

Roll No:

Registration No:

Name:

Date: 12-Jan-2019

Examination: Online Examination - SI

Section 1 - Online Examination

Question No.1

RPF SI 12 JAN-2019, SHIFT-1



क्लोरोएथेन का सामान्य नाम क्या

- (A) ☐ मेथलीन क्लोराइड - (Alternative 3)
- (B) ☐ विनाइल क्लोराइड - (Alternative 1)
- (C) ☐ क्लोरोफॉर्म - (Alternative 2)
- (D) ☐ कार्बन टेट्राक्लोराइड - (Alternative 4)

Question No.2

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से जिम्नास्टिक्स से कौनसा शब्द संबंधित नहीं है?

- (A) ☐ बैकवर्ड रोल - (Alternative 4)
- (B) ☐ फॉरवर्ड रोल - (Alternative 3)
- (C) ☐ बैलेंस - (Alternative 1)
- (D) ☐ गली पॉइंट - (Alternative 2)

Question No.3

1.00

Bookmark ☐

केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों के वितरण का प्रावधान भारतीय संविधान की किस अनुसूची में किया गया है?

- (A) ☐ सातवीं अनुसूची - (Alternative 3)
- (B) ☐ पांचवी अनुसूची - (Alternative 1)
- (C) ☐ 10वीं अनुसूची - (Alternative 4)
- (D) ☐ छठी अनुसूची - (Alternative 2)

Question No.4

1.00

Bookmark ☐

अरमाकोंडा शिखर किस पर्वत श्रृंखला में स्थित है?

- (A) ☐ हरिश्चंद्र पर्वत श्रृंखला - (Alternative 2)
- (B) ☐ पश्चिमी घाट - (Alternative 1)
- (C) ☐ अरावली पर्वतश्रृंखला - (Alternative 4)
- (D) ☐ पूर्वी घाट - (Alternative 3)

Question No.5

1.00

Bookmark ☐

कन्नौज का युद्ध किसके बीच लड़ा गया?

- (A) ☐ मुगल और बहादुर शाह - (Alternative 3)
- ☐

- (B) मुगल और इलियास शाह - (Alternative 1)
- (C) ☐ मुगल और हेमू - (Alternative 2)
- (D) ☐ मुगल और शेर शाह - (Alternative 4)

Question No.6

1.00

Bookmark ☐

स्वेज़ नहर जोड़ती है-

- (A) ☐ काला सागर को कैस्पियन सागर से - (Alternative 2)
- (B) ☐ लाल सागर को अरब सागर से - (Alternative 4)
- (C) ☐ भू-मध्य सागर को लाल सागर से - (Alternative 3)
- (D) ☐ लाल सागर को काला सागर से - (Alternative 1)

Question No.7

1.00

Bookmark ☐

तरल माध्यम में किसी वस्तु की घूर्णन गति की घटना का निरीक्षण _____ द्वारा किया जा सकता है।

- (A) ☐ सापेक्ष प्रभाव - (Alternative 4)
- (B) ☐ चुम्बकीय प्रभाव - (Alternative 3)
- (C) ☐ स्पिन प्रभाव - (Alternative 2)
- (D) ☐ मैग्नस प्रभाव - (Alternative 1)

Question No.8

1.00

Bookmark ☐

उर्दू का प्रसिद्ध गीत 'सारे जहाँ से अच्छा' किसने लिखा?

- (A) ☐ अब्दुल हमीद लाहौरी - (Alternative 2)
- (B) ☐ मुहम्मद इकबाल - (Alternative 3)
- (C) ☐ अबुल फज़ल - (Alternative 4)
- (D) ☐ मिर्जा ग़ालिब - (Alternative 1)

Question No.9

1.00

Bookmark ☐

FIFA का पूर्णरूप है-

- (A) ☐ Federation Internationale de Freestyle Swimming Association - (Alternative 2)
- (B) ☐ Federation Internationale de Football Association - (Alternative 3)
- (C) ☐ Federation Internationale de Fencing Association - (Alternative 1)
- (D) ☐ Federation Internationale de Fishing Association - (Alternative 4)

Question No.10

1.00

Bookmark ☐

संविधान के अनुच्छेद 15 में किसी भी नागरिक के _____ के आधार पर भेदभाव के निषेध का उल्लेख है।

- (A) ☐ वर्ण, जाति और निवास - (Alternative 2)
- (B) ☐ धर्म, वर्ण और निवास - (Alternative 1)
- (C) ☐ जन्मस्थान, लिंग और धर्म - (Alternative 4)
- (D) ☐ धर्म, जाति, लिंग अथवा जन्मस्थान - (Alternative 3)

Question No.11

1.00

Bookmark ☐

उत्तरी गोलार्द्ध में कॉरिऑलिस बल किस दिशा से आने वाली हवाओं को निष्प्रभावी कर देता है?

