

Roll No:

Registration No:

Name:

Date: 16-Jan-2019

Examination: Online Examination - SI

Section 1 - Online Examination

Question No.1

RPF SI 16 JAN-2019 SHIFT-1st

1.00

Bookmark ☐

काहिरा शहर निम्न में से किस नदी के किनारे स्थित है?

- (A) ☐ कांगो - (Alternative 2)
- (B) ☐ जैम्बिजी - (Alternative 3)
- (C) ☐ नील - (Alternative 1)
- (D) ☐ नाइजर - (Alternative 4)

Question No.2

1.00

Bookmark ☐

भारतीय संविधान की संगठित विशेषता किसे माना जाता है?

- (A) ☐ संविधान की सर्वोच्चता - (Alternative 2)
- (B) ☐ लिखित संविधान - (Alternative 1)
- (C) ☐ दृढ़ संविधान - (Alternative 3)
- (D) ☐ सशक्त केंद्र - (Alternative 4)

Question No.3

1.00

Bookmark ☐

मौना लोआ ज्वालामुखी पर्वत किस द्वीप पर स्थित है?

- (A) ☐ जापान - (Alternative 1)
- (B) ☐ इंडोनेशिया - (Alternative 2)
- (C) ☐ हवाई - (Alternative 3)
- (D) ☐ पापुआ न्यू गुएना - (Alternative 4)

Question No.4

1.00

Bookmark ☐

शहद के उत्पादन से कौन सी क्रांति संबंधित है?

- (A) ☐ पीली क्रांति - (Alternative 2)
- (B) ☐ स्वर्ण क्रांति - (Alternative 4)
- (C) ☐ भूरी क्रांति - (Alternative 3)
- (D) ☐ श्वेत क्रांति - (Alternative 1)

Question No.5

1.00

Bookmark ☐

भारत का कौन सा संरक्षित क्षेत्र भारतीय जंगली गधों के लिए प्रसिद्ध है?

- (A) ☐ जिम कार्बेट - (Alternative 2)

- (B) ☐ इडुक्की - (Alternative 4)
- (C) ☐ कच्छ का रण - (Alternative 1)
- (D) ☐ काजीरंगा - (Alternative 3)

Question No.6

1.00

Bookmark ☐

भगवान जगन्नाथ की रथ यात्रा का आयोजन किस राज्य में किया जाता है?

- (A) ☐ झारखण्ड - (Alternative 4)
- (B) ☐ गुजरात - (Alternative 1)
- (C) ☐ मध्यप्रदेश - (Alternative 3)
- (D) ☐ ओडीशा - (Alternative 2)

Question No.7

1.00

Bookmark ☐

विशिष्ट बहुमत से क्या आशय है?

- (A) ☐ केवल ऊपरी सदन के कुल सदस्यों के आधे का बहुमत - (Alternative 4)
- (B) ☐ सदन के कुल सदस्यों के 50 प्रतिशत से अधिक और वर्तमान में उपस्थित सदस्यों के दो तिहाई का बहुमत और मतदान - (Alternative 2)
- (C) ☐ सदन के दो तिहाई सदस्यों का बहुमत - (Alternative 1)
- (D) ☐ उपस्थित सदस्यों के दो तिहाई बहुमत से कम और मतदान - (Alternative 3)

Question No.8

1.00

Bookmark ☐

प्रसिद्ध पुस्तक 'मालविकाग्निमित्र' किसने लिखी?

- (A) ☐ विशाखदत्त - (Alternative 2)
- (B) ☐ पाणिनि - (Alternative 3)
- (C) ☐ हर्षवर्धन - (Alternative 4)
- (D) ☐ कालिदास - (Alternative 1)

Question No.9

1.00

Bookmark ☐

समयावधि के अनुसार प्रो. मार्शल ने बाज़ारों का वर्गीकरण कितने भागों में किया है?

- (A) ☐ छः वर्ग - (Alternative 3)
- (B) ☐ तीन वर्ग - (Alternative 4)
- (C) ☐ चार वर्ग - (Alternative 1)
- (D) ☐ पाँच वर्ग - (Alternative 2)

Question No.10

1.00

Bookmark ☐

प्रसिद्ध खिलाड़ी खाशाबा जाधव का संबंध निम्न में से किस खेल से है?

- (A) ☐ भारोत्तोलन - (Alternative 4)
- (B) ☐ निशानेबाज़ी - (Alternative 3)
- (C) ☐

हॉकी - (Alternative 1)

(D) ☐ कुश्ती - (Alternative 2)

Question No.11

1.00

Bookmark ☐

दांत की ऊपरी चमदार सतह क्या कहलाती है?

(A) ☐ दंतधातु - (Alternative 1)

(B) ☐ जड़ - (Alternative 4)

(C) ☐ जीभ - (Alternative 3)

(D) ☐ मज्जा गुहा - (Alternative 2)

Question No.12

1.00

Bookmark ☐

किस पंचवर्षीय योजना में गरीबी हटाओ के मुद्दे को पहली बार इसके मुख्य उद्देश्य के रूप में शामिल किया गया?

(A) ☐ चौथी योजना - (Alternative 2)

(B) ☐ तीसरी योजना - (Alternative 1)

(C) ☐ पांचवी योजना - (Alternative 3)

(D) ☐ छठी योजना - (Alternative 4)

Question No.13

1.00

Bookmark ☐

औरंगज़ेब के बाद मुगल साम्राज्य का अगला उत्तराधिकारी कौन था?

(A) ☐ अकबर द्वितीय - (Alternative 1)

(B) ☐ फरुखशियर - (Alternative 4)

(C) ☐ बहादुर शाह प्रथम - (Alternative 2)

(D) ☐ जहाँदार शाह - (Alternative 3)

Question No.14

1.00

Bookmark ☐

नॉन सुपरइम्पोज़िबल इमेज के रूप में एक दूसरे से जुड़े स्टीरियोआइसोमर कहलाते हैं-

(A) ☐ रेसमिक आइसोमर - (Alternative 3)

(B) ☐ रेसमर्स - (Alternative 1)

(C) ☐ इनैशियोमर्स - (Alternative 2)

(D) ☐ रोटेटरी आइसोमर - (Alternative 4)

Question No.15

1.00

Bookmark ☐

प्लासी का युद्ध किस वर्ष हुआ

(A) ☐ 1763 - (Alternative 2)

(B) ☐ 1757 - (Alternative 3)

(C) ☐ 1766 - (Alternative 4)

(D) ☐ 1756 - (Alternative 1)

Question No.16

1.00

Bookmark ☐

कारोबार के लिए उचित माहौल संबंधी रिपोर्ट'(Ease of doing business report) किसके द्वारा जारी की जाती है?

- (A) ☐ विश्व मुद्रा कोष - (Alternative 2)
- (B) ☐ विश्व आर्थिक मंच - (Alternative 1)
- (C) ☒ विश्व बैंक - (Alternative 3)
- (D) ☐ संयुक्त राष्ट्र - (Alternative 4)

Question No.17

1.00

Bookmark ☐

1828 में 'ब्रह्म समाज' की स्थापना किसने की?

- (A) ☐ दयानंद सरस्वती - (Alternative 1)
- (B) ☒ राजा राम मोहन राय - (Alternative 2)
- (C) ☐ रामकृष्ण परमहंस - (Alternative 4)
- (D) ☐ स्वामी विवेकानंद - (Alternative 3)

Question No.18

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन से पदार्थ बाह्य चुम्बकीय क्षेत्रों में रखने पर अति चुम्बकीय हो जाते हैं?

