हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग

HCET

Group C & D

Pre. & Mains

हरियाणा संयुक्त पात्रता परीक्षा

सॉल्वड पेपर्स

UP-TO-Dated

प्रधान सम्पादक
आनन्द कुमार महाजन

लेखन सहयोग
परीक्षा विशेषज्ञ समिति

कम्प्यूटर ग्राफिक्स
बालकृष्ण त्रिपाठी, चरन सिंह

सम्पादकीय कार्यालय
12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002
मो. : 9415650134
Email : yctap12@gmail.com
website : www.yctbooks.com/www.yctfastbook.com

© **All rights reserved with Publisher**

प्रकाशन घोषणा
सम्पादक एवं प्रकाशक आनन्द कुमार महाजन ने रूप प्रिंटिंग प्रेस, प्रयागराज से मुद्रित करवाकर, वाई.सी.टी. पब्लिकेशन्स प्रा. लि., 12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002 के लिए प्रकाशित किया।

इस पुस्तक को प्रकाशित करने में सम्पादक एवं प्रकाशक द्वारा पूर्ण सावधानी बरती गई है फिर भी किसी त्रुटि के लिए आपका सुझाव और सहयोग सादर अपेक्षित है।

किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज होगा।

मूल्य : 250/-

विषय-सूची

- हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) 2023 GROUP D (Pre) व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [Exam Date : 22.10.2023, Shift-I]------------------------- 5-19
- हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) 2023 GROUP D (Pre) व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [Exam Date : 22.10.2023, Shift-II]---------------------- 20-34
- हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) 2023 GROUP D (Pre) व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [Exam Date : 21.10.2023, Shift-I]----------------------- 35-50
- हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) 2023 GROUP D (Pre) व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [Exam Date : 21.10.2023, Shift-II]---------------------- 51-66
- हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) 2023 GROUP 56 (Mains) व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [Exam Date : 07.08.2023] ------------------------------- 67-82
- हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) 2023 GROUP 57 (Mains) व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [Exam Date : 06.08.2023] ------------------------------- 83-97
- हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) 2022 GROUP C (Pre) व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [Exam Date : 06.11.2022, Shift-I]--------------------- 98-113
- हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) 2022 GROUP C (Pre) व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [Exam Date : 06.11.2022, Shift-II]------------------- 114-129
- हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) 2022 GROUP C (Pre) व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [Exam Date : 05.11.2022, Shift-I]-------------------- 130-145
- हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) 2022 GROUP C (Pre) व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [Exam Date : 05.11.2022, Shift-II]------------------- 146-160

SYLLABUS of HARYANA CET

Details of Syllabus of Group D

General Awareness :

(i) The test will include questions relating to India and neigh boring countries, especially pertaining to History, Indian Polity & Constitution, Art & Culture, Geography. (15% Weightage)

(ii) General Science (Physics, Chemistry and Biology). (15% Weightage)

Reasoning :

Alphabetical order, series, Coding-decoding, direction and distance, order and ranking, blood relation, analogy, classification, clock, calendar, mirror image, water image, syllogism, sitting arrangement, inserting the missing characters, statement and assumption, statement and conclusion, counting figures, Non-verbal series, analogy and classification. (10% Weightage)

Quantitative Ability :

The test will cover Number System including questions on Simplification, Decimals, Fractions, Relationship between numbers. L.C.M., H.C.F., Ratio & Proportion, Percentage, roots, Average, Profit & Loss, Discount, Simple & Compound Interest, Mensuration, Partnership business, Mixture and Allegation, Time & Work, Time & Distance, Trigonometry, basic Algebra, Geometry. (15% Weightage)

English Language :

English Grammar, Spot the Error, Fill in the Blanks, Synonyms, Antonyms, Spellings/Detecting mis-spelt words, Idioms & Phrases, Improvement of Sentences, Active/Passive Voice of Verbs, Conversion into Direct/Indirect narration, Shuffling of Sentence parts, tenses. (10% Weightage)

Hindi Language :

वर्ण, स्वर, व्यंजन, शब्द, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया, क्रियाविशेषण, वचन, लिंग, कारक, काल, तद्भव-तत्सम शब्द, अलंकार, विकारी शब्द, अविकारी शब्द, पद, पदबन्ध, मुहावरे, लोकोक्तियां, संधि, उपसर्ग, प्रत्यय, समास, पर्यायवाची, विलोम व अनेकार्थी शब्द, वाक्यशोधन, अनेक शब्दों के लिए एक शब्द। (10% Weightage)

General Knowledge of Haryana :

General awareness which includes History, Literature, Geography, Economy, Civics, Polity, Environment, Art, Culture, Customs, Society, Current Affairs. Events etc. of Haryana (25% weightage)

GROUP-57 Common Higher Secondary Level
(Level of Exam-10+2 in any discipline)

1) General awareness, Reasoning, Mathematics, Science, History including Haryana related history, current affairs, literature, Geography, Civics, Environment, Culture etc. - (Weightage 20%)

2) Computer terminology, Fundamentals, word software, excel software, Power point, internet, web browsing, Communication, emails, downloading and uploading data on websites etc. - (Weightage 10%)

3) Subject related syllabus- (Weightage 70%)

GROUP-56 Common Graduate Level
(Level of Exam Graduate any discipline)

1) General awareness, Reasoning, Mathematics, Science, History including Haryana related history, current affairs, literature, Geography, Civics, Environment, Culture etc. - (Weightage 20%)

2) Computer terminology, Fundamentals, word software, excel software, Power point, internet, web browsing, Communication, emails, downloading and uploading data on websites etc. - (Weightage 10%)

3) Subject related syllabus- (Weightage 70%)

हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग- 2023
संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) Group-D (Pre)
व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [परीक्षा तिथि : 22.10.2023 Shift-I]

1. Mirror changes the direction of light that falls on it. This change of direction of light by a mirror is called?
दर्पण अपने ऊपर पड़ने वाले प्रकाश की दिशा को परिवर्तित कर देता है। दर्पण द्वारा प्रकाश की दिशा में यह परिवर्तन क्या कहलाता है?

(a) Displacement of light/प्रकाश का विस्थापन
(b) Scattering of light/प्रकाश का प्रकीर्णन
(c) Reflection of light/प्रकाश का परावर्तन
(d) Reversion of light/प्रकाश का प्रत्यावर्तन
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : जब कोई प्रकाश किरण किसी चिकनी सतह जैसे- दर्पण पर पड़ती है तो वह प्रकाश किरण टकराने के बाद वापस उसी माध्यम में लौट जाती है, प्रकाश की इस घटना को प्रकाश का परावर्तन कहते हैं।

2. Match the following I and II:

I Name of the Organism		II Organ of Respiration	
A.	**Human being**	**I.**	**Trachea**
B.	**Earthworm**	**II.**	**Lungs**
C.	**Insects**	**III.**	**Gills**
D.	**Fish**	**IV.**	**Skin**

निम्नलिखित में I और II को सुमेलित करें:

I जीव का नाम		II श्वसन अंग	
A.	**मनुष्य**	**I.**	**श्वास नली**
B.	**केंचुआ**	**II.**	**फेफड़े**
C.	**कीट**	**III.**	**गिल्स (क्लोम)**
D.	**मछली**	**IV.**	**त्वचा**

(a) A-III, B-I, C-II, D-IV
(b) A-III, B-I, C-IV, D-II
(c) A-III, B-II, C-IV, D-I
(d) A-II, B-I, C-III, D-IV
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (*) : सही सुमेलन इस प्रकार है-

जीव का नाम		श्वसन अंग
A.	मनुष्य	फेफड़े
B.	केंचुआ	त्वचा
C.	कीट	श्वास-नली
D.	मछली	गिल्स (क्लोम)

3. Match the items in column-I with those in column-II

Column-I		Column-II	
A.	**Salivary gland**	**I.**	**Bile juice**
B.	**Stomach**	**II.**	**Insulin**
C.	**Liver**	**III.**	**Hydrochloric Acid**
D.	**Pancreas**	**IV.**	**Amylase**

Choose the correct option
स्तम्भ--I में दी गई मदों को स्तम्भ--II में दी गई मदों के साथ सुमेलित करें:

स्तम्भ-I		स्तम्भ -II	
A.	**लार-ग्रंथि**	**I.**	**पित्त रस**
B.	**उदर**	**II.**	**इंसुलिन**
C.	**यकृत**	**III.**	**हाइड्रोक्लोरिक अम्ल**
D.	**अग्नाशय**	**IV.**	**अमाइलेज**

सही विकल्प चुनें:

(a) A-IV, B-I, C-III, D-II
(b) A-IV, B-I, C-II, D-III
(c) A-I, B-IV, C-III, D-II
(d) A-IV, B-III, C-I, D-II
(e) Not Attempted/र

Ans. (d) : सही सुमेलन इस प्रकार है-

स्तम्भ-I		स्तम्भ -II	
A.	लार-ग्रंथि	IV.	अमाइलेज
B.	उदर	III.	हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
C.	यकृत	I.	पित्त रस
D.	अग्नाशय	II	इंसुलिन

4. The process of loosening and turning of the Soil is called-/मृदा को ढीला करने और पलटने की प्रक्रिया कहलाती है–

(a) Sowing/बुवाई
(b) harvesting/कटाई
(c) winnowing/निष्पावन
(d) tilling/जुताई
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : मृदा को ढीला करने तोड़ने, मोड़ने तथा पलटने की प्रक्रिया जुताई कहलाती है। यह हल, कुदाल या कल्टीवेटर का उपयोग करके किया जाता है। यह मिट्टी की सतह तक पोषक तत्वों को लाने के लिये किया जाता है और इस प्रकार मिट्टी को उपजाऊ बनाता है। प्रत्येक वर्ष 5 दिसंबर को विश्व मृदा दिवस के रूप में मनाया जाता है।

5. **Pasteurization of milk is?**
दूध का पाश्चुरीकरण क्या है?
(a) Heating of milk to about 70ºC for about 30 Seconds and then slowly cooling it and storing./दूध को लगभग 70ºC तापमान पर लगभग 30 सेकंड तक गर्म करना और फिर उसे धीरे-धीरे ठंडा करके उसका भंडारण करना।
(b) Boiling of milk and then slowly cooling it and storing./दूध को उबालना और फिर उसे धीरे-धीरे ठंडा करके भंडारण करना।
(c) Heating of milk to about 70ºC for about 30 seconds and then suddenly chilling it and storing./दूध को लगभग 70ºC तापमान पर लगभग 30 सेकंड तक कर्म करना और फिर उसे अचानक द्रुतशीत करके भंडारण करना।
(d) Boiling of milk and then suddenly chilling it. /दूध को उबालना और फिर उसे अचानक द्रुतशीत करना।
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते।

