

Roll No:

Registration No:

Name:

Date: 19-Dec-2018

Examination: Online Examination - SI

Section 1 - Online Examination

Question No.1

RPF SI 19 DEC-2018 SHIFT-3

1.00

Bookmark ☐

खड़ी और चट्टानी दीवारों से घिरी गहरी घाटी _____ कहलाती है।

- (A) ☐ शैल - (Alternative 4)
- (B) ☐ चट्टानी मोड़ - (Alternative 3)
- (C) ☐ हिमनद - (Alternative 1)
- (D) ☐ तंग नदी घाटी - (Alternative 2)

Question No.2

1.00

Bookmark ☒

फॉर्मिक अम्ल (HCOOH) का आयानीकारक नियतांक कितना है?

- (A) ☐ 1.2×10^{-4} - (Alternative 1)
- (B) ☐ 1.4×10^{-4} - (Alternative 2)
- (C) ☐ 1.8×10^{-4} - (Alternative 3)
- (D) ☐ 1.6×10^{-4} - (Alternative 4)

Question No.3

1.00

Bookmark ☐

क्या राज्यसभा भंग की जा सकती है?

- (A) ☐ कभी भी नहीं - (Alternative 3)
- (B) ☐ राष्ट्रपति के विवेकाधिकार पर - (Alternative 4)
- (C) ☐ हाँ, प्रत्येक तीन वर्ष पर - (Alternative 2)
- (D) ☐ हाँ, आपातकाल के दौरान - (Alternative 1)

Question No.4

1.00

Bookmark ☐

भारत के राष्ट्रपति को पद की शपथ कौन दिलाता है?

- (A) ☐ लोकसभा अध्यक्ष - (Alternative 1)
- (B) ☐ उप राष्ट्रपति - (Alternative 3)
- (C) ☐ भारत के मुख्य न्यायाधीश - (Alternative 4)
- (D) ☐ प्रधानमंत्री - (Alternative 2)

Question No.5

1.00

Bookmark ☐

'हैट-ट्रिक' शब्द का प्रयोग किस खेल में होता है?

☐

- (A) **क्रिकेट - (Alternative 3)**
- (B) ☐ गोल्फ - (Alternative 4)
- (C) ☐ हॉकी - (Alternative 2)
- (D) ☐ फुटबॉल - (Alternative 1)

Question No.6

1.00

Bookmark ☒

मैलोनिक अम्ल का IUPAC नाम क्या है?

- (A) ☐ **प्रोपेनेडीओइक अम्ल - (Alternative 2)**
- (B) ☐ हेक्सानेडीओइक अम्ल - (Alternative 4)
- (C) ☐ इथेनेडीओइक अम्ल - (Alternative 1)
- (D) ☐ मेथेनोइक अम्ल - (Alternative 3)

Question No.7

1.00

Bookmark ☐

1956 के राज्य पुनर्गठन अधिनियम के द्वारा देश में राज्यों की संख्या 27 से घटाकर _____ कर दी गयी।

- (A) ☐ 15 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 19 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 21 - (Alternative 4)
- (D) ☐ **14 - (Alternative 1)**

Question No.8

1.00

Bookmark ☐

थाइराइड ग्रंथि (Thyroid gland) क्या स्रावित करती है?

- (A) ☐ मैलेनोसाइट-उत्तेजक हार्मोन - (Alternative 4)
- (B) ☐ **कैल्सीटोनिन - (Alternative 1)**
- (C) ☐ ऑक्सीटोसिन - (Alternative 2)
- (D) ☐ वैसोप्रेसिन - (Alternative 3)

Question No.9

1.00

Bookmark ☒

अक्टूबर 1962 में घोषित किया गया पहला राष्ट्रीय आपातकाल कब तक रहा?

- (A) ☐ 1977 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 1965 - (Alternative 2)
- (C) ☐ **1968 - (Alternative 3)**
- (D) ☐ 1966 - (Alternative 1)

Question No.10

1.00

Bookmark ☐

कलरीपायट्टु है:

- (A) ☐ उत्तर प्रदेश की कढ़ाई की कला - (Alternative 4)
- (B) ☐ पश्चिम बंगाल का लोक नृत्य - (Alternative 3)
- (C) ☐

राजस्थान का लोक संगीत - (Alternative 1)

(D) ☐ केरल की मार्शल आर्ट और युद्ध कला - (Alternative 2)

Question No.11

1.00

Bookmark ☐

सूक्ष्मजैविकी के जनक कौन हैं?

- (A) ☐ हिप्पोक्रीट्स - (Alternative 1)
- (B) ☐ एंटोनी वॉन ल्यूवेन्हॉक - (Alternative 4)
- (C) ☐ आर. मिश्र - (Alternative 2)
- (D) ☐ एस. आर. कश्यप - (Alternative 3)

Question No.12

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौनसा देश भारत के साथ सीमा साझा नहीं करता है?

- (A) ☐ नेपाल - (Alternative 3)
- (B) ☐ चीन - (Alternative 4)
- (C) ☐ बांग्लादेश - (Alternative 1)
- (D) ☐ हॉंग-कॉंग - (Alternative 2)

Question No.13

1.00

Bookmark ☐

कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- (A) ☐ तमिलनाडु - (Alternative 1)
- (B) ☐ आंध्रप्रदेश - (Alternative 2)
- (C) ☐ कर्नाटक - (Alternative 3)
- (D) ☐ केरल - (Alternative 4)

Question No.14

1.00

Bookmark ☒

कम्बोडिया की राजधानी _____ है।

- (A) ☐ गोबोर्नी - (Alternative 1)
- (B) ☐ सैंटियागो - (Alternative 4)
- (C) ☐ फ्नोम पेन्ह - (Alternative 3)
- (D) ☐ प्राग - (Alternative 2)

Question No.15

1.00

Bookmark ☐

14 वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) ☐ श्री. सी. रंगराजन - (Alternative 1)
- (B) ☐ श्री एन. के. सिंह - (Alternative 4)
- (C) ☐ डॉ. वाई.वी. रेड्डी - (Alternative 3)
- (D) ☐ डॉ. विजय एल. केलकर - (Alternative 2)

Question No.16

1.00

Bookmark ☐

पृष्ठ तनाव ज्ञात करने का सूत्र है _____।

- (A) ☐ लंबाई/बल - (Alternative 3)
- (B) ☐ बल x लंबाई - (Alternative 2)
- (C) ☐ **बल / लंबाई - (Alternative 1)**
- (D) ☐ बल x दूरी - (Alternative 4)

Question No.17

1.00

Bookmark ☐

सिक्किम की राजधानी _____ है।

- (A) ☐ भोपाल - (Alternative 4)
- (B) ☐ **गंगटोक - (Alternative 3)**
- (C) ☐ इम्फाल - (Alternative 1)
- (D) ☐ कवरत्ती - (Alternative 2)

Question No.18

1.00

Bookmark ☐

_____ एपीडर्मी कोशिकाओं में पायी जाने वाली वे एककोशिकीय लम्बी आकृतियाँ हैं जो मिट्टी से जल एवं खनिजों का अवशोषण करती हैं।

- (A) ☐ **मूल रोम - (Alternative 3)**
- (B) ☐ रक्षी कोशिकाएं - (Alternative 1)
- (C) ☐ स्टोमैटा - (Alternative 2)
- (D) ☐ उपचर्म - (Alternative 4)

Question No.19

1.00

Bookmark ☐

'भारतीय इस्पात प्राधिकरण लिमिटेड' (SAIL) का मुख्यालय कहाँ है?

