Question Stimulus :-

Four positions of a cube are shown below. Which symbol is opposite the face having "△"?/ एक घन की चार आकृतियाँ नीचे दर्शायी गई हैं । चिन्ह "△" के विपरीत कौन सा चिन्ह है?



- ÷
- –
- o
- ×

Correct Answer :-o

41)

Question Stimulus :-

A and B are sisters. R and S are brothers. A's daughter is R's sister. What is B's relation to S?/ A और B बहने हैं। R और S भाई हैं। A की बेटी, R की बहन है। B का S से क्या सम्बन्ध है?

- Mother/ माँ
- Grand mother/ दादी
- Sister/ बहन
- Aunt/ मासी

Correct Answer :-Aunt/ मासी

42)

Question Stimulus :-

In the given question, different terms of english alphabetical series are given, in which some terms are missing. From the given options, choose the missing terms./ दिये हुए प्रश्न में अंग्रेजी वर्णमाला के विभिन्न पद दिये गये है, जिसमें कुछ पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से लुप्त पदों को चुने।

a __ bbc __ aab __ ccaa __ bcc

- aabb
- abcc
- acbb
- abac

Correct Answer :-acbb

43)

Question Stimulus :-

Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing East. 'C' is between 'A' and 'E'. 'B' is the to the immediate right of 'E' but immediate left of 'D'. 'F' is not at the right end. How many persons are to the right of 'E'?/छः दोस्त A, B, C, D, E और F पूर्व की ओर मुख किए एक पंक्ति में बैठे हैं । C, A और E के बीच में है। B, E के तुरंत दाएं है किन्तु D के तुरंत बाएं है। F दाएं छोर पर नहीं है। कितने लोग E के दाएं हैं?

- 1
- 2
- 3
- 4

Correct Answer :-2

44)

Question Stimulus :-

On a jogging track, Rimi runs 30 meter toward east, took a right turn and runs 40 meter. Then she took a left turn and runs 30 meter. Again she took a left turn and runs for 40 meter. How far is she from the starting point?/ एक जॉगिंग ट्रेक पर, रिमी पूर्व की तरफ 30 मीटर भागती है, दाएं मुड़कर 40 मीटर भागती है। फिर वह बाएं मुड़कर और 30 मीटर भागती है। फिर से बाएं मुडकर 40 मीटर भागती है। वह प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूर है?

- 30 meter/30 मीटर
- 60 meter/60 मीटर

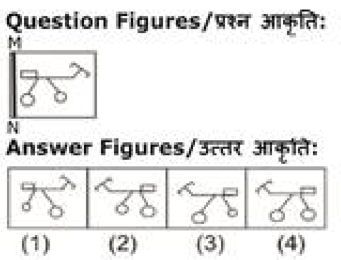
- 90 meter/90 मीटर
- 35 meter/35 मीटर

Correct Answer :-60 meter/60 मीटर

45)

Question Stimulus :-

Which of the answer figures is exactly the mirror image of the given figure when the mirror is held at MN?/कौन सी उत्तर आकृति पूर्ण रूप से दी गयी आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है जब दर्पण MN पर रखा गया है?



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

Correct Answer :-2

46)

Question Stimulus :-

DIRECTIONS/निर्देश: In the question below are given two 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 दो 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: Some desks are chairs. / कुछ डेस्क कुर्सियाँ हैं ।

Some tables are chairs. / कुछ टेबल कुर्सियाँ हैं ।

Conclusions/निष्कर्ष:

I. Some desks are tables. / कुछ डेस्क टेबल हैं ।

II. No table is desk. / कोई टेबल डेस्क नहीं 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 both Conclusions I and II follow /यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते है।

Correct Answer :-If either Conclusion I or II follows /यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

47)

Question Stimulus :-

A car travelling in north direction covers a distance of 8 kms, then turns right and runs another 9 kms and was stopped. Which direction does it face now?/ उत्तर की दिशा में एक कार 8 किलोमीटर चलती है, फिर दाएं मुड़कर और 9 किलोमीटर चलती है और रूक जाती है। कार का मुख अब किस दिशा में है?

- South/दक्षिण
- North/उत्तर
- East/पूर्व
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-East/पूर्व

48)

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 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: Some pencils are houses. / कुछ पेंसिल घर हैं।

All houses are buses. / सभी घर बस हैं।

Conclusions/निष्कर्ष:

I. Some pencils are buses. / कुछ पेंसिल बस हैं।

II. Some buses are pencils. / कुछ बस पेंसिल हैं।

III. All buses are pencils. / सभी बस पेंसिल हैं।

- **All follow/ सभी अनुसरण करते है।**
- **None follows/ कोई अनुसरण नहीं करता है।**
- **Only II follow/ केवल II अनुसरण करता है।**
- **Only I and II follow/ केवल I और II अनुसरण करता है।**

Correct Answer :-Only I and II follow/ केवल I और II अनुसरण करता है।

49)

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?

- **Diesel : Truck/**डीजल : ट्रक
- **Garbage : Dustbin/**कचरा : कूड़ादान
- **Thar : Desert/**थार : रेगिस्तान
- **Ink : Pen/**स्याही : कलम

Correct Answer :-

Thar : Desert/थार : रेगिस्तान

50)

Question Stimulus :-

In a certain code language '132' is written for 'sweet little girl', '437' is written for 'little nice boy', '245' is written for 'nice sweet poem' then what will be the code for 'boy'?/ किसी कूट भाषा में 'sweet little girl' के लिए '132' लिखते हैं, 'little nice boy' के लिए '437' लिखते हैं, 'nice sweet poem' के लिए '245' लिखते हैं, तो 'boy' के लिए कूट क्या होगा?

- **4**
- **3**
- **7**
- **Cannot be determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता**

Correct Answer :-7