Ans. (a): दूध को लगभग 70ºC तापमान पर 30 सेकंड तक गर्म करना और फिर उसे धीरे-धीरे ठंडा करके उसका भंडारण करना, दूध का पाश्चुरीकरण कहलाता है। इस प्रक्रिया के फलस्वरूप दूध में पोषक तत्वों की कमी नहीं होती है।

6. **Which of the following food items gives blue-black colour with iodine?/कौन सा खाद्य पदार्थ आयोडीन के साथ नीला-काला रंग देता है?**
(a) Starch/स्टार्च
(b) Minerals/खनिज पदार्थ
(c) Protein/प्रोटीन
(d) Fat/वसा
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a): आयोडीन स्टार्च के साथ नीला-काला रंग देता है। चावल स्टार्च का एक समृद्ध स्रोत है। एमाइलेज और एमाइलोपेक्टिन स्टार्च के दो घटक है।

7. **Typhoid is caused by?/आंत्रज्वर (टाइफाइड) किससे होता है?**
(a) Bacteria/जीवाणु (b) Virus/विषाणु
(c) Protozoa/प्रोटोजोआ (d) Fungi/कवक
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a): मानव में परजीवी, जीवाणु तथा विषाणु के द्वारा होने वाले रोग-

परजीवी	**जीवाणु**	**विषाणु**
पायरिया	टिटनेस	इन्फ्लूएंजा
कालाजार	टायफाइड (आंत्रज्वर)	ट्रैकोमा
मलेरिया	डिप्थीरिया	हर्पीज
सोने की बिमारी	सिफलिस	पीलिया

8. **Condensation is the process of ?**
निम्नलिखित में से कौन-सी संघनन प्रक्रिया है?
(a) Evaporation of petrol/पेट्रोल का वाष्पीकरण
(b) Separation of sand from water by decantation निथारकर जल से बालू अलग करना
(c) Conversion of water vapour into its liquid from/जलवाष्प का द्रव अवस्था में परिवर्तन
(d) Conversion of water into its vapour/जल का वाष्प में परिवर्तन
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : जलवाष्प का द्रव अवस्था में परिवर्तन संघनन कहलाता है। अर्थात् यह एक ऐसी प्रक्रिया है, जिसमें पदार्थ का गैसीय रूप का द्रव रूप में परिवर्तन होता है।

9. **Large scale storage of grains is done in:**
बड़े स्तर पर अनाज का भंडारण किसमें किया जाता है?
(a) Silos and granaries/सिलोज व धान्यागारों में
(b) Jute bags/जूट के बोरों में
(c) Jute bags and metallic bins/जूट के बारों में और धातु की बनी धानियों में
(d) Metallic bins/धातु की बनी धानियों में
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : सिलोज व धान्यागारों में बड़े स्तर पर अनाज का भण्डारण किया जाता है। यह कीड़ों, चूहों तथा अन्य कीटों से बचाने के लिए एक विशाल गोदाम है। सिलोज एक ग्रीक शब्द है, जिसका अर्थ है अनाज रखने के लिये गड्ढा।

10. **Match the following :**

Column-I Name of the Animal		**Column-II Movement**	
A.	**Snake**	**I.**	**Swim**
B.	**Fish**	**II.**	**Slither**
C.	**Bird**	**III.**	**Walk**
D.	**Cow**	**IV.**	**Fly**

निम्नलिखित को सुमेलित करें:

स्तम्भ-I जीव का नाम		**स्तम्भ -II गति**	
A.	**सांप**	**I.**	**तैरना**
B.	**मछली**	**II.**	**रेंगना**
C.	**पक्षी**	**III.**	**चलना**
D.	**गाय**	**IV.**	**उड़ना**

(a) A-II, B-III, C-I, D-IV
(b) A-III, B-II, C-IV, D-I
(c) A-II, B-I, C-IV, D-III
(d) A-I, B-IV, C-III, D-II
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : सही सुमेलित इस प्रकार है-

स्तम्भ-I जीव का नाम	**स्तम्भ -II गति**
सांप	रेंगना
मछली	तैरना
पक्षी	उड़ना
गाय	चलना

11. Dark coloured objects absorb ________ heat than the light coloured objects
गाढ़े रंग की वस्तुएँ हल्के रंग की वस्तुओं की तुलना में ________ ऊष्मा अवशोषित करती हैं।

(a) less/कम
(b) equal/समान
(c) very much less/काफी रकम
(d) more/अधिक
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : गाढ़े रंग की वस्तुएँ हल्के रंग की वस्तुओं की तुलना में अधिक ऊष्मा अवशोषित करती है।

12. The minimum distance required by a normal human eye to see the objects clearly?/मनुष्य की सामान्य आँख की न्यूनतम स्पष्टतम दूरी क्या है?

(a) 50 cm/50 सेमी (b) 30 cm/30 सेमी
(c) 40 cm/40 सेमी (d) 25 cm/25 सेमी
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d): वह न्यूनतम दूरी जिस पर रखी कोई वस्तु बिना किसी तनाव के स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है, आँख की निकटतम बिन्दु कहलाता है। मनुष्य के आँख की न्यूनतम स्पष्ट दूरी 25 सेमी. होती है।

13. Pathogens are microbes which:
रोगाणु ऐसे सूक्ष्मजीव हैं जो

(a) Cause diseases/रोग पैदा करते हैं।
(b) Spoil leather goods/चमड़े के समान को खराब कर देते हैं।
(c) Spoil standing crops/खड़ी फसलों को खराब कर देते हैं।
(d) Spoil food/भोजन खराब कर देते हैं।
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a): रोगाणु ऐसे सूक्ष्मजीव हैं, जो रोग उत्पन्न करते हैं। ये निम्नलिखित चार प्रकार के होते है- बैक्टीरिया, वायरस, कवक तथा प्रोटोजोआ।

14. Which of the following is an antibiotic?
निम्नलिखित में से कौन-सा एंटीबायोटिक है?

(a) Alcohol/अल्कोहल
(b) Sulphuric acid/सल्फ्यूरिक अम्ल
(c) Erythromycin/एरिथ्रोमाइसिन
(d) Sodium carbonate/सोडियम कार्बोनेट
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : एरिथ्रोमाइसिन एक एंटी बायोटिक है, जिसका उपयोग विभिन्न जीवाणु संक्रमण जैसे श्वसन संक्रमण, त्वचा संक्रमण, गले में संक्रमण, फेफड़ों में संक्रमण, निमोनिया के इलाज के लिये किया जाता है।

15. Anodising is a process of forming a thick oxide layer of:
एनोडीकरण निम्नलिखित में से किसके ऑक्साइड की मोटी परत बनाने की प्रक्रिया है?

(a) Silver/चाँदी
(b) Aluminium/एल्युमिनियम
(c) Gold/स्वर्ण
(d) Copper/ताँबा
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b): एनोडीकरण एक प्रक्रिया है जिसमें विद्युत-धारा का उपयोग करके एल्युमीनियम धातु की परत चढ़ाने के लिए किया जाता है अर्थात् धातु को क्षरण के प्रति प्रतिरोधी बनाने के लिए एनोडीकरण किया जाता है।

16. How many total number of canals are there under 'The Bhakra System' in Haryana?
हरियाणा में भाखड़ा प्रणाली के अन्तर्गत कुल कितनी नहरें हैं?

(a) 472 Canals/472 नहरें
(b) 528 Canals/528 नहरें
(c) 452 Canals/452 नहरें
(d) 521 Canals/521 नहरें
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (*): सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग हरियाणा की वर्ष 2016-17 की वार्षिक प्रशासनिक रिपोर्ट के अनुसार, हरियाणा 6003.79 किलोमीटर लम्बी 522 नहरें है। इस इकाई के अन्तर्गत 5 परिमण्डल है जो इस प्रकार है-
(i) भाखड़ा जल सेवा परिमण्डल, हिसार
(ii) भाखड़ा जल सेवा परिमण्डल, फतेहाबाद
(iii) भाखड़ा जल सेवा परिमण्डल, सिरसा
(iv) भाखड़ा जल सेवा परिमण्डल, कैथल
(v) सतलुज यमुना लिंक जल सेवायें परिमण्डल, अंबाला
नोट : आयोग द्वारा विकल्प (d) को सही माना गया है।

17. Where is IIIT, Haryana located?
आई.आई.आई.टी. हरियाणा कहाँ अवस्थित है?

(a) Sonipat/सोनीपत (b) Karnal/करनाल
(c) Kurukshetra/कुरुक्षेत्र (d) Hissar/हिसार
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a): भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (IIIT), सोनीपत हरियाणा में स्थित है। इसकी स्थापना वर्ष 2014 में मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा अनुमोदित नये आई.आई.आई. टी. (IIITs) में से एक है।

18. Who amongst the following was the first Chief Minister of Haryana?/निम्नलिखित में से कौन हरियाणा के प्रथम मुख्यमंत्री थे?

(a) Bansi Lal/बंशी लाल
(b) Bhagwat Dayal Sharma/भगवत दयाल शर्मा
(c) Rao Birender Singh/राव विरेन्द्र सिंह
(d) Banarsi Das Gupta/बनारसी दास गुप्ता
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : नवम्बर 1966 में हरियाणा का गठन हुआ। उस समय स्वतंत्रता सेनानी पंडित भगवत दयाल शर्मा को सर्वसम्मति से मुख्यमंत्री मनोनीत किया गया था, जो हरियाणा के प्रथम मुख्यमंत्री थे। भगवत दयाल शर्मा को 'पंडित जी' के नाम से भी जाना जाता है। ध्यातव्य है कि हरियाणा के वर्तमान मुख्यमंत्री श्री 'मनोहर लाल खट्टर' है।

19. Fatehabad, is home to two very important monuments. One is the Lat; which is the other one?/फतेहाबाद में दो बहुत महत्वपूर्ण स्मारक हैं। एक तो लाट है, दूसरा स्मारक कौन सा है?

(a) Humayun Mosque/हुमायूं मस्जिद
(b) Dharamkshetra/धर्म क्षेत्र
(c) Banawali/बनवाली
(d) Arjuna Sthal/अर्जुन स्थल
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a): लाट और हुमायूँ मस्जिद फतेहाबाद हरियाणा में स्थित दो महत्वपूर्ण स्मारक है। लाट की मस्जिद का निर्माण फिरोज शाह तुगलक ने 1354 ईस्वी में करवाया था। यह तुगलक वास्तुकला का अनूठा उदाहरण है। जबकि हुमायूँ की मस्जिद का निर्माण हुमायूँ (1529-1556 ईस्वी) द्वारा करवाया गया था।

20. How many (approximately) Community Development Blocks does Haryana State have?/हरियाणा राज्य में कितने (लगभग) सामुदायिक विकास खंड हैं?