- (A) ☐ मुंबई - (Alternative 1)
- (B) ☐ हैदराबाद - (Alternative 2)
- (C) ☐ **नई दिल्ली - (Alternative 4)**
- (D) ☐ कोलकाता - (Alternative 3)

Question No.20

1.00

Bookmark ☒

निम्न में से कौनसा खिलाड़ी हॉकी से संबंधित नहीं है?

- (A) ☐ **रोरी मैकलोरी - (Alternative 4)**
- (B) ☐ जुआन मार्टिन लोपेज़ - (Alternative 2)
- (C) ☐ भरत छेत्री - (Alternative 1)
- (D) ☐ मैटियस विला - (Alternative 3)

Question No.21

1.00

भूतल के नीचे का जलस्तर _____ कहलाता है।

- (A) ☐ क्रस्ट - (Alternative 1)
- (B) ☐ बेसिन - (Alternative 2)
- (C) ☐ **वाटर टेबल - (Alternative 4)**
- (D) ☐ वाटरशेड - (Alternative 3)

Question No.22

1.00

Bookmark ☐

किस भारतीय राज्य का अपना अलग संविधान है?

- (A) ☐ नागालैंड - (Alternative 3)
- (B) ☐ सिक्किम - (Alternative 2)
- (C) ☐ **जम्मू एवं कश्मीर - (Alternative 1)**
- (D) ☐ गोवा - (Alternative 4)

Question No.23

1.00

Bookmark ☐

'मिसिसिपी' नदी किस देश में बहती है?

- (A) ☐ ऑस्ट्रिया - (Alternative 3)
- (B) ☐ यूनाइटेड किंगडम - (Alternative 2)
- (C) ☐ **संयुक्त राज्य अमेरिका - (Alternative 1)**
- (D) ☐ इटली - (Alternative 4)

Question No.24

1.00

Bookmark ☒

रावण द्वारा कैलाश पर्वत को हिलाते हुए चित्रित प्रतिमा कहाँ पाई गयी है?

- (A) ☐ जूनागढ़ गुफाओं में - (Alternative 4)
- (B) ☐ **एलोरा गुफाओं में - (Alternative 3)**
- (C) ☐ अजंता गुफाओं में - (Alternative 2)
- (D) ☐ बराबर गुफाओं में - (Alternative 1)

Question No.25

1.00

Bookmark ☒

'एस अगेस्ट ऑड्स' (Ace Against Odds) पुस्तक किसने लिखी है?

- (A) ☐ सुनीता राव - (Alternative 3)
- (B) ☐ **सानिया मिर्ज़ा - (Alternative 2)**
- (C) ☐ निरूपमा संजीव - (Alternative 1)
- (D) ☐ रश्मि चक्रवर्ती - (Alternative 4)

Question No.26

1.00

Bookmark ☐

भारत का प्रथम नागरिक कौन है?

- (A) ☐ भारत के मुख्य न्यायाधीश - (Alternative 4)

- (B) ☐ **भारत के राष्ट्रपति - (Alternative 2)**
- (C) ☐ भारत के प्रधानमंत्री - (Alternative 1)
- (D) ☐ भारतीय थल सेना के प्रमुख - (Alternative 3)

Question No.27

1.00

Bookmark ☐

2018 में राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार निम्न में से किन भारतीय खिलाड़ियों को प्राप्त हुआ?

- (A) ☐ रोहित शर्मा और पी. वी. सिंधू - (Alternative 4)
- (B) ☐ विराट कोहली और पी.वी. सिंधू - (Alternative 3)
- (C) ☐ **सैखोम मीराबाई चानू और विराट कोहली - (Alternative 2)**
- (D) ☐ साइना नेहवाल और रोहित शर्मा - (Alternative 1)

Question No.28

1.00

Bookmark ☐

'पागल पंथी सत्याग्रह' कहाँ हुआ था?

- (A) ☐ बिहार - (Alternative 1)
- (B) ☐ महाराष्ट्र - (Alternative 4)
- (C) ☐ **बंगाल - (Alternative 2)**
- (D) ☐ गुजरात - (Alternative 3)

Question No.29

1.00

Bookmark ☐

भारत का संविधान कब से लागू हुआ?

- (A) ☐ 1 जनवरी, 1950 - (Alternative 4)
- (B) ☐ **26 जनवरी, 1950 - (Alternative 1)**
- (C) ☐ 26 नवम्बर, 1949 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 26 जनवरी, 1949 - (Alternative 2)

Question No.30

1.00

Bookmark ☐

'पुणे सार्वजनिक सभा' की स्थापना निम्न में से किस स्थान पर हुई?

- (A) ☐ जमशेदपुर - (Alternative 4)
- (B) ☐ **पुणे - (Alternative 3)**
- (C) ☐ पटना - (Alternative 2)
- (D) ☐ पुष्कर - (Alternative 1)

Question No.31

1.00

Bookmark ☐

एल्युमीनियम तत्व का परमाणु क्रमांक कितना है?

- (A) ☐ 15 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 17 - (Alternative 3)
- (C) ☐ **13 - (Alternative 2)**
- (D) ☐ 19 - (Alternative 4)

Question No.32

1.00

Bookmark ☐

'सोंग्राम संगमा विद्रोह' कहाँ हुआ?

- (A) ☒ असम - (Alternative 1)
- (B) ☐ राजस्थान - (Alternative 3)
- (C) ☐ दिल्ली - (Alternative 4)
- (D) ☐ पश्चिम बंगाल - (Alternative 2)

Question No.33

1.00

Bookmark ☐

दिसंबर 1929 में लाहौर में संपन्न हुए कांग्रेस के राष्ट्रीय अधिवेशन में कौनसा प्रस्ताव पास हुआ?

- (A) ☐ स्वदेशी प्रस्ताव - (Alternative 3)
- (B) ☐ मसौदा प्रस्ताव - (Alternative 2)
- (C) ☒ पूर्ण स्वराज प्रस्ताव - (Alternative 4)
- (D) ☐ राष्ट्रीय योजना प्रस्ताव - (Alternative 1)

Question No.34

1.00

Bookmark ☐

लोकसभा में 'अविश्वास प्रस्ताव' पहली बार किस वर्ष लाया गया?

- (A) ☐ 1960 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 1973 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 1962 - (Alternative 2)
- (D) ☒ 1963 - (Alternative 3)

Question No.35

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किसने दो लगातार कार्यकालों में राष्ट्रपति के रूप में अपनी सेवाएँ दीं?

- (A) ☒ डॉ. राजेंद्र प्रसाद - (Alternative 2)
- (B) ☐ डॉ. एस. राधाकृष्णन - (Alternative 1)
- (C) ☐ श्री वी.वी. गिरी - (Alternative 3)
- (D) ☐ ए.पी.जे. अब्दुल कलाम - (Alternative 4)

Question No.36

1.00

Bookmark ☐

शब्द 'फ्रीस्टाइल' का उपयोग किस खेल में होता है?

- (A) ☒ कुश्ती - (Alternative 2)
- (B) ☐ शतरंज - (Alternative 3)
- (C) ☐ हॉकी - (Alternative 4)
- (D) ☐ टेनिस - (Alternative 1)

Question No.37

1.00

Bookmark ☐

हिंदू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम कब पारित किया गया था?

- (A) ☐ 1627 AD - (Alternative 4)
- (B) ☒ **1856 AD - (Alternative 3)**
- (C) ☐ 1743 AD - (Alternative 2)
- (D) ☐ 1568 AD - (Alternative 1)

Question No.38

1.00

Bookmark ☒

अनिल कुम्बले का उपनाम क्या है?

- (A) ☐ जैमी - (Alternative 2)
- (B) ☒ **जंबो - (Alternative 3)**
- (C) ☐ फ्लाइंग मैन - (Alternative 1)
- (D) ☐ टॉरपीडो - (Alternative 4)

Question No.39

1.00

Bookmark ☐

जावा की खाई (Trench) किस महासागर में स्थित है?