- (A) ☒ लौह चुम्बकीय पदार्थ - (Alternative 4)
- (B) ☐ अनुचुम्बकीय पदार्थ - (Alternative 1)
- (C) ☐ विद्युत-चुम्बकीय पदार्थ - (Alternative 2)
- (D) ☐ द्वि-चुम्बकीय पदार्थ - (Alternative 3)

Question No.19

1.00

Bookmark ☐

यदि विधेयक संविधान के संघीय प्रावधानों में संशोधन करना चाहता है तो इसे _____ द्वारा अनुमोदित किये जाने की आवश्यकता होगी।

- (A) ☐ राज्य विधान परिषद् के पूर्ण बहुमत द्वारा - (Alternative 3)
- (B) ☐ केवल राज्यसभा के सदस्यों द्वारा - (Alternative 4)
- (C) ☐ राज्य मंत्रियों की एक तिहाई संख्या द्वारा - (Alternative 1)
- (D) ☒ राज्य विधान परिषद् के आधे सदस्यों के सामान्य बहुमत द्वारा - (Alternative 2)

Question No.20

1.00

Bookmark ☐

राज्यों के राज्यपालों की केंद्र द्वारा नियुक्ति का प्रावधान किस देश के संविधान से लिया गया है?

- (A) ☐ वाइमर के संविधान से - (Alternative 4)
- (B) ☐ आयरलैंड के संविधान से - (Alternative 2)
- (C) ☒ कनाडा के संविधान से - (Alternative 3)
- (D) ☐ ऑस्ट्रेलिया के संविधान से - (Alternative 1)

Question No.21

1.00

Bookmark ☐

असम के सत्रिया नृत्य के संस्थापक के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) ☐ चैतन्य - (Alternative 1)
- (B) ☐ सितारा देवी - (Alternative 4)
- (C) ☐ बिरजू महाराज - (Alternative 2)
- (D) ☒ शंकरदेव - (Alternative 3)

Question No.22

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से भारत के किस पड़ोसी देश में एक भी बंदरगाह नहीं है?

- (A) ☐ बांग्लादेश - (Alternative 2)
- (B) ☒ अफगानिस्तान - (Alternative 3)
- (C) ☐ म्यांमार - (Alternative 4)
- (D) ☐ पाकिस्तान - (Alternative 1)

Question No.23

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सा खिलाड़ी टेनिस के खेल से संबंधित नहीं है?

- (A) ☐ रॉजर फेडरर - (Alternative 3)
- (B) ☐ रोहन बोपन्ना - (Alternative 1)
- (C) ☒ साइना नेहवाल - (Alternative 2)
- (D) ☐ सेरेना विलियम्स - (Alternative 4)

Question No.24

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सा देश कॉमनवेल्थ खेलों का हिस्सा नहीं है?

- (A) ☒ संयुक्त राज्य अमेरिका - (Alternative 1)
- (B) ☐ कनाडा - (Alternative 4)
- (C) ☐ ऑस्ट्रेलिया - (Alternative 2)
- (D) ☐ नाइजीरिया - (Alternative 3)

Question No.25

1.00

Bookmark ☐

वाडियार राजवंश का उदय किस क्षेत्र में हुआ?

- (A) ☐ त्रावणकोर - (Alternative 1)
- (B) ☐ कुर्ग - (Alternative 2)
- (C) ☐ हैदराबाद - (Alternative 3)
- (D) ☒ मैसूर - (Alternative 4)

Question No.26

1.00

Bookmark ☐

संसद के द्वारा संविधान की प्रक्रिया और उसके संशोधन से जुड़ा अनुच्छेद 368 भारतीय संविधान के किस भाग के अंतर्गत संग्रहित है?

- (A) ☒ 20 वें - (Alternative 2)

- (B) ☐ 13वें - (Alternative 4)
(C) ☐ 21वें - (Alternative 3)
(D) ☐ 18वें - (Alternative 1)

Question No.27

1.00

Bookmark ☐

बेंज़ेनामाइन का सामान्य नाम क्या है?

- (A) ☐ ब्रोमोएनीलीन - (Alternative 3)
(B) ☐ टोल्यूडाइन - (Alternative 1)
(C) ☐ एलीलेमाइन - (Alternative 4)
(D) ☐ एनीलीन - (Alternative 2)

Question No.28

1.00

Bookmark ☐

भारत में अभ्रक का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?

- (A) ☐ आंध्रप्रदेश - (Alternative 3)
(B) ☐ उत्तर प्रदेश - (Alternative 1)
(C) ☐ राजस्थान - (Alternative 2)
(D) ☐ महाराष्ट्र - (Alternative 4)

Question No.29

1.00

Bookmark ☐

दिये गए विकल्पों में से कौन सा शब्द तैराकी से संबंधित नहीं है?

- (A) ☐ ड्यूस - (Alternative 2)
(B) ☐ बटरफ्लाई स्ट्रोक - (Alternative 4)
(C) ☐ फ्रंट क्रॉल - (Alternative 1)
(D) ☐ बैक स्ट्रोक - (Alternative 3)

Question No.30

1.00

Bookmark ☐

सैलुटेशन' किस खेल से संबंधित मूल कौशल है?

- (A) ☐ स्क्वाश - (Alternative 1)
(B) ☐ गोताखोरी - (Alternative 3)
(C) ☐ पोल वोल्ट - (Alternative 2)
(D) ☐ जूडो - (Alternative 4)

Question No.31

1.00

Bookmark ☐

किसी वस्तु को प्रक्षेपित करने पर उसकी आरंभिक स्थिति और प्रक्षेपण के द्वारा गिरने के दौरान उसके द्वारा तय की गयी दूरी क्या कहलाती है?

- (A) ☐ बल - (Alternative 4)
(B) ☐ गति - (Alternative 3)
☐

(C) माधिका - (Alternative 2)

(D) ☐ परास - (Alternative 1)

Question No.32

1.00

Bookmark ☐

मरकरी क्लोराइड का खनिज निम्न में से कौन सा है?

(A) ☐ फिनाँल - (Alternative 2)

(B) ☐ बेंजीन - (Alternative 1)

(C) ☐ कैलोमेल - (Alternative 3)

(D) ☐ क्लोरामाइन - (Alternative 4)

Question No.33

1.00

Bookmark ☐

मिरर ऑब्जेक्टिव वाले टेलीस्कोप कहलाते हैं-

(A) ☐ परावर्तक टेलीस्कोप - (Alternative 1)

(B) ☐ दर्पण टेलीस्कोप - (Alternative 2)

(C) ☐ अपवर्तक टेलीस्कोप - (Alternative 3)

(D) ☐ ऑब्जेक्टिव टेलीस्कोप - (Alternative 4)

Question No.34

1.00

Bookmark ☐

2011 की जनगणना के अनुसार भारत में महिला साक्षरता दर कितनी है?

(A) ☐ 55.2% - (Alternative 4)

(B) ☐ 82% - (Alternative 2)

(C) ☐ 73% - (Alternative 1)

(D) ☐ 65.46% - (Alternative 3)

Question No.35

1.00

Bookmark ☐

राष्ट्रपति द्वारा किसके अनुमोदन पर लोकसभा को भंग किया जा सकता है?

(A) ☐ भारत के मुख्य न्यायाधीश - (Alternative 2)

(B) ☐ संसद - (Alternative 1)

(C) ☐ प्रधानमंत्री - (Alternative 3)

(D) ☐ भारत के मुख्य सचिव - (Alternative 4)

Question No.36

1.00

Bookmark ☐

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 1 के द्वारा भारत को किस रूप में परिभाषित किया गया है?

(A) ☐ अविघटनकारी उपनिवेश के रूप में - (Alternative 4)

(B) ☐ विघटनकारी संघ के रूप में - (Alternative 1)

(C) ☐ राज्यों के संघ के रूप में - (Alternative 2)

(D) ☐ विघटनकारी उपनिवेश के रूप में - (Alternative 3)

Question No.37

1.00

Bookmark ☐

द्वितीयक जाइलम के हलके रंग वाले बाह्य क्षेत्र को और किस नाम से जाना जाता है?

- (A) ☐ सैपवुड - (Alternative 1)
- (B) ☐ हार्टवुड - (Alternative 2)
- (C) ☐ स्प्रीगवुड - (Alternative 4)
- (D) ☐ लेटवुड - (Alternative 3)

Question No.38

1.00

Bookmark ☐

मौलिक कर्तव्यों का संबंध निम्न में से किससे हैं?