(a) 90–110 (b) 110–130
(c) 130–140 (d) 80–90
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c): हरियाणा में 6 प्रशासनिक प्रभाग, 22 जिले, 72 उप-मण्डल, 93 राजस्व तहसील, 50 उप-तहसीलें, 7356 गाँव तथा लगभग 130-140 सामुदायिक विकास खण्ड हैं। यह देश के उत्तरी भाग में स्थित राज्य है। इसे पूर्वी पंजाब से अलग करके 1 नवम्बर 1966 में बनाया गया था। क्षेत्रफल की दृष्टि से यह देश में 1.4% के साथ 21वें स्थान पर है।

**21. Consider the following statements:
निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

A. There are 8 Administrative Division in Haryana./हरियाणा में 8 प्रशासनिक प्रभाग हैं।
B. Panchkula is one of the Administrative Divisions of Haryana./पंचकुला हरियाणा के प्रशासनिक प्रभागों में से एक है।

**Which of the above statements is/are correct?
उपर्युक्त कथनों में से कौन सही है?**

(a) B only/ B केवल
(b) Both A and B/ A और B दोनों
(c) Neither A nor B/न तो A और न ही B
(d) A only/ A केवल
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c): हरियाणा में 6 प्रशासनिक प्रभाग - रोहतक, गुड़गाँव, अंबाला, हिसार, करनाल और फरीदाबाद है। जबकि पंचकुला हरियाणा राज्य का एक सुव्यवस्थित शहर है। यह संघ राज्य क्षेत्र चण्डीगढ़ का एक उप शहर है। भारत के उप पश्चिमी कमाण्ड के प्रतिष्ठित चण्डी मंदिर छावनी मुख्यालय भी पंचकुला शहर में स्थित है।

**22. Charkhi Dadri does not share border with which one of the following?
चरखी दादरी की निम्नलिखित में से किसके साथ सीमा नहीं लगती है?**

(a) Mahendragarh/महेन्द्रगढ़
(b) Jhajjar/झज्जर
(c) Hisar/हिसार
(d) Bhiwani/भिवानी
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : हरियाणा सरकार ने अधिकारिक तौर पर चरखी दादरी को 1 दिसम्बर, 2016 को हरियाणा के 22वें जिले के रूप में अधिसूचित किया गया था। यह झज्जर, महेन्द्रगढ़, भिवानी, रोहतक और रेवाड़ी के साथ सीमा साझा करता है, जबकि हिसार के साथ इसकी सीमा नहीं लगती है।

**23. Which is the state flower of Haryana?
हरियाणा का राज्य फूल क्या है?**

(a) Dahlia/दहलिया (b) Tulip/तुलिप
(c) Lotus/कमल (d) Marigold/गेंदा
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : हरियाणा का राजकीय चिह्न –

राजकीय वृक्ष	पीपल,
राजकीय फूल	कमल
राजकीय पशु	काला हिरण
राजकीय पक्षी	ब्लैक फ्रैंकोलीन (कालातीतर)
राजकीय खेल	कुश्ती

**24. In which year was the Pradhan Mantri Mudra Yojana launched in Haryana?
हरियाणा में प्रधानमंत्री मुद्रा योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?**

(a) 8^{th} April, 2018/ 8^{th} अप्रैल, 2018
(b) 25^{th} February, 2017/ 25^{th} फरवरी, 2017
(c) 10^{th} March, 2011/ 10^{th} मार्च, 2011
(d) 8^{th} April, 2015/ 8^{th} अप्रैल, 2015
(e) Not Attempted/ उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : हरियाणा में प्रधानमंत्री मुद्रा योजना की शुरूआत 8 अप्रैल, 2015 को की गई थी।
मुद्रा ऋण तीन श्रेणियों में प्रदान किये जाते है-
शिशु, किशोर, तरूण।
शिशु - 50,000 रूपये तक के ऋण
किशोर - 50,000 रूपये से 5 लाख रूपये तक के ऋण
तरूण - 5 लाख रूपये से 10 लाख रूपये तक के ऋण

**25. Tomb of Ibrahim Lodi is located at:
इब्राहिम लोदी का मकबरा कहाँ है?**

(a) Panipat/पानीपत
(b) Kaithal/कैथल
(c) Jhajjar/झज्जर
(d) Bhiwani/भिवानी
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : इब्राहिम लोदी का मकबरा पानीपत, में स्थित है। इब्राहिम लोदी, लोदी वंश का अन्तिम शासक था, जो 21 अप्रैल 1526 को पानीपत की पहली लड़ाई के दौरान मुगल शासक बाबर से युद्ध करते समय मारा गया।

26. **Match List-I Tourist Centers with List-II their location.**

List-I		List-II	
A.	Sky lark	I.	Hodal
B.	Damdama	II.	Gurgaon
C.	Dabchick	III.	Uchana
D.	Karna Lake	IV.	Panipat

Choose the correct answer from the options given below:/सूची-I पर्यटन केन्द्रों का सूची-II उनके स्थान से मिलान कीजिए।

सूची-I		सूची -II	
A.	स्काई लार्क	I.	होडाल
B.	दमदमा	II.	गुड़गांव
C.	दाबचिक	III.	उचाना
D.	कर्ण लेक	IV.	पानीपत

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

(a) A-IV, B-II, C-I, D-III
(b) A-II, B-III, C-IV, D-I
(c) A-III, B-I, C-II, D-IV
(d) A-I, B-II, C-III, D-IV
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : सही सुमेलन इस प्रकार है-

सूची-I	सूची -II
स्काई लार्क	पानीपत
दमदमा	गुड़गांव
दाबचिक	होडाल
कर्ण लेक	उचाना

27. **Consider the following statements in respect of the National Security Guards (NSG):**
राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (एन एस जी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

A. It is one of the Central Armed Police Forces/यह एक केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल है।

B. It comes under the administrative control of the Ministry of Defence, Government of India/यह भारत सरकार के रक्षा मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रणाधीन है।

Which of the above statements is/are correct?
उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

(a) B only/केवल B
(b) Both A and B/ A और B दोनों
(c) Neither A nor B/न A और न ही B
(d) A only/केवल A
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : भारत में आतंकवाद से निपटने के लिये NSG का गठन वर्ष 1984 में एक संघीय आकस्मिक बल (Foderal contingency force) के रूप में किया गया था। यह गृह मंत्रालय के अंतर्गत कार्य करता है। एन.एस.जी. भारत के सात केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों में से एक है।

28. **What is the approximately population of Haryana?**
हरियाणा की कुल जनसंख्या लगभग कितनी है?

(a) 2,00,00,000 – 3,00,00,000
(b) 3,00,00,000 – 3,20,00,000
(c) 3,20,00,000 – 3,50,00,000
(d) 1,50,00,000 – 2,00,00,000
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : हरियाणा की कुल जनसंख्या लगभग 2,00,00,000 से 3,00,00,000 के मध्य है। जनगणना 2011 के अनुसार कुल जनसंख्या 25,351,462 है। जिसमें 13,494,734 पुरूष तथा 11,856,728 महिलायें हैं।

29. **Which is known as the "Cherrapunji of Haryana"?/हरियाणा का 'चेरापूंजी' के रूप में किसे जाना जाता है?**

(a) Kosli/कोसली
(b) Chhachhrauli/छछरौली
(c) Rewari/रेवाड़ी
(d) Thanesar/थानेदार
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b): छछरौली को प्रायः हरियाणा का चेरापुंजी के रूप में जाना जाता है। क्योंकि यहाँ पूरे हरियाणा में सबसे अधिक बारिश होती है। हरियाणा में मानसून का औसत लगभग 450 मिमी. है तथा छछरौली में 1100 मिमी. बारिश होती है।

30. **The ancient Fort of Madhogarh is located in which district of Haryana?**
माधोगढ़ का प्राचीन किला हरियाणा के किस जिले में स्थित है?

(a) Hisar/हिसार
(b) Jhajjar/झज्जर
(c) Mahendragarh/महेन्द्रगढ़
(d) Sirsa/सिरसा
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : माधोगढ़ किला, भारत में हरियाणा राज्य के महेन्द्रगढ़ जिले में स्थित है। यह किला अरावली के पर्वत शृंखला में स्थित है। इस किला को 18वीं सदी के पूर्वार्द्ध में माधोसिंह प्रथम के लिये बनाया गया था। इस किले का निर्माण हिन्दु स्थापत्य शैली के अनुसार किया गया है।

31. **Consider the following statements about Gross State Domestic Product (GSDP):**
सकल राज्य घरेलू उत्पाद (जी.एस.डा.पी.) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

A. GSDP of Haryana is more than that of Bihar./हरियाणा का जी.एस.डी.पी. बिहार के जीएसडीपी से अधिक है।

B. GSDP of Haryana is more than that of Uttarakhand./हरियाणा का जी एस डी पी उत्तराखंड के जीएसडीपी से अधिक है।

Which of the above statements is/are correct?
उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

(a) B only/केवल B
(b) Both A and B/ A और B दोनों
(c) Neither A nor B/न A और न ही B
(d) A only/केवल A
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : हरियाणा का GSDP बिहार और उत्तराखण्ड के GSDP से अधिक है। 2023-24 में हरियाणा का GSDP 11.2 लाख करोड़ बिहार का GSDP 8.59 लाख करोड़ और उत्तराखण्ड का GSDP 3.33 लाख करोड़ है।

32. For recognizing the efforts towards environment conservation and promotion, Government of Haryana has introduced the award in the name of:/पर्यावरण संरक्षण तथा संवर्धन की दिशा में प्रयासों की मान्यता हेतु किसके नाम पर हरियाणा सरकार ने एक पुरस्कार शुरू किया है?

(a) Shri Chaudhary Devi Lal/श्री चौधरी देवी लाल
(b) Shri Bhajan Lal/श्री भजन लाल
(c) Pandit Jasraj/पंडित जसराज
(d) Shri Darshan Lal Jain/श्री दर्शन लाल जैन
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d): पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन विभाग, हरियाणा ने पर्यावरण संरक्षण तथा संवर्धन के लिए किये गये उल्लेखनीय कार्यों के लिए 'श्री दर्शन लाल जैन राज्य पर्यावरण संरक्षण पुरस्कार' प्रारंभ किया है।

33. Consider the following statements:
निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

A. Hindi is the official language of Haryana./ हिन्दी हरियाणा राज्य की राजकीय भाषा है।
B. Punjabi has been accorded the status of an official language of Haryana in the year 2010/वर्ष 2010 में पंजाबी को हरियाणा की राजकीय भाषा का दर्जा प्रदान किया गया।

Which of the above statements is/are correct?
उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

(a) B only/केवल B
(b) Both A and B/ A और B दोनों
(c) Neither A nor B/न तो A और न ही B
(d) A only/केवल A
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b): हरियाणा राज्य को भाषाई आधार पर वर्ष 1966 में तत्कालीन पंजाब राज्य से अलग किया गया था। क्योंकि इस क्षेत्र में हिंदी मुख्य रूप से बोली जाने वाली भाषा है। वर्ष 1969 में हरियाणा राजभाषा अधिनियम की धारा-3 के प्रावधान के अनुसार, हिन्दी को हरियाणा की राजकीय/आधिकारिक भाषा के रूप में चुना गया। जबकि वर्ष 2010 में पंजाबी को हरियाणा की दूसरी राजकीय भाषा का दर्जा प्रदान किया गया है।

34. Where is former Indian Test Cricketer Virender Sehwag's Cricket Academy located?
पूर्व भारतीय क्रिकेटर वीरेन्द्र सहवाग की क्रिकेट अकादमी कहाँ स्थित है?