- (A) ☐ प्रशांत महासागर - (Alternative 1)
- (B) ☐ आर्कटिक महासागर - (Alternative 4)
- (C) ☐ अटलांटिक महासागर - (Alternative 2)
- (D) ☒ **हिन्द महासागर - (Alternative 3)**

Question No.40

1.00

Bookmark ☐

वस्तुओं के वैश्विक संकेत (पंजीकरण और संरक्षण) अधिनियम कब लागू हुआ?

- (A) ☐ 1991 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 2009 - (Alternative 2)
- (C) ☒ **1999 - (Alternative 3)**
- (D) ☐ 1986 - (Alternative 1)

Question No.41

1.00

Bookmark ☐

'SLR' का पूर्णरूप है-

- (A) ☐ स्टैट्यूटरी लिमिटेड रेश्यो - (Alternative 4)
- (B) ☐ स्टैंडर्ड लिक्विडिटी रेश्यो - (Alternative 2)
- (C) ☒ **स्टैट्यूटरी लिक्विडिटी रेश्यो - (Alternative 1)**
- (D) ☐ सिक्योरिटी लिक्विडिटी रेश्यो - (Alternative 3)

Question No.42

1.00

Bookmark ☐

भारतीय संविधान _____ प्रदान करता है।

- (A) ☐ कोई भी नहीं - (Alternative 4)
- (B) ☒ **एकल नागरिकता - (Alternative 1)**
- ☐

- (C) दोनों - (Alternative 3)
- (D) ☐ दोहरी नागरिकता - (Alternative 2)

Question No.43

1.00

Bookmark ☐

हाथीगुम्फा शिलालेख किसके द्वारा उत्कीर्ण कराया गया था?

- (A) ☐ बिम्बिसार - (Alternative 3)
- (B) ☐ अशोक - (Alternative 1)
- (C) ☐ खारवेल - (Alternative 2)
- (D) ☐ हर्ष - (Alternative 4)

Question No.44

1.00

Bookmark ☐

SI पद्धति में, गुणज 10^{-15} _____ का उपसर्ग है।

- (A) ☐ अट्टो - (Alternative 1)
- (B) ☐ फेम्टो - (Alternative 2)
- (C) ☐ योद्वा - (Alternative 4)
- (D) ☐ ज़ेप्टो - (Alternative 3)

Question No.45

1.00

Bookmark ☐

ईरान की मुद्रा का नाम क्या है?

- (A) ☐ ईरानी येन - (Alternative 3)
- (B) ☐ ईरानी रियाल - (Alternative 2)
- (C) ☐ ईरानी दीनार - (Alternative 4)
- (D) ☐ ईरानी डॉलर - (Alternative 1)

Question No.46

1.00

Bookmark ☒

सूर्य और शुक्र ग्रह के बीच की दूरी कितनी है?

- (A) ☐ 108.2 million km - (Alternative 4)
- (B) ☐ 129.2 million km - (Alternative 2)
- (C) ☐ 69.2 million km - (Alternative 1)
- (D) ☐ 58.2 million km - (Alternative 3)

Question No.47

1.00

Bookmark ☐

'बृहत् संहिता' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गयी?

- (A) ☐ पिंगला - (Alternative 4)
- (B) ☐ भास्कर - (Alternative 3)
- (C) ☐ माधवा - (Alternative 2)
- (D) ☐ वराहमिहिर - (Alternative 1)

Question No.48

1.00

Bookmark ☒

विदेशी विनिमय बाज़ार में वह स्थिति क्या कहलाती है जब घरेलू मुद्रा का मूल्य विदेशी मुद्रा की तुलना में गिरने लगता है?

- (A) ☐ अवमूल्यन - (Alternative 3)
- (B) ☐ लागत वृद्धि - (Alternative 1)
- (C) ☐ पुनर्मूल्यन - (Alternative 2)
- (D) ☐ ऋणशोधन - (Alternative 4)

Question No.49

1.00

Bookmark ☐

'हुतुम प्यांचार नक्शा' (Hutom Pyanchar Naksha) पुस्तक किसने लिखी?

- (A) ☐ कालीप्रसन्न सिंह - (Alternative 2)
- (B) ☐ मधुसूदन दत्त - (Alternative 3)
- (C) ☐ राजा राधाकांत देब - (Alternative 4)
- (D) ☐ राजीव वर्मा - (Alternative 1)

Question No.50

1.00

Bookmark ☐

न्यूट्रॉन की खोज किसके द्वारा की गयी?

- (A) ☐ ई. ओ. लॉरेंस - (Alternative 2)
- (B) ☐ नील्स बोर - (Alternative 4)
- (C) ☐ जेम्स चैडविक - (Alternative 3)
- (D) ☐ एस.एन. बोस - (Alternative 1)

Question No.51

1.00

Bookmark ☐

दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 बच्चे P, Q, R, S और T एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। सभी बच्चों को अलग-अलग प्रकार के फल, जैसे- सेब, केला, संतरा, आम, अंगूर पसंद हैं।

- i. जिस बच्चे को केले पसंद हैं वह पंक्ति के बीच में बैठा हुआ है।
- ii. R को आम पसंद हैं।
- iii. सेब और संतरे पसंद करने वाले बच्चे पंक्ति के दोनों छोरों पर बैठे हुए हैं।
- iv. जिस बच्चे को संतरे पसंद हैं वह R की बगल में नहीं बैठा हुआ है।
- v. T का स्थान R के दाहिने तीसरा है।
- vi. P को केले नहीं पसंद हैं और वह T के बगल में नहीं बैठा हुआ है।
- vii. Q को अंगूर नहीं पसंद हैं।
- केले और संतरे पसंद करने वाले बच्चों के बीच में कौन बैठा हुआ है?

- (A) ☐ जिसे अंगूर पसंद हैं - (Alternative 4)
- (B) ☐ P - (Alternative 3)
- (C) ☐ जिसे आम पसंद हैं - (Alternative 2)
- (D) ☐ Q - (Alternative 1)

Question No.52

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में विभिन्न अक्षरों के बीच संबंध कथन में दिया गया है। कथन से संबंधित दो निष्कर्ष दिये गए हैं।

कथन: $B > C \leq D > E = F$

निष्कर्ष:

i) $D < F$

ii) $B > E$

निम्न विकल्पों में से उपयुक्त का चयन कीजिए।

- A. केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है।
 B. केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है।
 C. या तो निष्कर्ष i अथवा ii अनुसरण करता है।
 D. न तो निष्कर्ष i और न ही ii अनुसरण करता है।
 E. i और ii दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

- (A) ☐ A - (Alternative 1)
 (B) ☐ E - (Alternative 4)
 (C) ☐ B - (Alternative 2)
 (D) ☒ D - (Alternative 3)

Question No.53

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

Burrow:Rabbit::Sty: ??