- (A) ☐ भारत के नागरिकों - (Alternative 1)
- (B) ☐ इनमें से कोई नहीं - (Alternative 4)
- (C) ☐ विदेशियों सहित भारत में रहने वाले सभी लोगों - (Alternative 2)
- (D) ☐ विदेशी पर्यटकों - (Alternative 3)

Question No.39

1.00

Bookmark ☐

बॉस जलसन्धि तस्मानिया को निम्न में से किससे अलग करती है?

- (A) ☐ इंडोनेशिया - (Alternative 4)
- (B) ☐ ऑस्ट्रेलिया - (Alternative 1)
- (C) ☐ पापुआ न्यू गुएना - (Alternative 3)
- (D) ☐ न्यूजीलैंड - (Alternative 2)

Question No.40

1.00

Bookmark ☐

केंद्रशासित प्रदेशों के लिए नियम कौन बनाता है?

- (A) ☐ संसद - (Alternative 1)
- (B) ☐ मंत्रिपरिषद - (Alternative 4)
- (C) ☐ राष्ट्रपति - (Alternative 3)
- (D) ☐ प्रशासक - (Alternative 2)

Question No.41

1.00

Bookmark ☐

किसी वस्तु के उत्पादन के लिए किसी कंपनी द्वारा किया गया खर्च कहलाता है-

- (A) ☐ सामाजिक लागत - (Alternative 1)
- (B) ☐ वस्तु लागत - (Alternative 2)
- (C) ☐ व्यक्तिगत लागत - (Alternative 3)
- (D) ☐ सामग्री लागत - (Alternative 4)

Question No.42

1.00

Bookmark ☐

संसदीय कानूनों में संशोधन किस बहुमत द्वारा किए जा सकते हैं?

- (A) ☐ पूर्ण बहुमत द्वारा - (Alternative 3)
- (B) ☐ संसद में विशिष्ट बहुमत द्वारा - (Alternative 1)
- (C) ☐ प्रभावी बहुमत द्वारा - (Alternative 4)
- (D) ☐ **संसद के सामान्य बहुमत द्वारा - (Alternative 2)**

Question No.43

1.00

Bookmark ☐

बंगाल में दोहरे शासन की नीति किसने लागू की?

- (A) ☐ **रोबर्ट क्लाइव - (Alternative 4)**
- (B) ☐ लॉर्ड डलहौजी - (Alternative 2)
- (C) ☐ लॉर्ड कार्नवालिस - (Alternative 3)
- (D) ☐ वारेन हेगस्टिंग - (Alternative 1)

Question No.44

1.00

Bookmark ☐

पेरियार ई.वी. रामास्वामी ने किस सुधार आन्दोलन की शुरुआत की थी?

- (A) ☐ न्याय आन्दोलन - (Alternative 2)
- (B) ☐ श्री नारायण धर्म परिपालन योगम - (Alternative 3)
- (C) ☐ **आत्म-सम्मान आन्दोलन - (Alternative 4)**
- (D) ☐ वोक्कालिंगारा संघ - (Alternative 1)

Question No.45

1.00

Bookmark ☐

सिमलीपाल संरक्षित जैवमंडल निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) ☐ केरल - (Alternative 2)
- (B) ☐ तेलंगाना - (Alternative 4)
- (C) ☐ **ओडीशा - (Alternative 1)**
- (D) ☐ कर्नाटक - (Alternative 3)

Question No.46

1.00

Bookmark ☐

निम्नलिखित नदियों में से कौन सी एक प्रायद्वीपीय नदी है?

- (A) ☐ ब्यास - (Alternative 3)
- (B) ☐ **ताप्ती - (Alternative 2)**
- (C) ☐ बेतवा - (Alternative 4)
- (D) ☐ चंबल - (Alternative 1)

Question No.47

1.00

Bookmark ☐

हॉकी के खेल से निम्न में से कौ सा शब्द संबंधित है?

- (A) ☐ ड्राप - (Alternative 1)

- (B) ☐ पेनल्टी कॉर्नर - (Alternative 4)
- (C) ☐ फॉलो ऑन - (Alternative 2)
- (D) ☐ गुगली - (Alternative 3)

Question No.48

1.00

Bookmark ☐

अंडाशय के समीप स्थित नली (फनल) के आकार का भाग क्या कहलाता है?

- (A) ☐ वायुकोष्ठिका - (Alternative 3)
- (B) ☐ स्तन ग्रंथि - (Alternative 4)
- (C) ☐ अंडवाहिनी - (Alternative 1)
- (D) ☐ गर्भाशय ग्रीवा - (Alternative 2)

Question No.49

1.00

Bookmark ☐

रामसर सम्मलेन किससे संबंधित सम्मलेन है?

- (A) ☐ नम भूमि - (Alternative 3)
- (B) ☐ जलवायु परिवर्तन - (Alternative 4)
- (C) ☐ मृदा - (Alternative 2)
- (D) ☐ स्वच्छ वायु - (Alternative 1)

Question No.50

1.00

Bookmark ☐

व्यपगत का सिद्धान्त किस गवर्नर जनरल द्वारा लागू किया गया?

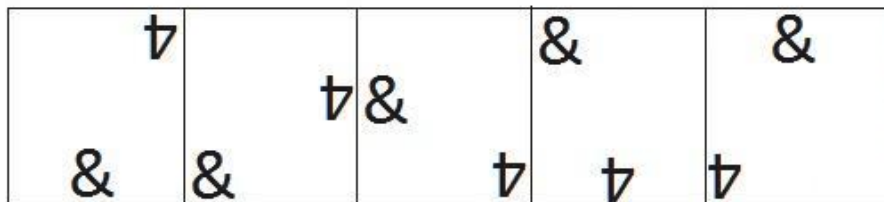
- (A) ☐ लॉर्ड कार्नवालिस - (Alternative 1)
- (B) ☐ लॉर्ड डलहौजी - (Alternative 2)
- (C) ☐ लॉर्ड वेलेज़ली - (Alternative 3)
- (D) ☐ लॉर्ड इल्लिन - (Alternative 4)

Question No.51

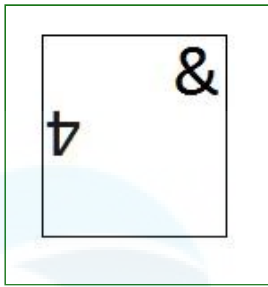
1.00

Bookmark ☐

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

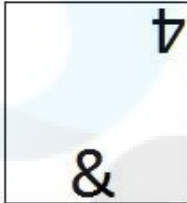


- (A) ☐



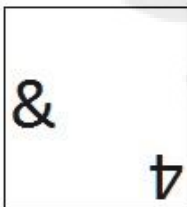
- (Alternative 2)

(B) ☐



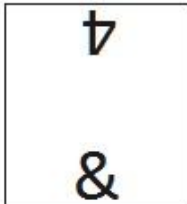
- (Alternative 4)

(C) ☐



- (Alternative 1)

(D) ☐



- (Alternative 3)

Question No.52

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में UNICORN को FMRXLIM के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में EXTINCT को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ VCGRNXG - (Alternative 3)
(B) ☐ VCGRNYG - (Alternative 2)
(C) ☐ VGCRMXXG - (Alternative 1)
(D) ☒ **VCGRMXG - (Alternative 4)**

Question No.53

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।

संयुक्त राज्य अमेरिका, चेक गणराज्य और तुर्की में महिला मृतदाता द्वारा गर्भाशय प्रत्यारोपण के 10 पूर्व ज्ञात मामलों में विफल होने के बाद ब्राजील में एक मृत महिला के द्वारा दान किये गए प्रत्यारोपित गर्भ से एक जीवित बच्चे ने जन्म लिया। डाक्टरों ने इसे अपनी तरह का पहला सफल केस बताया है।

हेजेनबर्ग ने इसके परिणामों के बारे में अपने एक कथन में कहा है कि "अधिकतर जीवित व्यक्तियों की तुलना में व्यक्ति मरने के बाद अंगदान करने को वरीयता देते हैं।" आगे उन्होंने यह भी जोड़ा कि "हालाँकि गर्भदान के सन्दर्भ में उपर्युक्त तथ्य को स्पष्ट नहीं किया जा सकता कि महिलाएं जीवित अथवा मृत अवस्था में गर्भ दान करेंगी। लेकिन इसको संभव बनाना है तो तकनीकों को और विकसित करना होगा।"

कथन: ब्राजील में एक मृत महिला दानदाता के गर्भाशय प्रत्यारोपण द्वारा दुनिया में पहले ऐसे बच्चे का जन्म हुआ 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) ☐ B - (Alternative 2)

(B) ☐ C - (Alternative 3)

(C) ☐ D - (Alternative 4)

(D) ☒ A - (Alternative 1)

Question No.54

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?