(a) Panchkula/पंचकुला (b) Jhajjar/झज्जर
(c) Gurugram/गुरुग्राम (d) Faridabad/फरीदाबाद
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b): सहवाग क्रिकेट अकादमी को वर्ष 2011 में पूर्व भारतीय क्रिकेटर वीरेन्द्र सहवाग द्वारा हरियाणा के झज्जर में स्थापित किया गया था। इस अकादमी का उद्देश्य क्रिकेट ट्रेनिंग और वर्ल्ड क्लास क्रिकेट आर्किटेक्चर प्रदान करना है।

35. Haryana does not surround Delhi on which side?
दिल्ली की किस दिशा में हरियाणा राज्य आच्छादित नहीं है?

(a) South/दक्षिण (b) East/पूर्व
(c) West/ पश्चिम (d) North/उत्तर
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b): देश की राजधानी दिल्ली उत्तर, दक्षिण तथा पश्चिम में हरियाणा और पूर्व में उत्तर प्रदेश से घिरी है। इसकी सीमा से लगे हरियाणा के विभिन्न जिले-झज्जर, सोनीपत, गुरूग्राम और फरीदाबाद हैं।

36. Which of the following is NOT a part of the traditional attire for men in Haryana?
निम्नलिखित में से कौन हरियाणा के मर्दों की पारम्परिक वेशभूषा नहीं है?

(a) Kamri/कामरी (b) Dohar/दोहर
(c) Sopali/सोपली (d) Safa/साफा
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : हरियाणा में पुरूषों की पारम्परिक वेशभूषा-कमीज, कुर्ता, खंडवा, पगड़ी, दोहर, साफा, कामरी इत्यादि है। जबकि सोपली, डिमास, लैह, दामण, खारा इत्यादि महिलाओं की वेशभूषा है।

37. Consider the following Statements:
निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

A. There are five Police Commissionerates in Haryana./हरियाणा में पाँच पुलिस आयुक्तालय हैं।
B. Faridabad has a Police Commissionerate located there./फरीदाबाद में पुलिस आयुक्तालय स्थित है।

Which of the above statements is/are correct?
उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

(a) B only/B केवल
(b) Both A and B/ A और B दोनों
(c) Neither A nor B/न तो A और न ही B
(d) A only/A केवल
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : हरियाणा में तीन पुलिस आयुक्तालय है-
पुलिस आयुक्तालय गुरूग्राम, पुलिस आयुक्तालय पंचकुला, पुलिस आयुक्तालय फरीदाबाद। हरियाणा का राज्य पुलिस मुख्यालय सेक्टर 6, पंचकुला में स्थित है।

38. Where is Brahma Sarovar located?
ब्रह्म सरोवर कहाँ स्थित है?

(a) Fatehabad/फतेहाबाद (b) Kurukshetra/कुरुक्षेत्र
(c) Hissar/हिसार (d) Sirsa/सिरसा
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b): ब्रह्म सरोवर भारत के हरियाणा राज्य के कुरूक्षेत्र में स्थित एक सरोवर है, जिसे हिन्दु धर्म में अत्यन्त पवित्र माना जाता है। सूर्य ग्रहण के अवसर पर यहाँ विशाल मेले का आयोजन किया जाता है।

39. Fomous sportsperson Yogeshwar Dutt is associated with which sport?
प्रसिद्ध खिलाड़ी योगेश्वर दत्त किस खेल से संबंधित है?

(a) Shooting/निशानेबाजी
(b) Wrestling/कुश्ती
(c) Javeline Throw/भाला फेंक
(d) Boxing/मुक्केबाजी
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : हरियाणा राज्य से संबंधित विभिन्न खेल एवं उनसे संबंधित खिलाड़ी-

खेल	संबंधित खिलाड़ी
क्रिकेट	कपिलदेव, वीरेन्द्र सहवाग
मुक्केबाजी	विजेन्द्र सिंह, कविता चहल
कुश्ती	योगेश्वर दत्त, साक्षी मलिक
निशानेबाजी	गगन नारंग, सीमा अतिल

40. In the dance form 'Loor', the word Loor means?
नृत्य शैली 'लूर' में लूर शब्द का अर्थ है?

(a) Ornament/आभूषण (b) Music/संगीत
(c) Crop/फसल (d) Girl/बालिका
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : नृत्य शैली लूर में लूर शब्द का अर्थ बालिका (लड़की) होता है। लूर नृत्य हरियाणा राज्य का पारंपरिक लोक नृत्य है, जिसे फाल्गुन के महीने में लड़कियाँ होली के त्योहार पर करती है, जो मुख्य रूप से बांगर क्षेत्रों में किया जाता है। इस लूर नृत्य का नाम हरियाणा के बांगर क्षेत्र की लड़कियों के नाम पर रखा गया है।

41. The single discount equivalent to two successive discounts of 20% and 10% is:/20% तथा 10% के दो क्रमिक बट्टों के तुल्य एकल बट्टा है?

(a) 25% (b) 28%
(c) 27% (d) 30%
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) :

एकल छूट प्रतिशत $= \left(x + y - \frac{x \times y}{100}\right)\%$

$= \left(20 + 10 - \frac{20 \times 10}{100}\right)\%$

$= (30 - 2)\%$

$= 28\%$

42. The average of four consecutive numbers A, B, C and D is 49.5. What is the product of B and D?/चार क्रमागत संख्याओं A, B, C और D का औसत 49.5 है। संख्या B और D का गुणनफल क्या होगा?

(a) 2450 (b) 2352
(c) 2550 (d) 2499
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : माना चार क्रमागत संख्याएं A, B, C व D क्रमशः n, (n+1), (n+2), (n+3) है।

प्रश्नानुसार,

$n+(n+1) + (n+2) + (n+3) = 49.5 \times 4$

$4n + 6 = 198$

$n = 48$

अतः संख्या –

$B = (n+1) = 48+1 = 49$

$D = (n+3) = 48+3 = 51$

$\therefore B \times D = 49 \times 51 = 2499$

43. In how many years will a sum of ₹ 8000 at 5% per annum compound interest, compounded annually becomes ₹ 9261?/₹ 8000 की राशि 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर कितने वर्षों में ₹ 9261 हो जाएगी, जबकि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है?

(a) 3 (b) $4\frac{2}{3}$
(c) 5 (d) $3\frac{1}{3}$
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : दिया है- P = ₹8000 A = ₹9261 R = 5%

$A = P\left(1 + \frac{R}{100}\right)^n$

प्रश्नानुसार –

$9261 = 8000\left(1 + \frac{5}{100}\right)^n$

$\frac{9261}{8000} = \left(\frac{21}{20}\right)^n$

$\left(\frac{21}{20}\right)^3 = \left(\frac{21}{20}\right)^n$

दोनों पक्षों की तुलना करने पर-

अभीष्ट समय (n) = 3 वर्ष

44. The smallest 5-digit number which is exactly divisible by 12, 15 and 18 is:
5-अंकीय सबसे छोटी संख्या, जो 12, 15 और 18 से विभाजित है, होगीः

(a) 10,015 (b) 10,020
(c) 10,080 (d) 10,010
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

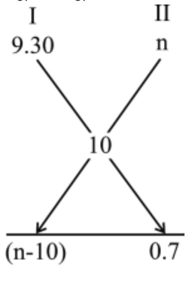
Ans. (c) : LCM (12, 15, 18) = 180
पाँच अंकों की सबसे छोटी संख्या = 10000
10000 = 55 × 180 + 100
अतः अभीष्ट संख्या = 55 × 180 + 100 + 80
= 10080 होगी

45. The HCF of $2^2\times3^3\times5^5, 2^3\times3^2\times5^2\times7$ and $2^4\times3^4\times5\times7^2\times11$ is.
$2^2\times3^3\times5^5, 2^3\times3^2\times5^2\times7$ और $2^4\times3^4\times5\times7^2\times11$ का HCF है।
(a) $2^2\times3^2\times5\times7\times11$
(b) $2^4\times3^4\times5^5$
(c) $2^4\times3^4\times5^5\times7\times11$
(d) $2^2\times3^2\times5$
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : $(2^2\times3^3\times5^5)$, $(2^3\times3^2\times5^2\times7)$
और $(2^4\times3^4\times5\times7^2\times11)$ का HCF
$= 2^2\times3^2\times5$

46. Wheat at ₹ 9.30 per kg is mixed with another quality of wheat in the ratio 8:7. If the mixture so formed be worth ₹ 10 per kg, what is the rate per kg of the second quality of wheat?
₹ 9.30 प्रति किलोग्राम वाले गेहूँ को किसी अन्य प्रकार के गेहूँ में 8:7 के अनुपात में मिलाया गया। यदि मिश्रण का मूल्य ₹ 10 प्रति किलोग्राम है, तो दूसरे प्रकार के गेहूँ का मूल्य प्रति किलोग्राम क्या है?
(a) ₹ 10.60 (b) ₹ 10.80
(c) ₹ 11.60 (d) ₹ 10.30
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : I प्रकार के गेहूँ का मूल्य = ₹ 9.30 प्रति किलोग्राम
मिश्रण का मूल्य = ₹ 10 प्रति किलोग्राम
माना, II प्रकार के गेहूँ का मूल्य = ₹ n प्रति किलोग्राम



$\Rightarrow \frac{n-10}{0.7}=\frac{8}{7}$
$\Rightarrow n-10=\frac{8}{7}\times0.7$
$\Rightarrow n=0.8+10$
$\Rightarrow n=10.8$
अतः दूसरे प्रकार के गेहूँ का मूल्य (n) = ₹10.80 प्रति किलोग्राम

47. The number that must be added to each term of a : b so as to get the ratio c : d is :
a : b के प्रत्येक पद में जोड़े जानी वाली संख्या जिससे अनुपात c : d प्राप्त हो, है:
(a) $\frac{ac+bd}{c+a}$ (b) $\frac{ad+bc}{c+a}$
(c) $\frac{ad-bc}{c-d}$ (d) $\frac{ab-cd}{a-b}$
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : माना वह संख्या n है।
प्रश्नानुसार,
$\frac{a+n}{b+n}=\frac{c}{d}$
ad + nd = bc + nc
$n(c-d)=ad-bc$
$n=\frac{ad-bc}{c-d}$