- (A) ☐ Cock - (Alternative 2)
 (B) ☒ Pig - (Alternative 4)
 (C) ☐ Goat - (Alternative 1)
 (D) ☐ Bear - (Alternative 3)

Question No.54

1.00

Bookmark ☐

दी गयी आकृति के जल प्रतिबिम्ब का चयन विकल्पों से कीजिए।

LIGHT

- (A) ☐  - (Alternative 4)

- (B) ☐  - (Alternative 2)

- (C) ☐

- (Alternative 1)

(D) ☐

THQIJ

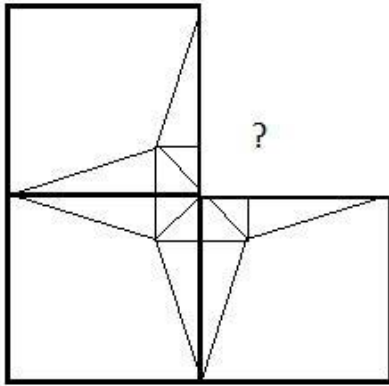
- (Alternative 3)

Question No.55

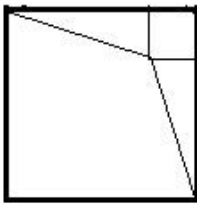
1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र के चित्र पैटर्न को पूरा करने वाली सही आकृति का चयन विकल्पों में से कीजिए:

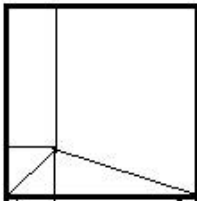


(A) ☐



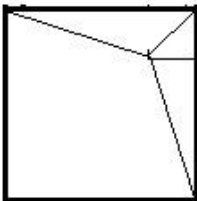
- (Alternative 1)

(B) ☐



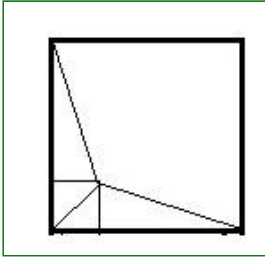
- (Alternative 4)

(C) ☐



- (Alternative 2)

(D) ☐



- (Alternative 3)

Question No.56

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

143, 155, 176, 206, 245, ?

- (A) ☐ 278 - (Alternative 3)
(B) ☐ 293 - (Alternative 4)
(C) ☐ 290 - (Alternative 1)
(D) ☐ 286 - (Alternative 2)

Question No.57

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

486, 487, 491, 500, 516, ?

- (A) ☐ 532 - (Alternative 4)
(B) ☐ 539 - (Alternative 1)
(C) ☐ 456 - (Alternative 3)
(D) ☐ 541 - (Alternative 2)

Question No.58

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में एक कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष i और ii के रूप में दिये गए हैं। आपको कथन में दी गयी बातों को सच मानना है, फिर एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और तय करें कि उनमें से कौनसा किसी भी संदेह से परे कथन में दी गई जानकारी का तर्कसंगत रूप में अनुसरण करता है।

कथन: मैट्रिड में रहने वाला प्रत्येक व्यक्ति कुत्ता अवश्य पालता है। जॉन मैट्रिड में रहता है।

निष्कर्ष:

- i). जॉन के पास एक कुत्ता है।
ii). एमी, जो मैट्रिड की निवासी है, के पास कुत्ता नहीं है।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

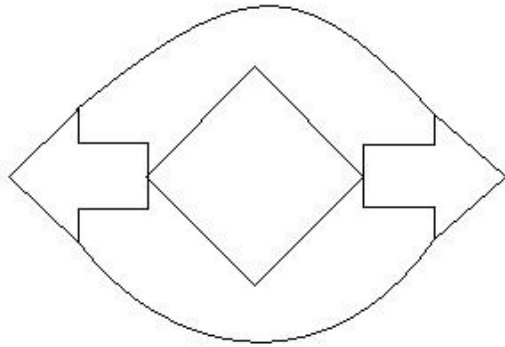
- A. केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है।
B. केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है।
C. या तो निष्कर्ष i अथवा ii अनुसरण करता है।
D. न तो निष्कर्ष i और न ही ii अनुसरण करता है।
E. i और ii दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

- (A) ☐ D - (Alternative 3)
(B) ☐ A - (Alternative 1)
(C) ☐ E - (Alternative 4)
(D) ☐ C - (Alternative 2)

Question No.59

1.00

दिये गए चित्र में सीधी रेखाओं की संख्या कितनी है?



- (A) ☐ 23 - (Alternative 2)
 (B) ☐ 20 - (Alternative 3)
 (C) ☐ 15 - (Alternative 1)
 (D) ☒ 22 - (Alternative 4)

Question No.60

1.00

Bookmark ☐

निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौनसा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Jupiter, Sun, Neptune, Mars, Earth

- (A) ☐ Jupiter - (Alternative 2)
 (B) ☒ Sun - (Alternative 3)
 (C) ☐ Neptune - (Alternative 4)
 (D) ☐ Mars - (Alternative 1)

Question No.61

1.00

Bookmark ☐

दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 बच्चे P, Q, R, S और T एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। सभी बच्चों को अलग-अलग प्रकार के फल, जैसे- सेब, केला, संतरा, आम, अंगूर पसंद हैं।

- i. जिस बच्चे को केले पसंद हैं वह पंक्ति के बीच में बैठा हुआ है।
- ii. R को आम पसंद हैं।
- iii. सेब और संतरे पसंद करने वाले बच्चे पंक्ति के दोनों छोरों पर बैठे हुए हैं।
- iv. जिस बच्चे को संतरे पसंद हैं वह R की बगल में नहीं बैठा हुआ है।
- v. T का स्थान R के दाहिने तीसरा है।
- vi. P को केले नहीं पसंद हैं और वह T के बगल में नहीं बैठा हुआ है।
- vii. Q को अंगूर नहीं पसंद हैं।

अंगूर किसे पसंद हैं?

- (A) ☐ Q - (Alternative 4)
 (B) ☐ P - (Alternative 2)
 (C) ☐ T - (Alternative 3)
 (D) ☒ S - (Alternative 1)

Question No.62

1.00

Bookmark ☐

यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाये तो दिये गए चित्र की सही छवि कौनसी होगी?

(A) ☐

FRANCE

- (Alternative 3)

(B) ☐

FRANCE

- (Alternative 2)

(C) ☐

FRANCE

- (Alternative 1)

(D) ☐

FRANCE

- (Alternative 4)

Question No.63

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सच मानना है, फिर एक साथ निष्कर्षों पर विचार करें और तय करें कि उनमें से कौनसा किसी भी संदेह से परे कथनों में दी गई जानकारी का तर्कसंगत रूप में अनुसरण करता है।

कथन: सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं। सभी जानवर कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

- i. कुछ कुत्ते बिल्लियाँ हैं
- ii. कुछ बिल्लियाँ जानवर हैं
- iii. कोई बिल्ली जानवर नहीं है

(A) ☐ केवल i और ii अथवा iii - (Alternative 2)(B) ☐ केवल i - (Alternative 1)(C) ☐ केवल i और ii - (Alternative 4)(D) ☐ केवल ii और iii - (Alternative 3)

Question No.64

1.00

Bookmark ☒

इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर कथन की समीक्षा कीजिए।

ऑस्ट्रेलिया की वनस्पति को विभिन्न वानस्पतिक समूहों में विभाजित किया जा सकता है। वर्षा तथा तापमान किसी भी क्षेत्र की वनस्पति को निर्धारित करने वाले प्रमुख कारक हैं। ऑस्ट्रेलिया में पाये जाने वाले अधिकांश पौधे वहां की शुष्क जलवायु के

अनुकूल होते हैं।

ऑस्ट्रेलिया की मुख्य वनस्पति पहाड़ी टीलों पर पाए जाने वाले घास के मैदान हैं। ये मैदान मुख्यतः पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया, दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया और ऑस्ट्रेलिया के उत्तरी क्षेत्रों में पाये जाते हैं। ये मैदान घास के वर्चस्व वाले क्षेत्र हैं जहाँ पेड़-पौधे अत्यल्प संख्या में पाये जाते हैं अथवा नहीं पाये जाते हैं। 'हैमॉक' का अर्थ छोटी प्राकृतिक पहाड़ी है। ये मैदान वहाँ की वनस्पति का एक-चौथाई हिस्सा हैं। इन घास के मैदानों की मुख्य वनस्पति नोकदार पत्तियों वाली विभिन्न घासों हैं।

कथन:

'हैमॉक' घास के मैदानों में नोकदार पत्तियों वाले पेड़ पाये जाते हैं?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

A -कथन पूर्णतः सत्य है।

B -कथन संभवतः सत्य है।

C -कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।

D -कथन पूर्णतः असत्य है।

(A) ☐ C - (Alternative 3)

(B) ☒ D - (Alternative 4)

(C) ☐ B - (Alternative 2)

(D) ☐ A - (Alternative 1)

Question No.65

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

216, 219, 214, 221, 210, ?