PNL, XVT, QSU, SQO, LJH

(A) ☐ LJH - (Alternative 2)

(B) ☐ XVT - (Alternative 4)

(C) ☐ PNL - (Alternative 3)

(D) ☒ QSU - (Alternative 1)

Question No.55

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन: कुछ स्केल स्टील हैं। कुछ स्टील लकड़ी हैं। सभी लकड़ी चट्टान हैं।

निष्कर्ष:

i. कुछ स्टील चट्टान हैं।

ii. कुछ चट्टान स्केल हैं।

iii. कोई भी स्केल चट्टान नहीं है।

(A) ☒ केवल i और ii अथवा iii तर्कसंगत हैं - (Alternative 4)

(B) ☐ या तो ii अथवा iii तर्कसंगत है - (Alternative 1)

(C) ☐ केवल i और ii तर्कसंगत है - (Alternative 2)

(D) ☐ केवल ii और iii तर्कसंगत हैं - (Alternative 3)

Question No.56

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 कौन सा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

कथन: $A \geq B > C$; $C = I < T < E$; $T > L \geq G$

निष्कर्ष:

i) $C < E$

ii) $E > G$

iii) $B > I$

(A) ☐ केवल i और ii - (Alternative 2)

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

(C) ☒ सभी - (Alternative 1)

(D) ☐ केवल iii - (Alternative 4)

Question No.57

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।
Shuttlecock:Badminton::Rook: ??

(A) ☐ Football - (Alternative 1)

(B) ☒ Chess - (Alternative 3)

(C) ☐ Cricket - (Alternative 2)

(D) ☐ Tennis - (Alternative 4)

Question No.58

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 सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन: सभी बच्चे लड़कियां हैं। सभी लड़कियां महिलाएं हैं।

निष्कर्ष:

i). सभी बच्चे महिलाएं हैं।

ii). कुछ महिलाएं लड़कियां हैं।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

A. केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है

B. केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है

C. या तो निष्कर्ष i अथवा ii तर्कसंगत है

D. न तो निष्कर्ष i और न ही ii तर्कसंगत है

E. i और ii दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

(A) ☐ B - (Alternative 2)

(B) ☐ A - (Alternative 1)

(C) ☒ E - (Alternative 4)

(D) ☐ C - (Alternative 3)

Question No.59

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 कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Empty, Vacant, Clear, Void, Load

(A) ☒ Load - (Alternative 2)

(B) ☐ Void - (Alternative 3)

(C) ☐ Empty - (Alternative 4)

(D) ☐ Vacant - (Alternative 1)

Question No.60

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 कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

C, I, J, U, X

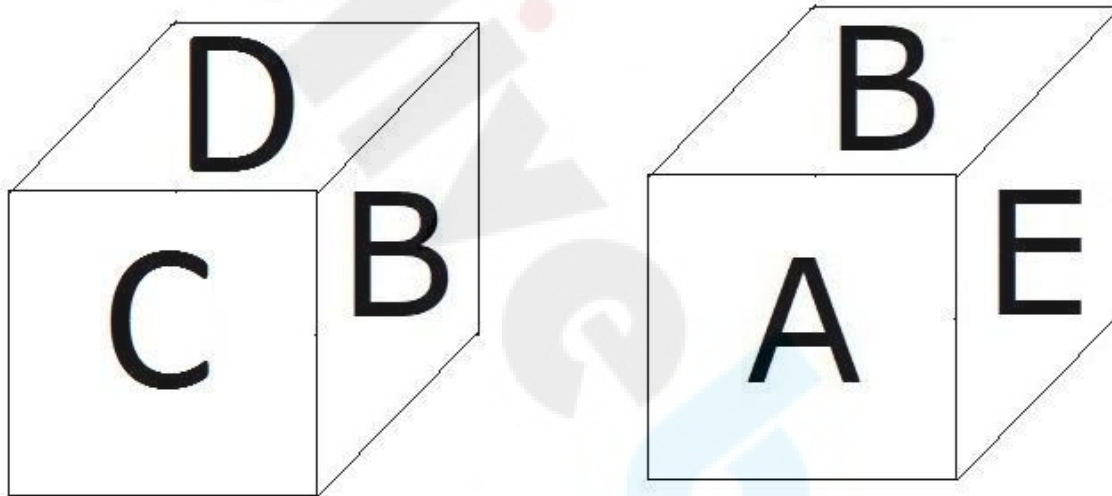
- (A) ☐ J - (Alternative 2)
(B) ☐ X - (Alternative 1)
(C) ☐ U - (Alternative 3)
(D) ☐ I - (Alternative 4)

Question No.61

1.00

Bookmark ☐

नीचे चित्र के अनुसार दर्शाये गए एक पांसे की सतहों पर 6 अक्षर A, B, C, D, E और F अंकित हैं। B अंकित सतह के विपरीत सतह पर कौन सा अक्षर अंकित है?



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

Question No.62

1.00

Bookmark ☐

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

M, N, O, P, Q, R, S और T एक वृत्ताकार क्षेत्र में इस प्रकार बैठे हुए हैं कि उनके बीच का अंतराल बराबर है, लेकिन ज़रूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो। उनमें से कुछ का मुंह केंद्र की ओर है और कुछ का केंद्र की विपरीत दिशा की ओर।

नोट. समान दिशा में मुंह करके बैठने का अर्थ है कि यदि कोई पहला केंद्र की ओर मुंह करके बैठा है तो अगले का मुंह भी केंद्र की ओर होगा और इसी प्रकार इसका उल्टा। और विपरीत दिशा में मुंह करके बैठने का अर्थ है कि यदि पहले व्यक्ति का मुंह केंद्र की ओर होगा तो अगले का केंद्र के बाहर की ओर।

- i) M, S के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है जिसका मुंह केंद्र की ओर है।
ii) M के विपरीत बैठे हुए व्यक्ति का मुंह के M के मुंह की विपरीत दिशा में है।
iii) N, M के दायीं ओर दूसरे और Q के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है।

iv) T और O के बीच में 3 लोग बैठे हुए हैं। और O का मुंह केंद्र की ओर नहीं है।

v) N, P और R का पड़ोसी नहीं है।

vi) P का मुंह उसी दिशा में है जिस दिशा में Q का।

बैठने की उपर्युक्त व्यवस्था के आधार पर निम्न विकल्पों में दिया गया कौनसा कथन सत्य है?

- (A) ☐ R और O के बीच में दो लोग बैठे हुए हैं। - (Alternative 2)
- (B) ☐ T और O का मुंह समान दिशा में है - (Alternative 3)
- (C) ☒ S, P के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा हुआ है। - (Alternative 4)
- (D) ☐ Q और P पड़ोसी हैं - (Alternative 1)

Question No.63

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में एक कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष i और ii के रूप में दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन: जॉन का कुत्ता रोज सुबह तीन बजे भौंकने लगता है।

निष्कर्ष:

- i). हर कुत्ता रोज सुबह तीन बजे जागता है।
- ii). जॉन का कुत्ता कभी नहीं सोता है।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

- A. केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है
- B. केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है
- C. या तो निष्कर्ष i अथवा ii तर्कसंगत है
- D. न तो निष्कर्ष i और न ही ii तर्कसंगत है
- E. i और ii दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
- (A) ☐ A - (Alternative 1)
- (B) ☒ D - (Alternative 3)
- (C) ☐ B - (Alternative 2)
- (D) ☐ E - (Alternative 4)

Question No.64

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

41, 42, 46, 55, 71, ?