48. A certain sum is divided in the ratio 3:5. If the greater part is ₹ 75, then the sum is:
किसी राशि को 3: 5 के अनुपात में विभाजित किया गया। यदि बड़ा भाग ₹ 75 है, तो राशि है:
(a) ₹ 1300 (b) ₹ 150
(c) ₹ 240 (d) ₹ 120
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : माना राशि को 3n व 5n मे विभाजित किया जाता है।
प्रश्नानुसार,
5n = 75
n = 15
कुल राशि = 3n+5n = 8n = 8×15
= ₹ 120

49. If 0 < x < 1, then the greatest number among the following is:/यदि 0 < x < 1 है, तो निम्न में से बड़ी से बड़ी संख्या है:
(a) x^2 (b) $\frac{1}{x}$
(c) $\frac{1}{x^2}$ (d) x
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : शर्तः $0<x<1$
माना $x=\frac{1}{2}$ रखने पर
विकल्प (a) $\Rightarrow x^2=\left(\frac{1}{2}\right)^2=\frac{1}{4}$
(b) $\Rightarrow \frac{1}{x}=\frac{1}{\left(\frac{1}{2}\right)}=2$
(c) $\Rightarrow \frac{1}{x^2}=\frac{1}{\left(\frac{1}{2}\right)^2}=4$ (सबसे बड़ी संख्या)
(3) $\Rightarrow x=\frac{1}{2}$
अतः सबसे बड़ी संख्या 4 है जो विकल्प (c) का मान है।

50. **A can complete $\frac{1}{3}$ of a work in 5 days and B can complete $\frac{2}{5}$ of the same work in 10 days. In how many days both A and B together can complete the work?**

A एक कार्य का $\frac{1}{3}$ भाग 5 दिनों में कर सकता है जबकि B उसी कार्य का $\frac{2}{5}$ भाग 10 दिन में कर सकता है। A तथा B दोनों मिल कर उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

(a) $8\frac{4}{5}$ (b) $9\frac{3}{8}$

(c) 10 (d) $7\frac{1}{2}$

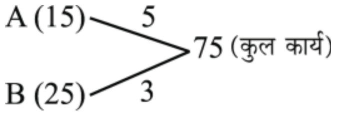
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : ∴ A को कार्य का 1/3 भाग करने में 5 दिन लगते हैं तो पूरा कार्य करने में 15 दिन लगेगें।

B को कार्य का $\frac{2}{5}$ भाग करने में 10 दिन लगते है

तो पूरा कार्य करने में 25 दिन लगेंगे।

माना कुल कार्य (15,25) LCM = 75



∴ A और B की क्षमता = 5 + 3 = 8 कार्य/दिन

अतः A और B द्वारा मिल कर कार्य करने में लगा समय

$= \frac{75}{5+3} = \frac{75}{8} = 9\frac{3}{8}$ दिन

51. **A motorist travelled between two towns, which are 65 km apart, in 2 hours 10 minutes. The speed in meters per minute is:**

एक मोटर वाहक, दो शहरों, जिनके बीच की दूरी 65 किमी है, के बीच चलने में 2 घंटे 10 मिनट लगता है। उसकी गति मीटर प्रति मिनट है:

(a) 500 (b) 600

(c) 700 (d) 200

(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) :

प्रश्नानुसार

चाल $= \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$

$= \frac{65}{2+\frac{10}{60}} km/hr = \frac{65}{\frac{13}{6}} = \frac{65}{13} \times 6 = 30 km/hr$

चाल (मीटर प्रति मिनट में) $= 30 \times \frac{1000}{60}$ $\left\{\begin{array}{l} \therefore 1km = 1000\,m \\ 1hr = 60\,m \end{array}\right.$

= 500 मीटर प्रति मिनट

52. **A and B started a business by investing ₹ 85,000 and ₹ 15,000 respectively. In what ratio, out of the following, their profits will be divided after one year?**

A तथा B ने क्रमशः ₹ 85,000 तथा ₹ 15,000 लगा कर व्यापार आरम्भ किया। एक वर्ष के बाद, निम्न में से किस अनुपात में उनका लाभ बांटा जाएगा?

(a) 3:5 (b) 15:3

(c) 17:3 (d) 3:4

(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c): ∴ जिस अनुपात में निवेश किया जाता है उसी अनुपात में लाभ होता है।

लाभ अनुपात ⇒ A : B

⇒ 85000 : 15000

⇒ 17 : 3

53. $\frac{x}{x-1} + \frac{1}{x+1} + \frac{2x}{1-x^2} = ?$

(a) 2 (b) 3

(c) 4 (d) 1

(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) :

$\frac{x}{x-1} + \frac{1}{x+1} + \frac{2x}{1-x^2} = ?$

$? = \frac{x}{x-1} + \frac{1}{x+1} - \frac{2x}{x^2-1}$

$? = \frac{x(x+1)+(x-1)-2x}{x^2-1}$

$? = \frac{x^2+x+x-1-2x}{x^2-1}$

$? = \frac{x^2-1}{x^2-1}$

$\boxed{? = 1}$

54. **How many cubes of edge 3 cm can be cut out of a solid wooden cube of edge 18 cm?**

18 सेमी भुजा वाले एक लकड़ी के ठोस घन में से, 3 सेमी भुजा वाले कितने घन काटे जा सकते हैं?

(a) 216 (b) 6

(c) 208 (d) 36

(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : घन का आयतन = $(\text{भुजा})^3$

माना ठोस घन से x घन काटे जाते हैं।

प्रश्नानुसार,

$(3)^3 \times x = (18)^3$

$x = \frac{18^3}{3^3}$

$x = \frac{3^3 \times 6^3}{3^3}$

x = 216

55. If $\sqrt{3}$=1.732 and $\sqrt{2}$=1.414, then $\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$ is equal to

यदि $\sqrt{3}$=1.732 तथा $\sqrt{2}$=1.414 है, तो $\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$ होगाः

(a) 0.308 (b) 0.318
(c) 2.146 (d) 0.064
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : दिया है- $\sqrt{3} = 1.732$

$\sqrt{2} = 1.414$

$$\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} = ?$$

$$\Rightarrow \quad ? = \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} \times \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}} \quad \{\because \text{परिमेयकरण करने पर}$$

$$? = \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{\left(\sqrt{3}\right)^2 - \left(\sqrt{2}\right)^2}$$

$$? = \sqrt{3}-\sqrt{2}$$

$$? = 1.732 - 1.414$$

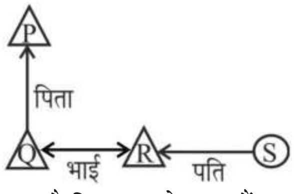
$$? = 0.318$$

56. If A + B means 'A is brother of B'.
A – B means' A is the husband of B'.
A × B means, 'A is the father of B'.
Then P × Q + R – S means:
यदि A + B का अर्थ है, 'A, B का भाई है।'
A – B का अर्थ है, 'A, B' का पति है।',
A × B का अर्थ है, 'A, B' के पिता है।'
तो P × Q + R – S का अर्थ है:

(a) Q is the husband of S/Q, S के पति है
(b) S is the wife of P/S, P की पत्नी है
(c) P is the father of S/ P, S के पिता हैं
(d) P is the father-in-law of S/P, S के ससुर हैं
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : प्रश्नानुसार, सम्बन्ध आरेख निम्नवत् है-

समी. P × Q + R – S से –



अतः आरेख से स्पष्ट है कि P, S के ससुर हैं।

57. A set of English letters is given below in a jumbled order. Select the combination of numbers so that the letters arranged accordingly will form a meaningful word.
नीचे अंग्रेजी अक्षरों के समूह को अव्यवस्थित क्रम में दिया गया है। संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें जिसके अनुसार अक्षरों को व्यवस्थित करने पर एक अर्थपूर्ण शब्द बनें।

T O A R H U
1 2 3 4 5 6

(a) 3, 6, 1, 4, 5, 2 (b) 3, 6, 1, 5, 2, 4
(c) 2, 4, 5, 1, 3, 6 (d) 4, 2, 1, 6, 3, 5
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : दिया है T O A R H U
1 2 3 4 5 6
अर्थपूर्ण शब्द ⇒ A U T H O R
3 6 1 5 2 4
अत: विकल्प (b) 3, 6, 1, 5, 2, 4 सही है।

58. Choose the option which is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term :
Pen : Write :: Spade : ?
उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित हैः
कलम : लिखना :: फावड़ाः ?

(a) Dig/खोदना (b) Cut/काटना
(c) Guard/रक्षण (d) Crush/रौंदना
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : जिस प्रकार कलम से लिखने का कार्य किया जाता है। उसी प्रकार फावड़ा से खोदने का कार्य किया जाता है।

59. Choose the odd one out:
विषम का चयन कीजिएः

(a) Quintal/क्विंटल (b) Kilometer/किलोमीटर
(c) Kilogram/किलोग्राम (d) Gram/ग्राम
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

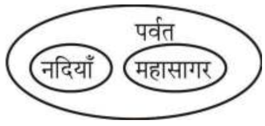
Ans. (b) : दिये गये विकल्पों में क्विंटल, किलोग्राम व ग्राम वजन के मात्रक है जबकि विकल्प (b) किलोमीटर दूरी का मात्रक है।

60. Two statements are given, followed by two conclusions I and II. Assuming the statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts, decide which of the conclusions logically follows from the given statements:
Statements: All rivers are mountains.
All oceans are mountains.
Conclusions: (I) Some rivers are oceans.
(II) Some mountains are rivers.
दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न ही क्यों न प्रतीत होते हों, निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों के आधार पर तर्कसंगत रूप से निकलता है/निकलते हैं:
कथनः सभी नदियाँ पर्वत हैं।
सभी महासागर पर्वत हैं।
निष्कर्षः (I) कुछ नदियाँ महासागर हैं।
(II) कुछ पर्वत नदियाँ हैं।

(a) Only conclusion II follows./केवल निष्कर्ष II निकलता है।

(b) Both conclusion I and II follow./निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं।
(c) Neither conclusion I nor II follows./न तो निष्कर्ष I और न ही II निकलता है।
(d) Only conclusion I follows./केवल निष्कर्ष I निकलता है।
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

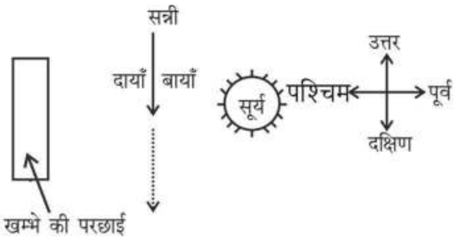
Ans. (a) : प्रश्नानुसार सम्बन्धित आरेख निम्नवत् है।