(A) ☐ 212 - (Alternative 4)

(B) ☐ 231 - (Alternative 2)

(C) ☐ 197 - (Alternative 3)

(D) ☒ 223 - (Alternative 1)

Question No.66

1.00

Bookmark ☐

निम्न कथनों को पढ़िए और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A@B का अर्थ है A, B की माँ है

A#B का अर्थ है A, B का पिता है

A\$B का अर्थ है A, B का भाई है

A%B का अर्थ है A, B की बहन है

समीकरण P@Q@R%S के अनुसार यदि S एक पुरुष है तो S, P से किस प्रकार संबंधित है?

(A) ☐ ग्रैंडडॉटर - (Alternative 3)

(B) ☐ 2 अथवा 3 - (Alternative 4)

(C) ☒ ग्रैंडसन - (Alternative 2)

(D) ☐ ग्रैंडफादर - (Alternative 1)

Question No.67

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले तीन कथन दिये गए हैं। उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष i, ii, और iii दिये गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि कथनों के संबंध में कौनसा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

कथन: $P \geq Q$, $Q > R$, $R = S$

निष्कर्ष:

i) $S < Q$

ii) $P > R$

iii) $P > S$

(A) ☐ सभी निष्कर्ष सत्य हैं - (Alternative 4)

(B) ☐ केवल ii और iii - (Alternative 3)

(C) ☐ केवल i और iii - (Alternative 2)

(D) ☐ केवल i - (Alternative 1)

Question No.68

1.00

Bookmark ☐

P, M का ससुर है जिसकी पत्नी N है। P, O का ग्रैंडफादर है, जो N की बेटी है। M, Q का ग्रैंडफादर है जिसकी माँ O है। P का Q से क्या संबंध है?

(A) ☐ अंकल - (Alternative 3)

(B) ☐ ससुर - (Alternative 2)

(C) ☐ ग्रैंडफादर - (Alternative 4)

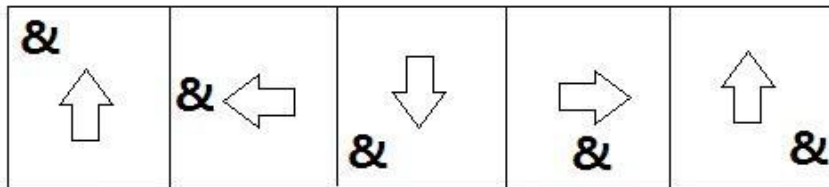
(D) ☐ ग्रेट ग्रैंडफादर - (Alternative 1)

Question No.69

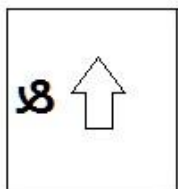
1.00

Bookmark ☐

दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए?

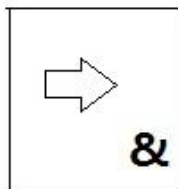


(A) ☐



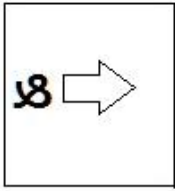
- (Alternative 4)

(B) ☐



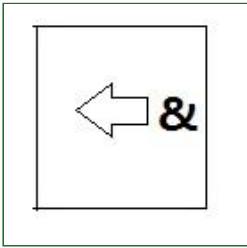
- (Alternative 1)

(C) ☐



- (Alternative 3)

(D) ☐



- (Alternative 2)

Question No.70

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष i और ii के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सच मानना है, फिर एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और तय करें कि उनमें से कौनसा किसी भी संदेह से परे कथनों में दी गई जानकारी का तर्कसंगत रूप में अनुसरण करता है।

कथन: कुछ पेड़ झंडे हैं। कुछ झंडे छोटी नावें हैं।

निष्कर्ष:

i). सभी पेड़ झंडे हैं। ii). कुछ पेड़ छोटी नावें हैं।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

- A. केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है।
- B. केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है।
- C. या तो निष्कर्ष i अथवा ii अनुसरण करता है।
- D. न तो निष्कर्ष i और न ही ii अनुसरण करता है।
- E. i और ii दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(A) ☐ **D - (Alternative 3)**

(B) ☐ A - (Alternative 1)

(C) ☐ E - (Alternative 4)

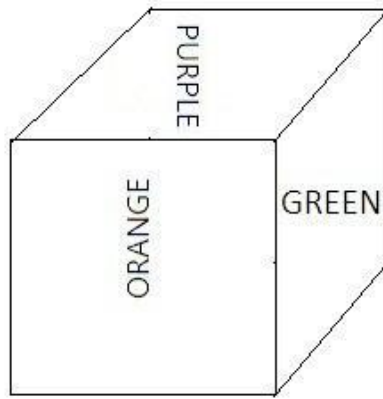
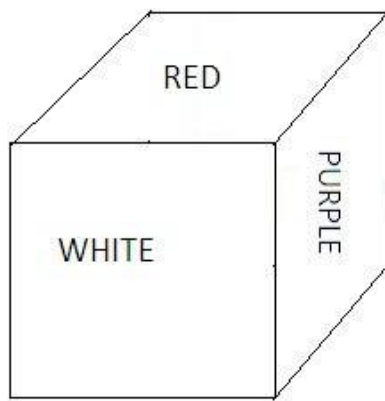
(D) ☐ B - (Alternative 2)

Question No.71

1.00

Bookmark ☐

नीचे चित्र के अनुसार दर्शाये गए एक पांसे की सतहें बैगनी (Purple), लाल (Red), सफ़ेद (White), हरे (Green), ग्रे (Gray) और नारंगी (Orange) रंगों से रंगी हुयी हैं। बैगनी रंग की सतह के विपरीत की सतह किस रंग से रंगी हुयी है?



- (A) ☐ ग्रे (Gray) - (Alternative 3)
- (B) ☐ नारंगी (Orange) - (Alternative 4)
- (C) ☐ हरे (Green) - (Alternative 1)
- (D) ☐ लाल (Red) - (Alternative 2)

Question No.72

1.00

Bookmark ☐

दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 बच्चे P, Q, R, S और T एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। सभी बच्चों को अलग-अलग प्रकार के फल, जैसे- सेब, केला, संतरा, आम, अंगूर पसंद हैं।

- जिस बच्चे को केले पसंद हैं वह पंक्ति के बीच में बैठा हुआ है।
- R को आम पसंद हैं।
- सेब और संतरे पसंद करने वाले बच्चे पंक्ति के दोनों छोरों पर बैठे हुए हैं।
- जिस बच्चे को संतरे पसंद हैं वह R की बगल में नहीं बैठा हुआ है।
- T का स्थान R के दाहिने तीसरा है।
- P को केले नहीं पसंद हैं और वह T के बगल में नहीं बैठा हुआ है।
- Q को अंगूर नहीं पसंद हैं।

उपर्युक्त व्यवस्था के संबंध में विकल्पों में दिया गया कौनसा कथन गलत है?