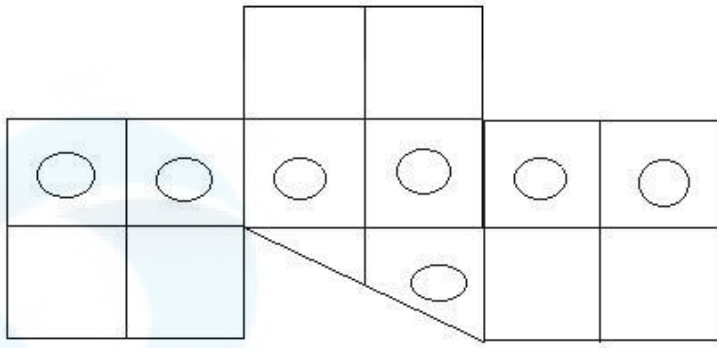
- (A) ☐ 114 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 102 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 98 - (Alternative 1)
- (D) ☒ 96 - (Alternative 2)

Question No.65

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



- (A) ☐ 15 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 6 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 12 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 18 - (Alternative 2)

Question No.66

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: $A \leq B < C \geq D < E = F < G$

निष्कर्ष:

- i) $D < G$
ii) $B > D$

निम्न विकल्पों में से उपयुक्त का चयन कीजिए।

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

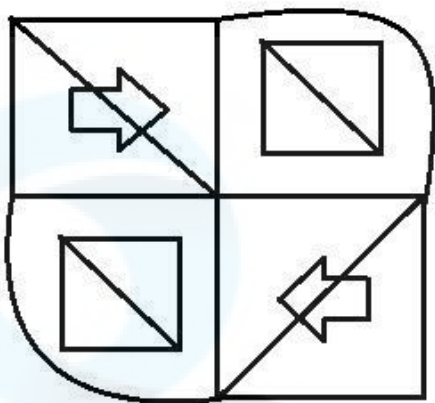
- (A) ☐ A - (Alternative 1)
- (B) ☐ B - (Alternative 2)
- (C) ☐ D - (Alternative 4)
- (D) ☐ C - (Alternative 3)

Question No.67

1.00

Bookmark ☐

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



- (A) ☐ 15 - (Alternative 4)
 (B) ☐ 6 - (Alternative 3)
 (C) ☒ 8 - (Alternative 2)
 (D) ☐ 10 - (Alternative 1)

Question No.68

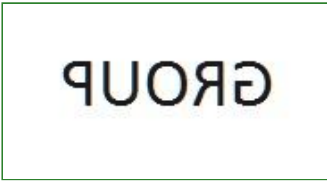



1.00

Bookmark ☐

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

GROUP



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

Question No.69

1.00

Bookmark ☐

मनु, तनु से कहता है, "तुम मेरे नाना की पुत्री के भाई की एकलौती पुत्री हो।" मनु का तनु से क्या संबंध है?

- (A) ☐ नेप्पू - (Alternative 4)
- (B) ☒ कजिन - (Alternative 2)
- (C) ☐ मामा/चाचा - (Alternative 3)
- (D) ☐ भाई - (Alternative 1)

Question No.70

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।

संयुक्त राज्य अमेरिका, चेक गणराज्य और तुर्की में महिला मृतदाता द्वारा गर्भाशय प्रत्यारोपण के 10 पूर्व ज्ञात मामलों में विफल होने के बाद ब्राजील में एक मृत महिला के द्वारा दान किये गए प्रत्यारोपित गर्भ से एक जीवित बच्चे ने जन्म लिया। डाक्टरों ने इसे अपनी तरह का पहला सफल केस बताया है।

हेजेनबर्ग ने इसके परिणामों के बारे में अपने एक कथन में कहा है कि "अधिकतर जीवित व्यक्तियों की तुलना में व्यक्ति मरने के बाद अंगदान करने को वरीयता देते हैं।" आगे उन्होंने यह भी जोड़ा कि "हालाँकि गर्भदान के सन्दर्भ में उपर्युक्त तथ्य को स्पष्ट नहीं किया जा सकता कि महिलाएं जीवित अथवा मृत अवस्था में गर्भ दान करेंगी। लेकिन इसको संभव बनाना है तो तकनीकों को और विकसित करना होगा।"

कथन: ब्राजील के पूर्व बहुत से देशों में मृत दानदाता के गर्भाशय प्रत्यारोपण के द्वारा बच्चे को जन्म देने के प्रयास किये गए थे, लेकिन वे सभी असफल रहें।

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

Question No.71

1.00

Bookmark ☐

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

INTERNET

(A) ☐

INTERNET

- (Alternative 1)

(B) ☐

INTERNET

- (Alternative 3)

(C) ☐

INTERNET

- (Alternative 2)

(D) ☐

INTERNET

- (Alternative 4)

Question No.72

1.00

Bookmark ☐

P, Q की दादी हैं। R S का भाई है और P का पति है। यदि S एक महिला है तो S और Q के बीच क्या सम्बन्ध है?

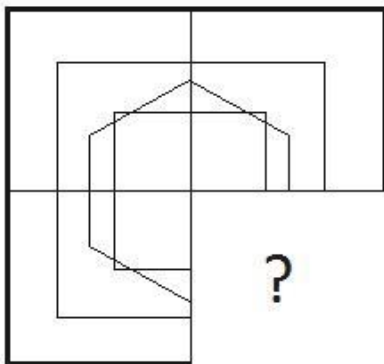
- (A) ☐ कजिन - (Alternative 1)
- (B) ☐ मामी/चाची - (Alternative 2)
- (C) ☐ माँ - (Alternative 4)
- (D) ☐ ग्रैंडमदर - (Alternative 3)

Question No.73

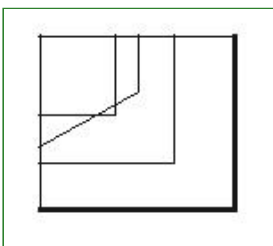
1.00

Bookmark ☐

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

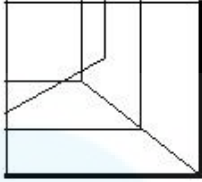


(A) ☐



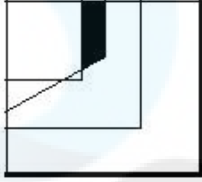
- (Alternative 3)

(B) ☐



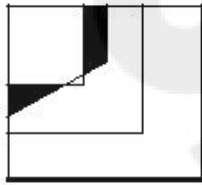
- (Alternative 2)

(C) ☐



- (Alternative 1)

(D) ☐



- (Alternative 4)

Question No.74

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।
S:E::O: ??

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

Question No.75

1.00

Bookmark ☐

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



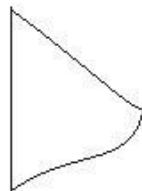
1



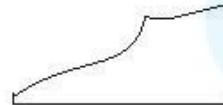
2



3



4



5

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

Question No.76

1.00

Bookmark ☐

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

M, N, O, P, Q, R, S और T एक वृत्ताकार क्षेत्र में इस प्रकार बैठे हुए हैं कि उनके बीच का अंतराल बराबर है, लेकिन ज़रूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो। उनमें से कुछ का मुख केंद्र की ओर है और कुछ का केंद्र की विपरीत दिशा की ओर।

नोट. समान दिशा में मुख करके बैठने का अर्थ है कि यदि कोई पहला केंद्र की ओर मुख करके बैठा है तो अगले का मुख भी केंद्र की ओर होगा और इसी प्रकार इसका उल्टा। और विपरीत दिशा में मुख करके बैठने का अर्थ है कि यदि पहले व्यक्ति का मुख केंद्र की ओर होगा तो अगले का केंद्र के बाहर की ओर।

- i) M, S के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है जिसका मुख केंद्र की ओर है।
- ii) M के दोनों ओर बैठे हुए व्यक्ति का मुख केंद्र की ओर है।
- iii) N, M के दायीं ओर दूसरे और Q के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है?
- iv) T और O के बीच में 3 लोग बैठे हुए हैं और O का मुंह केंद्र की ओर नहीं है।
- v) N, P और R का पड़ोसी नहीं है।
- vi) P का मुंह उसी दिशा में है जिस दिशा में Q का।

M और N के बीच में कौन बैठा हुआ है?