निष्कर्षः (I) ×
(II) ✓
अतः केवल (II) तर्क संगत है।

61. Early in the morning after Sunrise, Sunny was standing facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to Sunny's right. Which direction was he facing?/सुबह-सुबह सूर्योदय के बाद, सन्नी एक खम्भे की तरफ देखते हुए खड़ा था। खम्भे की परछाई ठीक सन्नी के दायीं ओर थीं। सन्नी का मुख किस दिशा में था?
(a) East/पूर्व
(b) West/पश्चिम
(c) North-West/उत्तर-पश्चिम
(d) South/दक्षिण
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

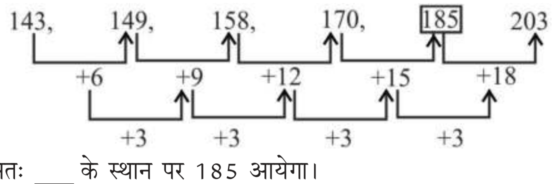
Ans. (d) : प्रश्नानुसार दिशा आरेख निम्नवत् है -



अतः संबंधित आरेख से सन्नी दक्षिण दिशा की तरफ मुख करके खड़ा है।

62. Find the missing number in the series:
दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए:
143, 149, 158, 170, ______, 203
(a) 185 (b) 190
(c) 192 (d) 182
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत् है -



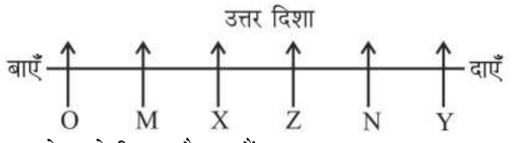
अतः ___ के स्थान पर 185 आयेगा।

63. The fourth day of March in a year was Thursday, what was the last day of the next month in that year?
किसी वर्ष में मार्च का चौथा दिन गुरुवार था, जो उसी वर्ष के अगले महीने का अन्तिम दिन क्या था?
(a) Friday/शुक्रवार (b) Saturday/शनिवार
(c) Sunday/रविवार (d) Thursday/गुरुवार
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : मार्च में दिनों की संख्या = 31
अप्रैल में दिनों की संख्या = 30
दिया है, मार्च में चौथा दिन गुरूवार है
विषम (शेष दिन) $\Rightarrow$ (31– 4) + 30 = 27+30 = 57
$\Rightarrow$ 56 + 1
अतः 1 दिन अधिक हैं
इसलिए, उसी वर्ष में अप्रैल का अन्तिम दिन गुरूवार + 1 = शुक्रवार होगा।

64. Six persons X, Y, Z, M, N and O are sitting in a row facing towards North but not necessarily in the same order. 'Z' is sitting between 'X' and 'N'. 'M' is not at the end. 'Y' is sitting immediate right to 'N'. 'O' is not at the right end. Who are the neighbours of M?
छह व्यक्ति X, Y, Z, M, N और O उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं है कि उसी क्रम में हों। 'Z' 'X' और 'N' के बीच में बैठा है। 'M' किनारे पर नहीं है। 'Y' 'N' के ठीक दायें है। 'O' दायें किनारे पर नहीं है। M के पड़ोसी कौन हैं?
(a) Z and Y/ Z और Y (b) O and X/ O और X
(c) O and N/ O और N (d) X and N / X और N
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

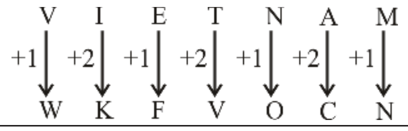
Ans. (b) : प्रश्नानुसार, छह व्यक्तियों के बैठने का क्रम निम्नवत् है।



अतः M के पड़ोसी O और X हैं।

65. If in a code language 'VIETNAM' is coded as 'WKFVOCN', then how will 'BRITAIN' be written in the same code?
यदि एक कूट भाषा में 'VIETNAM' का कूट 'WKFVOCN' है, तो उसी कूट भाषा में 'BRITAIN' को किस प्रकार लिखा जायेगा?
(a) CTJWCJP (b) CTJVBKO
(c) CTJUCJP (d) CTJWBKO
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

B	R	I	T	A	I	N
+1↓	+2↓	+1↓	+2↓	+1↓	+2↓	+1↓
C	T	J	V	B	K	O

66. 'कुश + आसन' के योग से बनने वाला सर्वाधिक उपयुक्त शब्द है–

(a) कुशआसन (b) कुशाआसन
(c) कुशाशन (d) कुशासन
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d): 'कुश + आसन' के योग से सर्वाधिक उपयुक्त शब्द 'कुशासन' होगा। इसमें दीर्घ स्वर संधि है।
जब ह्रस्व या दीर्घ 'अ', 'इ', 'उ' के पश्चात् क्रमशः ह्रस्व या दार्घ 'अ', 'इ', 'उ' स्वर आए तो दोनों को मिलाकर दीर्घ 'आ', 'ई', 'ऊ' हो जाता है।
जैसे-
मत + अनुसार = मतानुसार
सत्य + आग्रह = सत्याग्रह
सीमा + अंत = सीमांत

67. 'कापुरुष' समस्त पद का उचित विग्रह है–

(a) विक्षिप्त पुरुष (b) कायर पुरुष
(c) काल पुरुष (d) कुत्सित पुरुष
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : 'कापुरुष' समस्त पद का उचित विग्रह 'कुत्सित पुरुष' होगा। इसमें कर्मधारय समास है।
जिस समस्त-पद का उत्तरपद प्रधान हो तथा पूर्वपद व उत्तर पद में उपमान-उपमेय अथवा विशेषण-विशेष्य का संबंध हो कर्मधारय समास कहलाता है।
जैसे- कमलयन, प्राणप्रिय, नीलकंठ

68. दिए गए किस वाक्य में विराम चिह्नों का उपयुक्त प्रयोग नहीं हुआ है?

(a) वह मिन्नतें करता रहा; वे उसे नजर अंदाज करते रहे।
(b) उसने कहा, मैं आज रात नहीं आऊँगा!
(c) इस पेड़ के फल मीठे हैं।
(d) तुम किस शहर में रहते हो?
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : दिए गए वाक्य 'उसने कहा, मैं आज रात नहीं आऊँगा!' में विराम चिह्नों का उपयुक्त प्रयोग नहीं हुआ है।
विराम चिह्न का उपयुक्त उपयोग-
उसने कहा, मैं आज रात नहीं आऊँगा।

69. 'सहायता बंद करना' के लिए उपयुक्त मुहावरा है–

(a) हाथ खींचना। (b) आँच न आने देना।
(c) आना कानी करना। (d) मैदान छोड़कर भाग जाना।
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : 'सहायता बंद करना' के लिए उचित मुहावरा 'हाथ खींचना।' होगा।
अन्य विकल्प निम्नवत् हैं-
आँच न आने देना – जरा भी कष्ट न होने देना।
आना-कानी करना – टाल-मटोल करना।
मैदान छोड़कर भाग जाना – युद्धक्षेत्र या प्रतिस्पर्धा से पीछे हटना।

70. 'दिनकर' शब्द का सर्वाधिक उपयुक्त पर्यायवाची शब्द है–

(a) सूर्य (b) अंबर
(c) शशिधर (d) नारायण
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : 'दिनकर' शब्द का सर्वाधिक उपयुक्त पर्यायवाची शब्द 'सूर्य' है।
सूर्य के अन्य पर्यायवाची - दिवाकर, भानु, भास्कर, आक, आदित्य, दिनेश, रवि, प्रभाकर, मार्तण्ड आदि।

71. 'मया' का तद्भव शब्द रूप है–

(a) मई (b) मध्य
(c) मम (d) मैं
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : 'मया' का तद्भव शब्द रूप 'मैं' होगा।
जबकि अन्य विकल्प असंगत है।

72. वर्तनी की दृष्टि से कौन-सा शब्द शुद्ध नहीं है?

(a) क्षुद्र (b) दुर्गन्ध
(c) स्तुती (d) सृष्टि
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : वर्तनी की दृष्टि से 'स्तुती' शब्द शुद्ध नहीं है जबकि 'क्षुद्र', 'दुर्गन्ध', सृष्टि शुद्ध शब्द हैं अतः 'स्तुती' का शुद्ध रूप 'स्तुति' होगा।

73. निम्नोक्त में से कौन-सा अनुप्रास अलंकार का एक भेद नहीं है?

(a) समासोक्तिनुप्रास (b) छेकानुप्रास
(c) अंत्यानुप्रास (d) श्रुत्यानुप्रास
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : निम्नोक्त में 'समासोक्तिनुप्रास' अनुप्रास अलंकार का एक भेद नहीं है।
अनुप्रास अलंकार- जिस पंक्ति में एक ही वर्णों की आवृत्ति बार-बार हो वहाँ अनुप्रास अलंकार होता है।
जैसे- चारू चन्द्र की चंचल किरणे खेल रही हैं जल थल में।
अनुप्रास अलंकार के भेद-
- छेकानुप्रास अलंकार
- वृत्यानुप्रास अलंकार
- लाटानुप्रास अलंकार
- अन्त्यानुप्रास अलंकार
- श्रुत्यानुप्रास अलंकार

74. 'प्रागैतिहासिक' शब्द के लिए सर्वाधिक उपयुक्त वाक्यांश है–

(a) प्राचीन इतिहास से संबंधित
(b) ज्ञात इतिहास के पूर्व से संबंधित
(c) आधुनिक इतिहास से संबंधित
(d) मध्यकालीन इतिहास से संबंधित
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : 'प्रागैतिहासिक' शब्द के लिए सर्वाधिक उपयुक्त वाक्यांश 'ज्ञात इतिहास के पूर्व से संबंधित' है। जबकि अन्य विकल्प असंगत हैं।

75. **'इत' प्रत्यय से बनने वाला सर्वाधिक उपयुक्त शब्द है–**
(a) तात्कालिक (b) पांडित्य
(c) अभिषिक्त (d) फलित
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : 'इत' प्रत्यय से बनने वाला सर्वाधिक उपयुक्त शब्द 'फलित' होगा।
'इत' प्रत्यय से बनने वाले अन्य शब्द- प्रवित, लिखित, कथित इत्यादि।

76. **Civil Rights Movement of 1950's put an end to social discrimination. From where did the movement begin?**
वर्ष 1950 के दशक में चलाये गये नागरिक अधिकार आंदोलन ने जातीय भेदभाव को समाप्त कर दिया। यह आंदोलन कहाँ से शुरू हुआ था?
(a) U.K./यू.के. (b) FRANCE/फ्रांस
(c) GERMANY/जर्मनी (d) U.S.A./यू.एस.ए.
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d): वर्ष 1950 के दशक में चलाये गये नागरिक अधिकार आंदोलन ने जातीय भेदभाव को समाप्त कर दिया। यह आंदोलन संयुक्त राज्य अमेरिका (U.S.A.) से शुरू हुआ था।