- (A) ☐ R का स्थान T के दाहिनी ओर तीसरा है - (Alternative 3)
- (B) ☐ S को अंगूर पसंद हैं - (Alternative 4)
- (C) ☐ T को संतरे पसंद हैं - (Alternative 1)
- (D) ☐ Q, आम और अंगूर पसंद करने वाले बच्चों के बीच में बैठा हुआ है - (Alternative 2)

Question No.73

1.00

Bookmark ☒

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।

Matricide: Mother::Xenocide: ??

- (A) ☐ Family - (Alternative 3)
- (B) ☐ Native - (Alternative 4)
- (C) ☐ Foreigner - (Alternative 1)
- ☐

Question No.74

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर कथन की समीक्षा कीजिए।

ऑस्ट्रेलिया की वनस्पति को विभिन्न वानस्पतिक समूहों में विभाजित किया जा सकता है। वर्षा तथा तापमान किसी भी क्षेत्र की वनस्पति को निर्धारित करने वाले प्रमुख कारक हैं। ऑस्ट्रेलिया में पाये जाने वाले अधिकांश पौधे वहां की शुष्क जलवायु के अनुकूल होते हैं।

ऑस्ट्रेलिया की मुख्य वनस्पति पहाड़ी टीलों पर पाए जाने वाले घास के मैदान हैं। ये मैदान मुख्यतः पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया, दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया और ऑस्ट्रेलिया के उत्तरी क्षेत्रों में पाये जाते हैं। ये मैदान घास के वर्चस्व वाले क्षेत्र हैं जहाँ पेड़-पौधे अत्यल्प संख्या में पाये जाते हैं अथवा नहीं पाये जाते हैं। 'हैमॉक' का अर्थ छोटी प्राकृतिक पहाड़ी है। ये मैदान वहाँ की वनस्पति का एक-चौथाई हिस्सा हैं। इन घास के मैदानों की मुख्य वनस्पति नोकदार पत्तियों वाली विभिन्न घासों हैं।

कथन: किसी क्षेत्र की वनस्पति के निर्धारण में तापमान महत्वपूर्ण कारक की भूमिका निभाता है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

A -कथन पूर्णतः सत्य है।

B -कथन संभवतः सत्य है।

C -कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।

D -कथन पूर्णतः असत्य है।

(A) ☒ A - (Alternative 1)

(B) ☐ C - (Alternative 3)

(C) ☐ B - (Alternative 2)

(D) ☐ D - (Alternative 4)

Question No.75

1.00

Bookmark ☐

निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौनसा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

L, Y, K, M, E

(A) ☐ K - (Alternative 3)

(B) ☐ Y - (Alternative 2)

(C) ☐ M - (Alternative 1)

(D) ☒ E - (Alternative 4)

Question No.76

1.00

Bookmark ☐

एक महिला की ओर इशारा करते हुए एक लड़के ने कहा, "यह मेरी माँ के पति के भाई की माँ हैं"। उस महिला के पति का उस लड़के से क्या संबंध है?

(A) ☒ ग्रैंडफादर - (Alternative 1)

(B) ☐ ससुर - (Alternative 4)

(C) ☐ पिता - (Alternative 2)

(D) ☐ अंकल - (Alternative 3)

Question No.77

1.00

एक निश्चित कूट भाषा में TEMPER को JBQOBM के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में REVIEW को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ UHYLHZ - (Alternative 3)
 (B) ☐ BEOTEF - (Alternative 1)
 (C) ☐ UYLHYZ - (Alternative 4)
 (D) ☐ **SBOTBF - (Alternative 2)**

Question No.78

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।
 1496:20::2087: ??

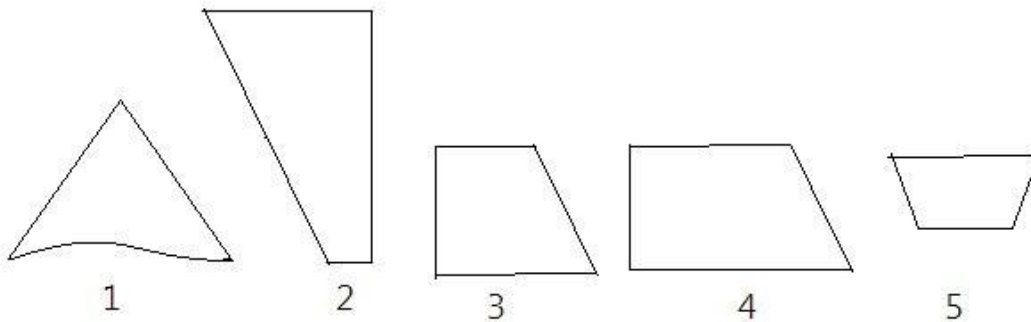
- (A) ☐ 27 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 15 - (Alternative 4)
 (C) ☐ 19 - (Alternative 2)
 (D) ☐ **17 - (Alternative 3)**

Question No.79

1.00

Bookmark ☐

निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो (5 में से 3 चित्र नीचे दिये गए हैं):



- (A) ☐ **2, 3, 4 - (Alternative 1)**
 (B) ☐ 2, 4, 5 - (Alternative 3)
 (C) ☐ 1, 3, 4 - (Alternative 2)
 (D) ☐ 1, 4, 5 - (Alternative 4)

Question No.80

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
 31, 33, 69, 211, 849, ?

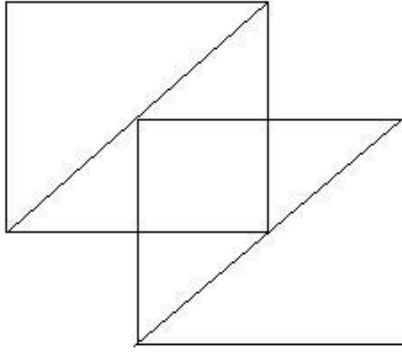
- (A) ☐ 3401 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 3846 - (Alternative 3)
 (C) ☐ **4251 - (Alternative 4)**
 (D) ☐ 4238 - (Alternative 2)

Question No.81

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?



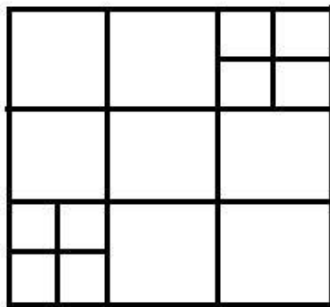
- (A) ☐ 4 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 10 - (Alternative 1)
- (C) ☒ 8 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 15 - (Alternative 3)

Question No.82

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



- (A) ☐ 16 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 28 - (Alternative 2)
- (C) ☒ 22 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 30 - (Alternative 3)

Question No.83

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में BORDER को YLIWVI के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में BATTLE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ YGSSOV - (Alternative 3)
- (B) ☐ YGZZVO - (Alternative 2)
- (C) ☐ YSGGVO - (Alternative 4)
- (D) ☒ YZGGOV - (Alternative 1)

Question No.84

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।
LK:NM::XT: ??

- (A) ☐ UV - (Alternative 4)

- (B) ☐ WX - (Alternative 1)
(C) ☒ ZV - (Alternative 2)
(D) ☐ EX - (Alternative 3)

Question No.85

1.00

Bookmark ☐

निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौनसा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

NLJ, TRP, XVT, HFD, IMF

- (A) ☐ NLJ - (Alternative 3)
(B) ☐ HFD - (Alternative 2)
(C) ☒ IMF - (Alternative 4)
(D) ☐ TRP - (Alternative 1)

Question No.86

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति 24 kmph की गति से साइकिल चलाकर हॉस्टल से कॉलेज 11 मिनट की देरी से पहुँचता है। यदि वह 30 kmph की गति से साइकिल चलाता तो 8 मिनट जल्दी पहुँच जाता। हॉस्टल और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 24 km - (Alternative 2)
(B) ☐ 28 km - (Alternative 1)
(C) ☒ 38 km - (Alternative 4)
(D) ☐ 36 km - (Alternative 3)

Question No.87

1.00

Bookmark ☐

किसी वस्तु को 1741 रुपए में बेचने पर, उसी वस्तु को 897 रुपए में बेचने पर प्राप्त हानि से 11% अधिक लाभ प्राप्त होता। उस वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए?