- (A) ☐ सीधी - (Alternative 2)
- (B) ☒ दायीं - (Alternative 4)
- (C) ☐ विपरीत - (Alternative 3)
- (D) ☐ बायीं - (Alternative 1)

Question No.12

1.00

Bookmark ☐

जैन-उल-अबिदीन अपने सहिष्णु विचारों के लिए जाना जाता था। वह किस साम्राज्य का सुल्तान था?

- (A) ☐ मालवा - (Alternative 2)
- (B) ☐ गुजरात - (Alternative 1)
- (C) ☒ कश्मीर - (Alternative 4)
- (D) ☐ बंगाल - (Alternative 3)

Question No.13

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किस शब्द का संबंध कुश्ती के खेल से है?

- (A) ☒ नेल्सन - (Alternative 4)
- (B) ☐ जॉकी - (Alternative 3)
- (C) ☐ ऑफ ड्राइव - (Alternative 1)
- (D) ☐ सर्विस - (Alternative 2)

Question No.14

1.00

Bookmark ☐

केंद्र और राज्यों के बीच संबंधों का विवरण संविधान के किस भाग में दिया गया है?

- (A) ☒ ग्यारहवें भाग में - (Alternative 3)
- (B) ☐ तेरहवें भाग में - (Alternative 4)
- (C) ☐ 9वें भाग में - (Alternative 1)
- (D) ☐ बारहवें भाग में - (Alternative 2)

Question No.15

1.00

Bookmark ☐

बग़दाद किस नदी के किनारे स्थित है?

- (A) ☐ फ़रात नदी - (Alternative 1)
- (B) ☐ लूणी नदी - (Alternative 4)
- (C) ☒ दज़ला नदी - (Alternative 3)
- (D) ☐ नील नदी - (Alternative 2)

Question No.16

1.00

Bookmark ☐

राज्यपाल का कार्यकाल कब तक होता है?

- (A) ☐ पाँच वर्ष की निश्चित अवधि तक - (Alternative 2)
- (B) ☐ मुख्यमंत्री की सहमति तक - (Alternative 3)
- (C) ☐ **राष्ट्रपति की इच्छानुसार - (Alternative 1)**
- (D) ☐ इनमें से कोई नहीं - (Alternative 4)

Question No.17

1.00

Bookmark ☐

एशिया की सबसे लंबी नदी निम्न में से कौनसी है?

- (A) ☐ **यांग्त्सीक्यांग नदी - (Alternative 4)**
- (B) ☐ ब्रम्हपुत्रा नदी - (Alternative 3)
- (C) ☐ मेकांग नदी - (Alternative 2)
- (D) ☐ ह्वांगहो नदी - (Alternative 1)

Question No.18

1.00

Bookmark ☐

भारतीय संविधान की 9वीं अनुसूची के अंतर्गत कौनसा अनुच्छेद शामिल है?

- (A) ☐ अनुच्छेद 102 - (Alternative 4)
- (B) ☐ अनुच्छेद 4 - (Alternative 3)
- (C) ☐ **अनुच्छेद 243 - (Alternative 2)**
- (D) ☐ अनुच्छेद 31-B - (Alternative 1)

Question No.19

1.00

Bookmark ☐

भारतीय संविधान के मौलिक अधिकारों का प्रावधान किस संविधान से लिया गया है?

- (A) ☐ इंग्लैंड के संविधान - (Alternative 2)
- (B) ☐ दक्षिण अफ्रिका के संविधान - (Alternative 4)
- (C) ☐ **संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान - (Alternative 1)**
- (D) ☐ फ्रांस के संविधान - (Alternative 3)

Question No.20

1.00

Bookmark ☐

मंत्रिपरिषद् के सदस्यों की अधिकतम संख्या का निर्धारण किस संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा किया गया?

- (A) ☐ **91वां संविधान संशोधन - (Alternative 3)**
- (B) ☐ 99वां संविधान संशोधन - (Alternative 1)
- (C) ☐ 86वां संविधान संशोधन - (Alternative 2)
- (D) ☐ 97वां संविधान संशोधन - (Alternative 4)

Question No.21

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किस नृत्य शैली को मोहिनी नृत्य के रूप में जाना जाता है?

- (A) ☐ कथक - (Alternative 4)
- (B) ☐ **मोहिनीअट्टम - (Alternative 2)**
- (C) ☐ भरतनाट्यम - (Alternative 1)

(D) ☐ ओडीसी - (Alternative 3)

Question No.22

1.00

Bookmark ☐

2011 की जनगणना के अनुसार कुल कृषि श्रमिकों में महिलाओं का प्रतिशत कितना है?

- (A) ☒ 55 प्रतिशत - (Alternative 1)
- (B) ☐ 40 प्रतिशत - (Alternative 2)
- (C) ☐ 60 प्रतिशत - (Alternative 4)
- (D) ☐ 35 प्रतिशत - (Alternative 3)

Question No.23

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किस खेल की उत्पत्ति एशिया महाद्वीप में नहीं हुई?

- (A) ☐ कबड्डी - (Alternative 4)
- (B) ☐ लूडो - (Alternative 3)
- (C) ☐ शतरंज - (Alternative 1)
- (D) ☒ फुटबॉल - (Alternative 2)

Question No.24

1.00

Bookmark ☐

बजट घाटे की अवधारणाओं में प्राथमिक घाटे का अर्थ क्या है?