77. **Which country has taken over the President ship of G–20 from India in the year 2023?**
किस देश ने वर्ष 2023 में भारत से जी-20 की अध्यक्षता प्राप्त की है?
(a) Canada/कनाडा
(b) Bangladesh/बंगलादेश
(c) Brazil/ब्राजील
(d) South Africa/दक्षिण अफ्रीका
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : नई दिल्ली, भारत में 9-10 सितंबर, 2023 को 18वें G20 शिखर सम्मेलन का आयोजन किया गया। यह पहला शिखर सम्मेलन था जब भारत ने G20 देशों के शिखर सम्मेलन की थीम मेजबानी की। इसकी थीम- 'वसुधैव कुटुंबकम्' था, जिसका अर्थ है 'विश्व एक परिवार है'। 19वें G20 शिखर सम्मेलन 2024 की अध्यक्षता ब्राजील द्वारा की जायेगी।

78. **How many functional units are there in Indira Gandhi National Centre for the Arts (IGNCA)?/इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय कला केंद्र (आईजीएनसीए) में कितनी कार्यात्मक इकाइयाँ हैं?**
(a) Seven/सात (b) Nine/नौ
(c) Three/तीन (d) Five/पांच
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (*): इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय कला केन्द्र कलाओं के क्षेत्र में शोध और शैक्षिक अनुसंधान तथा प्रसार का केंद्र है। इसकी स्थापना भारत सरकार के संस्कृति मंत्रालय के अधीन एक स्वायत्त निकाय के रूप में सन् 1987 में की गई थी। इस केन्द्र की 6 कार्यात्मक इकाइयाँ है।

79. **Which of the following states is known as 'Sandalwood state of India'?/निम्नलिखित में से किस राज्य को 'भारत का चंदन राज्य' कहा जाता है?**
(a) Karnataka/कर्नाटक
(b) Meghalaya/मेघालय
(c) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश
(d) Chhattisgarh/छत्तीसगढ़
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a): कर्नाटक राज्य को भारत का चंदन राज्य कहा जाता है। क्योंकि यह राज्य उच्च मात्रा में चंदन के उत्पादन के लिए जाना जाता है। यह एक उष्णकटिबंधीय वृक्ष है। ध्यातव्य है कि भारत का पहला चदंन संग्रहालय मैसूर, कर्नाटक में स्थित है।

80. **Match the following:**

	List-1		List-1I
A.	Rowlatt Satyagraha	I.	1918
B.	Civil disobedience movement	II.	1919
C.	Mill workers' strike	III.	1922
D.	Non-cooperation movement	IV.	1930

Choose the correct answer from options below:
निम्नलिखित को सुमेलित कीजिएः

	सूची-1		सूची -1I
A.	रॉलेट सत्याग्रह	I.	1918
B.	सविनय अवज्ञा आंदोलन	II.	1919
C.	मिल मजदूरों की हड़ताल	III.	1922
D.	असहयोग आंदोलन	IV.	1930

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनिएः
(a) A-III, B-II, C-I, D-IV
(b) A-II, B-IV, C-I, D-III
(c) A-III, B-I, C-II, D-IV
(d) A-II, B-I, C-IV, D-III
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : सही सुमेलिन इस प्रकार है-

सूची-1	सूची -1I
रालेट सत्याग्रह	1919
सविनय अवज्ञा आंदोलन	1930
मिल मजदूरों की हड़ताल	1918
असहयोग आंदोलन	1922

81. **Which State in India was the first one to introduce Mid day meal scheme?**
भारत में किस राज्य में मध्यान्ह भोजन योजना शुरू की गई थी?
(a) Tamil Nadu/तमिलनाडु
(b) Karnataka/कर्नाटक
(c) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
(d) Kerala/केरल
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a): तमिलनाडु देश का पहला राज्य है, जिसने बच्चों को स्कूल की ओर आकर्षित करने के लिए 1962 में मिड-डे-मील (MDM) की शुरूआत की। जिसे 15 अगस्त 1995 को केन्द्र प्रायोजित योजना के रूप में प्रारंम्भ किया गया।

82. **Which is the second largest continent after Asia in terms of area?/क्षेत्रफल के आधार पे एशिया के बाद दूसरा सबसे बड़ा महाद्वीप कौन-सा है?**
(a) Australia/आस्ट्रेलिया
(b) Africa/अफ्रीका

(c) Antarctica/अन्टार्कटिका
(d) Europe/यूरोप
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b): अफ्रीका महाद्वीप, एशिया के बाद विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है, जो जिब्राल्टर जलसंधि द्वारा यूरोप से अलग होता है। इसके पूर्व में हिन्द महासागर तथा पश्चिम में अटलांटिक महासागर है। यह एक मात्र महाद्वीप है जहाँ भूमध्य रेखा, कर्क रेखा, और मकर रेखा सभी एक दूसरे को काटती हैं।

83. The National School of Drama (NSD) was set up in which year?/राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय (एनएसडी) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?
(a) 1975 (b) 1959
(c) 1950 (d) 1976
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b): राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय विश्व के अग्रणी नाट्य प्रशिक्षण संस्थाओं में से एक है, जो दिल्ली में है। यह भारत सरकार के अंतर्गत एक स्वशासी संस्थान है। इसकी स्थापना संगीत नाटक द्वारा एक इकाई के रूप में वर्ष 1959 में की गई।

84. Non-cooperation movement was called off when peasants set fire to a police station in:
असहयोग आन्दोलन को तब बंद किया गया जब किसानों ने निम्नलिखित में से किस थाने में आग लगा दी थी?
(a) Chauri Chaura/चौरी चौरा
(b) Champaran/चंपारण
(c) Ahmedabad/अहमदाबाद
(d) Kheda/खेड़ा
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : गोरखपुर जिले में स्थित चौरी-चौरी नामक स्थान पर 4 फरवरी, 1922 ई. को आन्दोलनकारी भीड़ ने पुलिस के 22 जावनों को थाने के अन्दर जिन्दा जला दिया। इस घटना से महात्मा गाँधी अत्यन्त आहत हुये और उन्होंने 12 फरवरी, 1922 ई. को असहयोग आन्दोलन वापस ले लिया।

85. Our atmosphere is divided into how many layers?
हमारा वायुमंडल कितने परतों में विभाजित है?
(a) Five/पांच (b) Seven/सात
(c) Nine/नौ (d) Eight/आठ
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a): हमारा वायुमंडल पाँच परतों में विभाजित है, जो पृथ्वी की सतह से आरंभ होती है। ये है- क्षोभमण्डल, समतापमण्डल, मध्यमण्डल, बाह्यमण्डल एवं बहिर्मंडल।

86. Famous cricketer Ben Stokes plays international cricket for which country?
प्रसिद्ध क्रिकेट खिलाड़ी बेन स्टॉक्स किस देश के लिए अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट खेलते हैं?
(a) New Zealand/न्यूजीलैंड
(b) England/इंग्लैंड
(c) Australia/आस्ट्रेलिया
(d) West Indies/वेस्टइंडीज
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b): प्रसिद्ध क्रिकेट खिलाड़ी बेन स्टॉक्स इंग्लैण्ड के लिये अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच खेलते है। वह बायें हाथ के बल्लेबाज तथा दायें हाथ के गेंदबाज हैं।

87. In which year did the Congress and the Muslim league sign the Lucknow pact?
किस वर्ष कांग्रेस तथा मुस्लिम लीग ने लखनऊ समझौते पर हस्ताक्षर किये थे?
(a) 1909 (b) 1915
(c) 1916 (d) 1906
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c): 1916 ई. को लखनऊ में मुस्लिम लीग के नेता मोहम्मद अली जिन्ना तथा कांग्रेस के मध्य एक समझौता हुआ जिसके अन्तर्गत कांग्रेस व मुस्लिम लीग ने एक संयुक्त समिति की स्थापना की। यह लखनऊ समझौता के नाम से प्रसिद्ध है। 1916 ई. को लखनऊ कांग्रेस अधिवेशन की अध्यक्षता अम्बिका चरण मजूमदार ने किया था।

88. In Mahatma Gandhi Gandhi National Rural Employment Guarantee Act 2005 (MGNREGA), how many days of employment are guaranteed in a year by the Indian Government./महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम, 2005 (मनरेगा) में भारत सरकार ने वर्ष में कितने दिनों के रोजगार की गारंटी दी है?
(a) 75 Days/75 दिन (b) 100 Days/100 दिन
(c) 90 Days/90 दिन (d) 120 Days/120 दिन
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b): महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम, 2005 (मनरेगा), भारत में लागू रोजगार गारंटी की योजना है, जिसे 2 अक्टूबर, 2009 को विधान द्वारा अधिनियमित किया गया। यह योजना, प्रत्येक वित्तीय वर्ष में किसी भी ग्रामीण परिवार के वयस्क सदस्यों को 100 दिन का रोजगार उपलब्ध कराती है।

89. Who won the 'Bharat Ratna Award' for year 2019?/किस व्यक्ति ने वर्ष 2019 के लिए भारत रत्न का पुरस्कार जीता?
(a) Pranab Mukherjee/प्रनब मुखर्जी
(b) Dr. Bhupen Hazarika/डॉ. भूपेन हजारिका
(c) Prof. C.N.R. Rao/प्रो.सी.एन.आर. राव
(d) Ustad Bismillah Khan/उस्ताद बिस्मिल्लाह खान
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (*): वर्ष 2019 में समाज सेवा के क्षेत्र में नानाजी देशमुख (मरणोपरांत), कला के क्षेत्र में डॉक्टर भूपेन हजारिका को (मरणोपरांत) तथा लोक-कार्य के लिऐ भारत के पूर्व राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी को भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

90. Which bird does not make its own nest?
कौन-सा पक्षी अपना घोंसला नहीं बनाता है?
(a) Indian robin/भारतीय राबिन
(b) Koel/कोयल
(c) Tailor bird/दरजिन चिड़िया
(d) Weaver bird/बया चिड़िया
(e) Not Attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b): कोयल पक्षी अपना घोंसला नहीं बनाती है। मादा कोयल अपने अण्डे अन्य घोसले में देती है।

91. Change the following sentence to indirect speech.
He said, "Nambiar work hard."
(a) He said that Nambiar was working hard.
(b) He said that Nambiar had worked hard.
(c) He said that Nambiar had been working hard.
(d) He said that Nambiar worked hard.
(e) Not Attempted

Ans. (d) : दिया गया Sentence Present Indefinite का direct speech है, इसका Indirect निम्न प्रकार बनेगा–