- (A) ☒ 1297 ₹ - (Alternative 1)
(B) ☐ 1486 ₹ - (Alternative 2)
(C) ☐ 1134 ₹ - (Alternative 3)
(D) ☐ 1032 ₹ - (Alternative 4)

Question No.88

1.00

Bookmark ☐

कांच के एक वर्गाकार टुकड़े का क्षेत्रफल 576 cm^2 है, जो एक मेज के ऊपर रखा हुआ है। कांच के टुकड़े और मेज के किनारे के बीच की चौड़ाई 7 cm है। मेज की लंबाई ज्ञात कीजिए?

- (A) ☒ 38 cm - (Alternative 3)
(B) ☐ 28 cm - (Alternative 1)
(C) ☐ 40 cm - (Alternative 4)
(D) ☐ 32 cm - (Alternative 2)

Question No.89

1.00

Bookmark ☐

निर्देश: निम्न बार ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए?

एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं (C1, C2, C3, C4 और C5) की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुई पुस्तकों

की बिक्री (हजार में) दी गयी है।
वर्ष 2010 में सभी शाखाओं की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 65 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 66 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 63 - (Alternative 1)
- (D) ☐ **64 - (Alternative 2)**

Question No.90

1.00

Bookmark ☐

एक दुकानदार एक उत्पाद को 522 रूपए में बेचकर उसपर 12.5% का लाभ कमाता है। उस वस्तु के लागत मूल्य का आधा कितने रूपए के बराबर होगा?

- (A) ☐ 196 ₹ - (Alternative 1)
- (B) ☐ 284 ₹ - (Alternative 2)
- (C) ☐ **232 ₹ - (Alternative 3)**
- (D) ☐ 464 ₹ - (Alternative 4)

Question No.91

1.00

Bookmark ☐

एक दुकानदार किसी वस्तु के लागत मूल्य में 33% की बढ़ोत्तरी करके उसपर मूल्य अंकित करने के पश्चात उसकी बिक्री पर 33% की छूट रखता है। तो उसे होने वाले कुल लाभ अथवा हानि की प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 9.96% लाभ - (Alternative 2)
- (B) ☐ **10.89% हानि - (Alternative 4)**
- (C) ☐ 8.64% हानि - (Alternative 1)
- (D) ☐ 11.24% लाभ - (Alternative 3)

Question No.92

1.00

Bookmark ☐

एक बल्ब निर्माता कंपनी ने पाया कि उनके कुल उत्पाद का 11% भाग खराब निकल गया। यदि सही उत्पादों की संख्या 4984 है, तो खराब उत्पादों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 616 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 456 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 676 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 586 - (Alternative 1)

Question No.93

1.00

Bookmark ☐

विनो, विजी और वीनू के वेतनों का अनुपात 9:11:13 है। यदि वीनू को विनो से 200 ₹ अधिक मिलते हैं, तो विजी का वेतन (₹) में कितना है?

- (A) ☐ 650 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 250 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 550 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 450 - (Alternative 3)

Question No.94

1.00

Bookmark ☐

540 मोबाइल किसी कक्षा के छात्रों को बराबर-बराबर संख्या में कितने तरीकों से बांटे जा सकते हैं?

- (A) ☐ 14 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 20 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 16 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 24 - (Alternative 4)

Question No.95

1.00

Bookmark ☐

स्टेशन मास्टर ने एक आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई 4% बढ़ाने और चौड़ाई 4% घटाने का निर्णय लिया। बोर्ड के क्षेत्रफल में होने वाला कुल परिवर्तन ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 0.09% वृद्धि - (Alternative 2)
- (B) ☐ 0.09% कमी - (Alternative 4)
- (C) ☐ 0.16% कमी - (Alternative 3)
- (D) ☐ 0.16% वृद्धि - (Alternative 1)

Question No.96

1.00

Bookmark ☒

1000 km की दूरी तय करने में कैरो और डेविड के द्वारा लगने वाले समय का अनुपात 13:21 है। उनकी गतियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) ☐ 12:13 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 13:22 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 13:21 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 22:13 - (Alternative 4)

Question No.97

1.00

Bookmark ☐

एक अंग्रेजी आधारित कंपनी की सहायक परियोजना में 507 पुरुष और 507 महिला कार्यकर्ता हैं। सभी कर्मचारियों की औसत

उत्पादकता 57 कॉल्स/दिन है। एक पुरुष कार्यकर्ता यदि 57 कॉल्स/दिन प्राप्त करता है, तो महिला कर्मचारियों द्वारा प्रतिदिन प्राप्त की जाने वाली कॉल्स की संख्या कितनी होगी?

- (A) ☐ 53 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 59 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 55 - (Alternative 2)
- (D) ☒ 57 - (Alternative 3)

Question No.98

1.00

Bookmark ☐

396 m लम्बे पुल को पार करने में एक ट्रेन 59 सेकंड का समय लेती है। यदि वही ट्रेन एक साइन बोर्ड को पार करने में 23 सेकंड का समय लेती है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए?

- (A) ☒ 253 m - (Alternative 3)
- (B) ☐ 273 m - (Alternative 4)
- (C) ☐ 184 m - (Alternative 1)
- (D) ☐ 196 m - (Alternative 2)

Question No.99

1.00

Bookmark ☐

एक गिफ्ट बॉक्स में 10 कड़े हैं। पहले 4 कड़ों का औसत भार 33 ग्राम है और बाकी 6 कड़ों का औसत भार 34 ग्राम है। सभी कड़ों का कुल औसत भार (ग्राम में) ज्ञात कीजिए?

- (A) ☒ 33.6 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 33.4 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 33 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 34 - (Alternative 1)

Question No.100

1.00

Bookmark ☐

वृत्त की त्रिज्या को 7 गुना करने पर, इसकी परिधि इसकी पूर्व की परिधि के कितने गुना हो जाएगी?

- (A) ☐ 6 - (Alternative 1)
- (B) ☒ 7 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 9 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 8 - (Alternative 3)

Question No.101

1.00

Bookmark ☐

गांगुली 450 गिफ्ट्स 4 बच्चों में बांटता है। पहले बच्चे के हिस्से में आये गिफ्ट, दूसरे बच्चे के हिस्से में आये गिफ्ट का दोगुना, तीसरे बच्चे के हिस्से में आये गिफ्ट का तीन गुना और चौथे बच्चे के हिस्से में आये गिफ्ट का चार गुना, सभी की संख्या बराबर है। चौथे बच्चे के हिस्से में कितने गिफ्ट आये?

- (A) ☐ 216 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 34 - (Alternative 3)
- (C) ☒ 54 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 108 - (Alternative 1)

Question No.102

1.00

Bookmark ☐

98! में अनुगामी शून्यों (trailing Zeros) की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 20 - (Alternative 2)
(B) ☐ 24 - (Alternative 4)
(C) ☐ 18 - (Alternative 1)
(D) ☐ 22 - (Alternative 3)

Question No.103

1.00

Bookmark ☐

टर्लिन फ्रेंच में 80 में से 65 अंक, अंग्रेजी में 100 में से 75 अंक, स्पैनिश में 70 में से 45 अंक और जापानी में 50 में से 25 अंक प्राप्त करता है। उसके द्वारा प्राप्त अंकों का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 80% - (Alternative 3)
(B) ☐ 70% - (Alternative 1)
(C) ☐ 90% - (Alternative 4)
(D) ☐ 60% - (Alternative 2)

Question No.104

1.00

Bookmark ☐

निर्देश: निम्न बार ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए?

एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं (C1, C2, C3, C4 और C5) की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है। शाखा C2 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री और शाखा C4 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 8:9 - (Alternative 2)
(B) ☐ 7:8 - (Alternative 3)
(C) ☐ 8:7 - (Alternative 4)
(D) ☐ 9:8 - (Alternative 1)

Question No.105

1.00

Bookmark ☐

एक थैले में 12:11:13 के अनुपात में भिन्न प्रकार के पुराने सिक्के हैं, जिनके मूल्य क्रमशः 3 रु, 4 रु और 5 रु हैं। यदि सिक्कों

का कुल मूल्य 580 रु हो, तो 3 रु. के मूल्य वाले सिक्कों की कुल संख्या कितनी होगी?

- (A) ☐ 44 - (Alternative 1)
(B) ☐ 50 - (Alternative 4)
(C) ☐ 46 - (Alternative 2)
(D) ☐ 48 - (Alternative 3)

Question No.106

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$\sqrt{16.81} + \sqrt{67.24} \div 2 = ?$$

- (A) ☐ 8.4 - (Alternative 4)
(B) ☐ 8 - (Alternative 1)
(C) ☐ 8.2 - (Alternative 3)
(D) ☐ 8.1 - (Alternative 2)

Question No.107

1.00

Bookmark ☐

8√3 cm विकर्ण वाले घन को पिघलाकर घनाभ बनाने पर, उसकी ऊंचाई कितनी होगी, यदि घनाभ की लंबाई घन की भुजा के बराबर है और घनाभ की चौड़ाई 4 cm है।

- (A) ☐ 12 cm - (Alternative 3)
(B) ☐ 18 cm - (Alternative 4)
(C) ☐ 16 cm - (Alternative 1)
(D) ☐ 14 cm - (Alternative 2)

Question No.108

1.00

Bookmark ☐

गोलिन अपनी सामान्य गति की (7/8) गति से चलकर एक निश्चित दूरी तय करती है और सामान्य लगने वाले समय से 20 मिनट अधिक लेती है। उस निश्चित दूरी को तय करने में लगने वाले सामान्य समय की गणना कीजिए?

- (A) ☐ 160 मिनट - (Alternative 1)
(B) ☐ 90 मिनट - (Alternative 4)
(C) ☐ 120 मिनट - (Alternative 3)
(D) ☐ 140 मिनट - (Alternative 2)

Question No.109

1.00

Bookmark ☒

एक व्यक्ति एक समबाहु त्रिभुजाकार मैदान की सतह पर 36 kmph, 30 kmph और 45 kmph की गति से यात्रा करता है। उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 32 kmph - (Alternative 2)
(B) ☐ 36 kmph - (Alternative 1)
(C) ☐ 30 kmph - (Alternative 4)

(D) ☐ 24 kmph - (Alternative 3)

Question No.110

1.00

Bookmark ☐

उन दो संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका लघुतम समापवर्त्य 45 और महत्तम समापवर्तक 10 है?

- (A) ☐ 450 - (Alternative 1)
(B) ☐ 400 - (Alternative 4)
(C) ☐ 550 - (Alternative 3)
(D) ☐ 350 - (Alternative 2)

Question No.111

1.00

Bookmark ☐

चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 3 वर्षों में अपने आप की दो गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपने आप की 32 गुनी हो जाएगी?

- (A) ☐ 16 - (Alternative 1)
(B) ☐ 12 - (Alternative 4)
(C) ☐ 15 - (Alternative 2)
(D) ☐ 14 - (Alternative 3)

Question No.112

1.00

Bookmark ☐

4800 रूपए, 8% वार्षिक की साधारण ब्याज दर पर निवेश किये गए। यदि 5 वर्षों बाद वह राशि निकाल ली जाती है और आधी राशि को शेयर बाज़ार में निवेश कर दिया जाता है, तो शेष बची राशि (रू. में) कितनी होगी?

- (A) ☐ 2240 - (Alternative 3)
(B) ☐ 3360 - (Alternative 4)
(C) ☐ 3840 - (Alternative 1)
(D) ☐ 4420 - (Alternative 2)

Question No.113

1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में रखे हुए 97 नोटबुक्स का औसत भार 9.7 kg है। बॉक्स में 1 नोटबुक और रखने पर इसका औसत भार 9.8 kg. हो जाता है। नये नोटबुक का भार ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 18.7 kg - (Alternative 2)
(B) ☐ 19.5 kg - (Alternative 4)
(C) ☐ 19.1 kg - (Alternative 3)
(D) ☐ 18.3 kg - (Alternative 1)

Question No.114

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$5 \div 5^{-2} + \sqrt{25} - \sqrt{121} = ?$$

- (A) ☐ 143 - (Alternative 4)
 (B) ☐ 132 - (Alternative 3)
 (C) ☐ 121 - (Alternative 2)
 (D) ☐ **119 - (Alternative 1)**

Question No.115

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$\left((5^4)^2 \times \frac{1}{125^2} \right) \times 5 + 12 = ?$$

- (A) ☐ 145 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 125 - (Alternative 1)
 (C) ☐ 132 - (Alternative 2)
 (D) ☐ **137 - (Alternative 4)**

Question No.116

1.00

Bookmark ☐

दो वर्षों के लिए समान ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज पर निवेश की गई समान राशि पर प्राप्त ब्याज की रकम में अंतर 36 रूपए है। यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो, तो निवेशित राशि की गणना (रू. में) कीजिए?

- (A) ☐ 20500 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 23850 - (Alternative 2)
 (C) ☐ 16750 - (Alternative 4)
 (D) ☐ **22500 - (Alternative 1)**

Question No.117

1.00

Bookmark ☐

किसी संख्या को 54 से विभाजित करने पर 19 शेष बचता है। उसी संख्या को 27 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?

- (A) ☐ 23 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 15 - (Alternative 1)
 (C) ☐ 21 - (Alternative 2)
 (D) ☐ **19 - (Alternative 4)**

Question No.118

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$\frac{1}{10} \div \frac{1}{10} \div \frac{1}{10} \div \frac{1}{10} \div \frac{1}{10} = ?$$

- (A) ☐ 800 - (Alternative 4)
 (B) ☒ 1000 - (Alternative 2)
 (C) ☐ 1200 - (Alternative 1)
 (D) ☐ 900 - (Alternative 3)

Question No.119

1.00

Bookmark ☐

निर्देश: निम्न बार ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए?

एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं (C1, C2, C3, C4 और C5) की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है। दोनों वर्षों में कंपनी की शाखाओं C1, C3 और C5 की एकसाथ कुल बिक्री (हजार में) ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 360 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 390 - (Alternative 4)
 (C) ☒ 380 - (Alternative 3)
 (D) ☐ 370 - (Alternative 2)

Question No.120

1.00

Bookmark ☐

स्टीव अपने वेतन का 13% हिस्सा दृष्टिहीनों की एक संस्था को, 14% अनार्यों की संस्था को, 16% दिव्यांगों की संस्था को दान देता है और वेतन का 12% हिस्सा मेडिकल कैम्प की स्थापना में मदद के रूप में देता है। शेष 25380 ₹. वह मासिक खर्च के लिए बैंक में जमा करता है। मेडिकल कैम्प के लिए वह कितनी राशि दान करता है?

- (A) ☐ 8468 ₹ - (Alternative 3)
 (B) ☐

5754 रू - (Alternative 1)

(C) ☐ 6768 रू - (Alternative 2)

(D) ☐ 5457 रू - (Alternative 4)