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

Question No.77

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।
1303:14::2244: ??

- (A) ☐ 24 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 20 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 26 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 22 - (Alternative 2)

Question No.78

1.00

Bookmark ☐

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

M, N, O, P, Q, R, S और T एक वृत्ताकार क्षेत्र में इस प्रकार बैठे हुए हैं कि उनके बीच का अंतराल बराबर है, लेकिन ज़रूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो। उनमें से कुछ का मुंह केंद्र की ओर है और कुछ का केंद्र की विपरीत दिशा की ओर।

नोट. समान दिशा में मुंह करके बैठने का अर्थ है कि यदि कोई पहला केंद्र की ओर मुंह करके बैठा है तो अगले का मुंह भी केंद्र की ओर होगा और इसी प्रकार इसका उल्टा। और विपरीत दिशा में मुंह करके बैठने का अर्थ है कि यदि पहले व्यक्ति का मुंह केंद्र की ओर होगा तो अगले का केंद्र के बाहर की ओर।

- i) M, S के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है जिसका मुंह केंद्र की ओर है।
- ii) M के विपरीत बैठे हुए व्यक्ति का मुंह के M के मुंह की विपरीत दिशा में है।
- iii) N, M के दायीं ओर दूसरे और Q के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है।

iv) T और O के बीच में 3 लोग बैठे हुए हैं। और O का मुंह केंद्र की ओर नहीं है।

v) N, P और R का पड़ोसी नहीं है।

vi) P का मुंह उसी दिशा में है जिस दिशा में Q का।

प्रश्न में दी गयी जानकारी के अनुसार कौनसा विकल्प विषम है?

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

Question No.79

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

69, 71, 74, 79, 86, ?

- (A) ☒ 97 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 90 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 93 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 92 - (Alternative 2)

Question No.80

1.00

Bookmark ☐

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

Anthem:Sing::Play: ??

- (A) ☐ Money - (Alternative 3)
- (B) ☐ Study - (Alternative 4)
- (C) ☐ Work - (Alternative 2)
- (D) ☒ Act - (Alternative 1)

Question No.81

1.00

Bookmark ☐

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

A@B का अर्थ है A, B का पुत्र है

A#B का अर्थ है A, B की पुत्री है

A\$B का अर्थ है A, B की माँ है

A%B का अर्थ है A, B का पिता है

उपरोक्त जानकारी के आधार पर समीकरण W@X\$Y@Z के अनुसार W की माँ का Z से क्या संबंध है ?

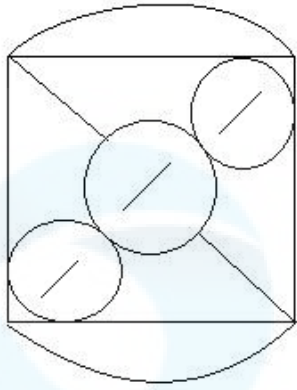
- (A) ☒ पत्नी - (Alternative 1)
- (B) ☐ मामी/चाची - (Alternative 2)
- (C) ☐ माँ - (Alternative 4)
- (D) ☐ पुत्री - (Alternative 3)

Question No.82

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र में सीधी रेखाओं की संख्या कितनी है?



- (A) ☐ 10 - (Alternative 2)
(B) ☐ 8 - (Alternative 1)
(C) ☐ 9 - (Alternative 4)
(D) ☐ 7 - (Alternative 3)

Question No.83

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

19, 39, 80, 163, 330, ?

- (A) ☐ 660 - (Alternative 1)
(B) ☐ 663 - (Alternative 2)
(C) ☐ 666 - (Alternative 4)
(D) ☐ 665 - (Alternative 3)

Question No.84

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में CLEAR को SJAYH के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में DRAIN को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ XLXVQ - (Alternative 1)
(B) ☐ XJVTO - (Alternative 2)
(C) ☐ YKWUP - (Alternative 3)
(D) ☐ YKWVP - (Alternative 4)

Question No.85

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

18, 23, 46, 51, 102, ?

- (A) ☐ 107 - (Alternative 1)
(B) ☐ 111 - (Alternative 3)
(C) ☐ 109 - (Alternative 2)
(D) ☐ 113 - (Alternative 4)

Question No.86

1.00

Bookmark ☐

किसी संख्या को 119 से विभाजित करने पर 7 शेष बचता है। उसी संख्या को 17 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त

होगा?

- (A) ☐ 5 - (Alternative 2)
(B) ☐ 6 - (Alternative 3)
(C) ☐ 4 - (Alternative 1)
(D) ☐ 7 - (Alternative 4)

Question No.87

1.00

Bookmark ☐

29√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 14.5 cm है। (cm से)

- (A) ☐ 60 - (Alternative 3)
(B) ☐ 59 - (Alternative 2)
(C) ☐ 61 - (Alternative 4)
(D) ☐ 58 - (Alternative 1)

Question No.88

1.00

Bookmark ☐

निर्देश:

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

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



- (A) ☐ 167:146 - (Alternative 4)
(B) ☐ 146:167 - (Alternative 2)
(C) ☐ 145:166 - (Alternative 1)
(D) ☐ 166:145 - (Alternative 3)

Question No.89

1.00

Bookmark ☐

x का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{2}{5}(x) + \frac{3}{10}(x) - \frac{3}{5}(x) = 561$$

- (A) ☐ 5710 - (Alternative 3)
 (B) ☒ 5610 - (Alternative 2)
 (C) ☐ 5810 - (Alternative 4)
 (D) ☐ 5510 - (Alternative 1)

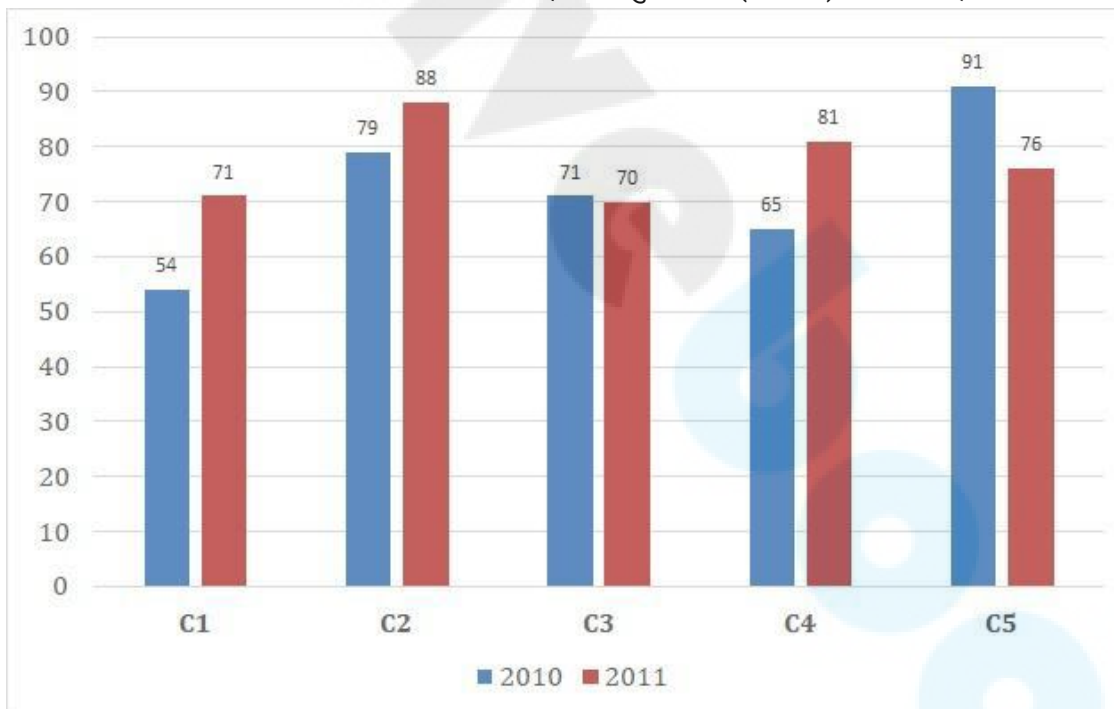
Question No.90

1.00

Bookmark ☐

निर्देश:

निम्न बार ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए? एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में 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) ☐ 413 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 423 - (Alternative 2)
 (C) ☒ 433 - (Alternative 3)
 (D) ☐ 443 - (Alternative 4)

Question No.91

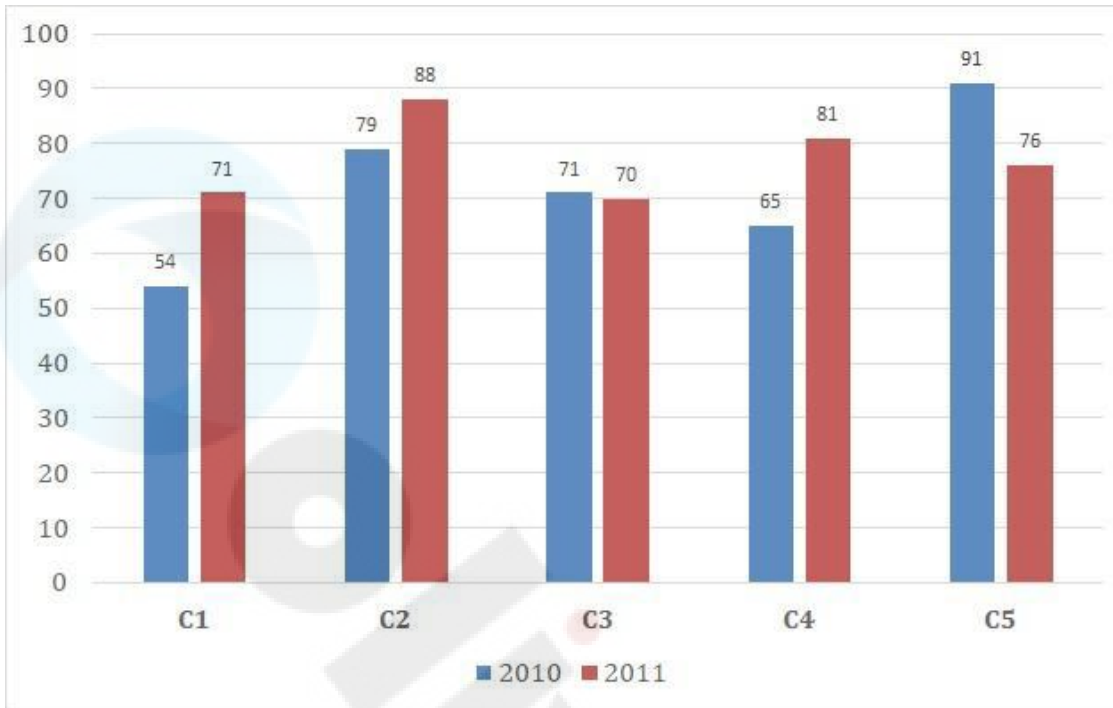
1.00

Bookmark ☐

निर्देश:

निम्न बार ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए? एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है।

वर्ष 2010 में सभी शाखाओं की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिए?



- (A) ☐ 71 - (Alternative 1)
- (B) ☒ 72 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 73 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 74 - (Alternative 4)

Question No.92

1.00

Bookmark ☐

हामिद, क्लीमेंट और गणेश के वेतनों का अनुपात 3:5:7 है। यदि गणेश को हामिद से 916 ₹ अधिक मिलते हैं, तो क्लीमेंट का वेतन (₹. में) कितना है?

- (A) ☐ 1,115 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 1,135 - (Alternative 3)
- (C) ☒ 1,145 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 1,125 - (Alternative 2)

Question No.93

1.00

Bookmark ☐

कांच के एक वर्गाकार टुकड़े का क्षेत्रफल 1681 cm^2 है, जो एक मेज के ऊपर रखा हुआ है। कांच के टुकड़े और मेज की एक भुजा के बीच की चौड़ाई 9 cm है। मेज की लंबाई ज्ञात कीजिए? (cm में)

- (A) ☐ 57 - (Alternative 1)
- (B) ☒ 59 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 60 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 58 - (Alternative 2)

Question No.94

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति एक समबाहु त्रिभुजाकार मैदान की सतह पर 9 kmph, 18 kmph और 6 kmph की गति से यात्रा करता है। उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए? (kmph में)

- (A) ☐ 8 - (Alternative 1)

- (B) ☐ 10 - (Alternative 3)
(C) ☐ 11 - (Alternative 4)
(D) ☐ 9 - (Alternative 2)

Question No.95

1.00

Bookmark ☐

वृत्त की त्रिज्या को 22 गुना करने पर इसकी परिधि पूर्व के वृत्त की परिधि से कितने गुना बढ़ जाएगी?

- (A) ☐ 23 - (Alternative 3)
(B) ☐ 22 - (Alternative 2)
(C) ☐ 24 - (Alternative 4)
(D) ☐ 21 - (Alternative 1)

Question No.96

1.00

Bookmark ☐

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

- (A) ☐ 15 - (Alternative 1)
(B) ☐ 16 - (Alternative 2)
(C) ☐ 17 - (Alternative 3)
(D) ☐ 18 - (Alternative 4)

Question No.97

1.00

Bookmark ☐

238 m लम्बे पुल को पार करने में एक ट्रेन 60 सेकंड का समय लेती है। यदि वही ट्रेन एक साइन बोर्ड को पार करने में 26 सेकंड का समय लेती है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए? (m में)

- (A) ☐ 182 - (Alternative 3)
(B) ☐ 183 - (Alternative 4)
(C) ☐ 181 - (Alternative 2)
(D) ☐ 180 - (Alternative 1)

Question No.98

1.00

Bookmark ☐

मार्टिन अपने वेतन का 13% हिस्सा दृष्टिहीनों की एक संस्था को, 12% अनार्यों की संस्था को, 14% दिव्यांगों की संस्था को दान देता है और वह अपने वेतन का 16% हिस्सा मेडिकल कैम्प की स्थापना में मदद के रूप में देता है। शेष 39,600 रु. वह मासिक खर्च के लिए बैंक में जमा करता है। अनार्यों की संस्था को वह कितनी राशि दान करता है?

- (A) ☐ 10660 रु. - (Alternative 2)
(B) ☐ 10860 रु. - (Alternative 4)
(C) ☐ 10760 रु. - (Alternative 3)
(D) ☐ 10560 रु. - (Alternative 1)

Question No.99

1.00

Bookmark ☐

चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 5 वर्षों में मूल राशि की तिगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपनी मूल राशि की 243 गुना हो जाएगी?

- (A) ☐ 24 - (Alternative 1)
(B) ☐ 26 - (Alternative 3)

(C) ☐ 25 - (Alternative 2)

(D) ☐ 27 - (Alternative 4)

Question No.100

1.00

Bookmark ☐

किसी वस्तु को 1,270 रुपए में बेचने पर उसी वस्तु को समान दर से 1,990 रुपए में बेचने पर प्राप्त लाभ से 60 % की हानि होती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (रू.में)

(A) ☐ 1,640 - (Alternative 2)

(B) ☐ 1,540 - (Alternative 1)

(C) ☐ 1,840 - (Alternative 4)

(D) ☐ 1,740 - (Alternative 3)

Question No.101

1.00

Bookmark ☐

शीला अपनी सामान्य गति की (23/24)वें गति से चलकर एक निश्चित दूरी अपनी सामान्य गति में लगने वाले समय से 5 मिनट अधिक में तय कर पाती है। उस निश्चित दूरी को तय करने में उसके द्वारा लगने वाले सामान्य समय की गणना कीजिए? (मिनट में)

(A) ☐ 125 - (Alternative 2)

(B) ☐ 135 - (Alternative 3)

(C) ☐ 115 - (Alternative 1)

(D) ☐ 145 - (Alternative 4)

Question No.102

1.00

Bookmark ☐

स्टेशन मास्टर ने एक आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई 1% बढ़ाने और चौड़ाई 9% घटाने का निर्णय लिया। बोर्ड के क्षेत्रफल में होने वाला कुल परिवर्तन ज्ञात कीजिए?