- चूँकि Reporting verb '<u>said</u>' के बाद object नहीं है तो said को said ही रहने देगें।
- Conjunction '<u>that</u>' का प्रयोग करेंगे।
- Reported speech '<u>Present Indefinit</u>' में है तो Past Indefinite में बनायेगें।

Indirect Sentence

He said that Nambiar worked hard

अतः विकल्प (d) सही है।

92. Choose the correctly spelt word:/

(a) Incradulous (b) Incredulous
(c) Incredulus (d) Incradulus
(e) Not Attempted

Ans. (b): दिये गये विकल्पों में विकल्प (b) '<u>Incredulous</u>' (विश्वास न होना।) correctly spelt है, जबकि अन्य विकल्प गलत है। अतः विकल्प (b) सही है।

93. Pick out the part of the sentence which has an error. If there is no error, your answer is '3'

<u>The whole block of flats</u> /
A
<u>Including two shops were</u> /
B
<u>Destroyed in the earthquake</u> /
C

(a) B (b) C
(c) Nor error (d) A
(e) Not Attempted

Ans. (a): दिये गये Sentence के (b) part में error है क्योंकि 'were' के स्थान पर 'was' का प्रयोग होगा। अतः विकल्प (a) अभीष्ट उत्तर है।

94. Choose the alternative which best expresses the given sentence in Passive Voice.
Must we cut this tree?

(a) Must this tree was cut?
(b) Must this tree be cut?
(c) Must this tree is cut?
(d) Must this tree will cut?
(e) Not Attempted

Ans. (b) : दिये गये विकल्पों में विकल्प (b) सही है। क्योंकि इसका Passive निम्न प्रकार से बनेगा-

Modal verb+subject + be verb (IIIrd form) + by + Subject

<u>Correct Passive sentence</u>-

Must this tree be cut?

अतः विकल्प (b) सही है।

95. Find out the synonym of the underlined word in the following sentence.
Colours, like features, follow changes of emotions.

(a) movements (b) sentiments
(c) under-current (d) moments
(e) Not Attempted

Ans. (b): दिये गये sentence के underlined word '<u>emotions</u>' (भावनायें) का synonym 'sentiments' (भावनायें) होगा, जबकि अन्य विकल्पों के भिन्न अर्थ है-

Movements	-	आदोलनों
Under-current	-	धाराओं के तहत
Moments	-	क्षणों

अतः विकल्प (b) सही है।

96. Replace the underlined word/phrase with an alternative to make a grammatically correct sentence
"The ladder will be collapse if you push the wall with both the hands.

(a) Will have collapsed
(b) Will have been collapsing
(c) No change
(d) Will collapse
(e) Not Attempted

Ans. (d): दिये गये sentence के underlined phrase ' Will be collapse' के स्थान पर '<u>Will collapse</u>' का प्रयोग होगा। क्योंकि - यह एक Conditional sentence है। जिसमें दूसरी Clause <u>If + Present Indefinite</u> में है तो दूसरी Clause <u>Future Indefinite</u> में होगी। अतः 'Will Collapse' का प्रयोग उपयुक्त है। अतः विकल्प (d) सही है।

97. Choose the alternative which best expresses the meaning of the underlined idiom.
Our hockey team scored the winning goal at the eleventh hour

(a) at a crucial time (b) before an hour
(c) at the last minute (d) in the beginning
(e) Not Attempted

Ans. (c): दिये गये sentence के underlined idiom 'at the eleventh hour' - (आखिरी वक्त में) विकल्प (c) <u>at the last minute</u> (अन्तिम क्षण में) सही होगा जबकि अन्य विकल्प असंगत है। अतः विकल्प (c) सही है।

98. Fill in the blank with correct form of verb.
Neither of the two men ______ very strong.

(a) was (b) will be
(c) shall be (d) were
(e) Not Attempted

Ans. (a): दिये गये वाक्य के रिक्त स्थान में '<u>was</u>' का प्रयोग होगा। क्योंकि - '<u>Neither</u>' का प्रयोग होने पर Singular verb का प्रयोग होता है।

<u>Complete Sentence</u>

Neither of the two men <u>was</u> very strong

अतः विकल्प अभीष्ट (a) उत्तर है।

99. Arrange the following parts of the sentence to make a meaningful sentence.

(A) to understand
(B) to many people
(C) threatening and even impossible
(D) grammar appears
(E) Not Attempted
(a) CABD (b) BDCA
(c) DACB (d) ADBC

Ans. (c) : दिये गये Sentence के Correct meaningful coherent order विकल्प (b) 'DACB' सही है।
अतः विकल्प (c) अभीष्ट उत्तर है।

100. Find out the antonym of 'democracy'

(a) republic (b) delicacy
(c) monarchy (d) popular
(e) Not Attempted

Ans. (c) : दिये गये word '<u>Democracy</u>' (प्रजातंत्र) का antonym '<u>Monarchy</u>' (राजतंत्र) होगा जबकि अन्य विकल्पों के भिन्न अर्थ है।

Republic	-	गणतंत्र
Delicacy	-	विनम्रता
Popular	-	लोकप्रिय

अतः विकल्प (c) सही है।

हरियाणा कर्मचारी चयन आयोग- 2023

संयुक्त पात्रता परीक्षा (CET) Group-D (Pre)

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र [परीक्षा तिथि : 22.10.2023 Shift-II]

1. निम्नलिखित में किन दो राज्यों/केंद्रशासित राज्यों का साझा उच्च न्यायालय है?

(a) बिहार और झारखंड
(b) राजस्थान और गुजरात
(c) पंजाब और हरियाणा
(d) दिल्ली और हरियाणा
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : पंजाब एवं हरियाणा उच्च न्यायालय भारत के हरियाणा व पंजाब राज्य और संघ शासित प्रदेश चण्डीगढ़ का साझा उच्च न्यायालय है जो चण्डीगढ़ राज्य में स्थित है। ध्यातव्य है कि भारतीय संविधान का अनुच्छेद 231 दो या दो से अधिक राज्यों के लिए एक सामान्य उच्च न्यायालय की स्थापना का प्रावधान करता है।

2. सक्रिय जीव (लिविंग आर्गेनिज्म) के संसार को कहा जाता है?

(a) अजैव (b) जैव
(c) आणविक (d) परमाणविक
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : सक्रिय जीव (लिविंग आर्गेनिज्म) के संसार को जैव/जीव संसार/जगत कहते है। व्हिटेकर द्वारा पाँच जगत वर्गीकरण की पद्धति प्रस्तावित की गई थी। इस पद्धति के अंर्तगत सम्मिलित किए जाने वाले जगतों के नाम मोनेरा, प्रोटिस्टा, फंजाई, प्लांटी एवं एनिमैलिया है। कोशिका संरचना थैलस संरचना, पोषण की प्रक्रिया, प्रजनन एवं जातिवृत्तीय संबंध उनके वर्गीकरण की पद्धति के प्रमुख मानदंड थे।

3. वायुमंडल में ऑक्सीजन का कुल कितना प्रतिशत है?

(a) 78% (b) 21%
(c) 3% (d) 71%
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (b) : वायुमंडल विभिन्न गैसों का मिश्रण है जो पृथ्वी को चारों ओर से घेरे हुए है। वायुमंडल का लगभग 99% भाग केवल नाइट्रोजन (78%) एवं ऑक्सीजन (21%) गैसों से निर्मित है। शेष 1% में सभी अन्य गैसें (कार्बन, आर्गन, हीलियम, हाइड्रोजन, क्रिप्टॅन, जेनॉन, ओजोन, जिऑन) सम्मिलित है।

4. निम्नलिखित में से भारत के अंतिम मुगल सम्राट कौन थे?

(a) औरंगजेब (b) अकबर
(c) जहांगीर (d) बहादुर शाह जफर
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (d) : भारत का बीसवें और अंतिम मुगल शासक बहादुर शाह द्वितीय था, जिसे उसके काव्यात्मक नाम बहादुर शाह ज़फ़र के नाम से भी जाना जाता है। उसका पूरा नाम अबू जफर सिराज-उद-दीन मोहम्मद बहादुर शाह था। वह अकबर शाह द्वितीय की दूसरी संतान और उत्तराधिकारी था।

5. महासागर की औसत लवणता क्या है?

(a) 75 भाग प्रति हजार
(b) 20 भाग प्रति हजार
(c) 35 भाग प्रति हजार
(d) 25 भाग प्रति हजार
(e) उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : समुद्र के प्रति हजार ग्राम में विभिन्न प्रकार के लवणों की जितनी ग्राम मात्र पाई जाती है, उसे ही लवणता की संज्ञा प्रदान की जाती है। महासागरीय जल की लवणता उसमें घोल के रूप में पाए जाने वाले सभी प्रकार के लवणों के योग का घोतक होता है। गौरतलब है की महासागर की औसत लवणता 35 ग्राम प्रति हजार ग्राम जल हैं।

6. 'International Kite Festival' is celebrated .... in's Gujarat on which day?
गुजरात में 'अंतर्राष्ट्रीय पतंग दिवस 'किस दिन मनाया जाता है?

(a) 14^{th} November/14 नवंबर
(b) 14^{th} February/14 फरवरी
(c) 14^{th} January/14 जनवरी
(d) 14^{th} December/14 दिसंबर
(e) Not attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (c) : अन्तर्राष्ट्रीय पतंग दिवस 14 जनवरी को मनाया जाता है। सूर्य उत्तरायण या मकर संक्रान्ति के दिन यह त्योहार मनाया जाता है। यह त्योहार 1989 से हर साल 14 जनवरी को मनाया जाता है। इसे गुजरात के सबसे बड़े त्योहारों में से एक माना जाता है।

7. In a Gram Panchayat, what are the elected members is called?/ग्राम पंचायत में निर्वाचित सदस्य को क्या कहा जाता है?

(a) Ward Members (Panch)/वार्ड सदस्य (पंच)
(b) Sarpanch/सरपंच
(c) Secretary/सचिव
(d) Councillors/पार्षद
(e) Not attempted/उत्तर नहीं देना चाहते

Ans. (a) : प्रत्येक ग्राम पंचायत को वार्डो यानी छोटे-छोटे हिस्सों में बाँटा जाता है। प्रत्येक वार्ड से एक प्रतिनिधि का चुनाव होता है जो वार्ड सदस्य या पंच के रूप में जाना जाता है। वार्ड मेंम्बर (पंच) और सरपंच से ग्राम पंचायत का निर्माण होता है। जो 5 साल के लिए चुने जाते हैं।

8. 7वीं आर्थिक जनगणना किस वर्ष नियोजित की गई?

(a) 2021 (b) 2018
(c) 2022 (d) 2019
(e) Not attempted/उत्तर नहीं देना चाहते