(A) ☐ 9.21% वृद्धि - (Alternative 1)

(B) ☐ 9.21% कमी - (Alternative 3)

(C) ☐ 8.09% कमी - (Alternative 4)

(D) ☐ 8.09% वृद्धि - (Alternative 2)

Question No.103

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति 15 kmph की गति से साइकिल चलाकर हॉस्टल से कॉलेज 6.5 मिनट की देरी से पहुँचता है। यदि वह 20 kmph की गति से साइकिल चलाता तो 6.5 मिनट जल्दी पहुँच जाता। हॉस्टल और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए? (km में)

(A) ☐ 10 - (Alternative 1)

(B) ☐ 12 - (Alternative 3)

(C) ☐ 11 - (Alternative 2)

(D) ☐ 13 - (Alternative 4)

Question No.104

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$35.71+21.35+37.76-42.68 = 3 \times ?$$

- (A) ☐ 17.18 - (Alternative 1)
(B) ☒ 17.38 - (Alternative 3)
(C) ☐ 17.48 - (Alternative 4)
(D) ☐ 17.28 - (Alternative 2)

Question No.105

1.00

Bookmark ☐

एक सहायक परियोजना पर आधारित अंग्रेजी कंपनी में 635 पुरुष और 635 महिला कार्यकर्ता हैं। सभी कर्मचारियों की औसत उत्पादकता 72 कॉल्स/दिन है। एक पुरुष कार्यकर्ता यदि 72 कॉल्स/दिन प्राप्त करता है, तो महिला कर्मचारियों द्वारा प्रतिदिन प्राप्त की जाने वाली कॉल्स की संख्या कितनी होगी?

- (A) ☒ 72 - (Alternative 2)
(B) ☐ 74 - (Alternative 4)
(C) ☐ 73 - (Alternative 3)
(D) ☐ 71 - (Alternative 1)

Question No.106

1.00

Bookmark ☐

8,200 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) ☐ 5,440 - (Alternative 1)
(B) ☒ 5,740 - (Alternative 4)
(C) ☐ 5,640 - (Alternative 3)
(D) ☐ 5,540 - (Alternative 2)

Question No.107

1.00

Bookmark ☐

एक दुकानदार एक उत्पाद को 3,627 रूपए में बेचकर उसपर 12.5% का लाभ कमाता है। उस वस्तु के क्रय मूल्य का आधा कितने रूपए के बराबर होगा? (रू. में)

- (A) ☐ 1,512 - (Alternative 2)
(B) ☐ 1,412 - (Alternative 1)
(C) ☒ 1,612 - (Alternative 3)
(D) ☐ 1,712 - (Alternative 4)

Question No.108

1.00

Bookmark ☐

एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 49% की बढ़ोतरी करके उसपर मूल्य अंकित करने के पश्चात उसकी बिक्री पर 49% की छूट रखता है। तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात कीजिए?

- (A) ☒ 24.01% हानि - (Alternative 4)

- (B) ☐ 22.04% हानि - (Alternative 3)
(C) ☐ 22.04% लाभ - (Alternative 1)
(D) ☐ 24.01% लाभ - (Alternative 2)

Question No.109

1.00

Bookmark ☐

आमिर 950 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, के बराबर हैं। पहले और दूसरे दोनों बच्चों को कुल मिलाकर कितने गिफ्ट मिले?

- (A) ☐ 674 - (Alternative 3)
(B) ☐ 654 - (Alternative 1)
(C) ☐ **684 - (Alternative 4)**
(D) ☐ 664 - (Alternative 2)

Question No.110

1.00

Bookmark ☐

एक गिफ्ट बॉक्स में 10 चूड़ियाँ हैं। पहली 4 का औसत भार 63 ग्राम है और बाक़ी 6 चूड़ियों का औसत भार 64 ग्राम है। सभी चूड़ियों का कुल औसत भार (ग्राम में) ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 64.6 - (Alternative 4)
(B) ☐ **63.6 - (Alternative 3)**
(C) ☐ 62.6 - (Alternative 2)
(D) ☐ 61.6 - (Alternative 1)

Question No.111

1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में रखे हुए 77 नोटबुक्स का औसत भार 7.7 kg है। बॉक्स में 1 नोटबुक और रखने पर इसका औसत भार 7.8 kg हो जाता है। नये नोटबुक का भार ज्ञात कीजिए? (kg में)

- (A) ☐ 15.3 - (Alternative 3)
(B) ☐ 15.4 - (Alternative 2)
(C) ☐ **15.5 - (Alternative 1)**
(D) ☐ 15.2 - (Alternative 4)

Question No.112

1.00

Bookmark ☐

105 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3:4 है। यदि यह अनुपात बदलकर 3:5 हो जाता है, तो मिश्रण में मिलाए गए अतिरिक्त पानी की मात्रा ज्ञात कीजिए। (लीटर में)

- (A) ☐ 17 - (Alternative 3)
(B) ☐ **15 - (Alternative 1)**
(C) ☐ 16 - (Alternative 2)
(D) ☐ 18 - (Alternative 4)

Question No.113

1.00

Bookmark ☐

एक बल्ब निर्माता कंपनी ने पाया कि उनके कुल उत्पाद का 13% भाग खराब निकल गया। यदि सही उत्पादों की संख्या 5307 है, तो खराब उत्पादों की संख्या ज्ञात कीजिए?

☐

- (A) **793 - (Alternative 3)**
(B) ☐ 803 - (Alternative 4)
(C) ☐ 783 - (Alternative 2)
(D) ☐ 773 - (Alternative 1)

Question No.114

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$484^2 \times 88 \div 22^5 \times 1021 = ?$$

- (A) ☐ 4074 - (Alternative 3)
(B) ☐ **4084 - (Alternative 4)**
(C) ☐ 4064 - (Alternative 2)
(D) ☐ 4054 - (Alternative 1)

Question No.115

1.00

Bookmark ☐

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

- (A) ☐ 162 - (Alternative 1)
(B) ☐ 192 - (Alternative 4)
(C) ☐ 172 - (Alternative 2)
(D) ☐ **182 - (Alternative 3)**

Question No.116

1.00

Bookmark ☐

विमल फ्रेंच में 80 में से 66 अंक, अंग्रेजी में 100 में से 89 अंक, स्पैनिश में 70 में से 59 अंक और जैपनीज़ में 50 में से 44 अंक प्राप्त करता है। उसके द्वारा प्राप्त अंकों का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए? (%में)

- (A) ☐ 96 - (Alternative 4)
(B) ☐ 66 - (Alternative 1)
(C) ☐ 76 - (Alternative 2)
(D) ☐ **86 - (Alternative 3)**

Question No.117

1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में 3:5:7 के अनुपात में भिन्न प्रकार के पुराने सिक्के हैं, जिनके मूल्य क्रमशः 1 रु, 5 रु और 10 रु हैं। यदि सिक्कों का कुल मूल्य 980 रु हो, तो 10 रु. के मूल्य वाले सिक्कों की कुल संख्या कितनी होगी?

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

Question No.118

1.00

Bookmark ☐

x का मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{729} \div 27 + \sqrt{784} = 1 \times x$$

- (A) ☐ 29 - (Alternative 1)
(B) ☐ 33 - (Alternative 3)
(C) ☐ 31 - (Alternative 2)
(D) ☐ 35 - (Alternative 4)

Question No.119

1.00

Bookmark ☐

समान राशि पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर 88 रूपए है। यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो, तो निवेशित राशि की गणना (रू. में) कीजिए?

- (A) ☐ 52,000 - (Alternative 4)
(B) ☐ 53,000 - (Alternative 3)
(C) ☐ 54,000 - (Alternative 2)
(D) ☐ 55,000 - (Alternative 1)

Question No.120

1.00

Bookmark ☐

उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका ल.स. 8201 और म.स.1 है?

- (A) ☐ 8501 - (Alternative 4)
(B) ☐ 8201 - (Alternative 1)
(C) ☐ 8301 - (Alternative 2)
(D) ☐ 8401 - (Alternative 3)