- (A) ☒ राजकोषीय घाटे और ब्याज भुगतान के बीच अंतर - (Alternative 4)
- (B) ☐ कुल राजस्व व्यय और कुल राजस्व के बीच का अंतर - (Alternative 1)
- (C) ☐ कुल व्यय और कुल राजस्व प्राप्तियों के योग के बीच का अंतर - (Alternative 2)
- (D) ☐ कुल व्यय और बिना उधार के कुल राजस्व के बीच का अंतर - (Alternative 3)

Question No.25

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किसका यह मानना है कि अर्थशास्त्र जीवन के सामान्य व्यवसायों में मानव व्यवहार का अध्ययन है?

- (A) ☐ रॉबिन - (Alternative 4)
- (B) ☐ कार्ल मार्क्स - (Alternative 2)
- (C) ☐ एडम स्मिथ - (Alternative 3)
- (D) ☒ अल्फ्रेड मार्शल - (Alternative 1)

Question No.26

1.00

Bookmark ☐

धुआँधार जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?

- (A) ☐ गोदावरी - (Alternative 2)
- (B) ☐ ताप्ती - (Alternative 3)
- (C) ☐ चंबल - (Alternative 1)
- (D) ☒ नर्मदा - (Alternative 4)

Question No.27

1.00

Bookmark ☐

प्रसिद्ध नाटक 'मृच्छकटिकम्' किसने लिखा?

- (A) ☐ भास - (Alternative 2)
- (B) ☐ अश्वघोष - (Alternative 1)
- (C) ☐ भवभूति - (Alternative 3)
- (D) ☒ शूद्रक - (Alternative 4)

Question No.28

1.00

Bookmark ☐

कैंसर के इलाज में बाह्य विकिरण थेरेपी में निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) ☒ कोबाल्ट 60 - (Alternative 1)
- (B) ☐ आयोडीन 131 - (Alternative 4)
- (C) ☐ प्लूटोनियम 238 - (Alternative 2)
- (D) ☐ हाइड्रोजन-3 - (Alternative 3)

Question No.29

1.00

Bookmark ☐

महिलाओं का लिंग परीक्षण किन ओलंपिक खेलों से शुरू हुआ?

- (A) ☐ 1966 - (Alternative 2)
- (B) ☒ 1968 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 1970 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 1969 - (Alternative 4)

Question No.30

1.00

Bookmark ☐

किस समूह के सदस्य को आमतौर पर स्पंज कहा जाता है?

- (A) ☐ टिनोफोरा - (Alternative 2)
- (B) ☐ सीलेन्टरेटा - (Alternative 1)
- (C) ☒ पोरिफेरा - (Alternative 4)
- (D) ☐ प्लेटीहेल्मिन्थीज - (Alternative 3)

Question No.31

1.00

Bookmark ☐

भारतीय संसद में, प्रधानमंत्री की नियुक्ति संसद के किस सदन द्वारा की जाती है?

- (A) ☐ केवल उच्च सदन द्वारा - (Alternative 2)
- (B) ☐ राष्ट्रपति के विवेकानुसार - (Alternative 4)
- (C) ☐ केवल निम्न सदन द्वारा - (Alternative 1)
- (D) ☒ उच्च अथवा निम्न किसी भी सदन द्वारा की जा सकती है। - (Alternative 3)

Question No.32

1.00

Bookmark ☐

युक्तिपूर्ण विनिवेश के लिए न्यूनतम कितने प्रतिशत शेयरों को छोड़ना होगा?

- (A) ☐ 100 प्रतिशत - (Alternative 4)

- (B) ☐ 76 प्रतिशत - (Alternative 2)
- (C) ☒ 51 प्रतिशत - (Alternative 3)
- (D) ☐ 26 प्रतिशत - (Alternative 1)

Question No.33

1.00

Bookmark ☐

भारत और पाकिस्तान के बीच की सीमारेखा क्या कहलाती है?

- (A) ☒ रेडक्लिफ़ लाइन - (Alternative 4)
- (B) ☐ मैगिनोट लाइन - (Alternative 3)
- (C) ☐ मैकमोहन लाइन - (Alternative 2)
- (D) ☐ डूरंड लाइन - (Alternative 1)

Question No.34

1.00

Bookmark ☐

कोशिकांगों में पायी जाने वाली दो बेलनाकार संरचनाएं जिन्हें सेंट्रीओल कहा जाता है, निम्न में से कौनसी हैं?

- (A) ☐ सिलिया - (Alternative 2)
- (B) ☐ कशाभिका - (Alternative 3)
- (C) ☒ सेंट्रोसोम - (Alternative 1)
- (D) ☐ राइबोसोम - (Alternative 4)

Question No.35

1.00

Bookmark ☐

एक कोशिका अथवा कर्तोटक द्वारा सम्पूर्ण पौधे को विकसित करने की क्षमता क्या कहलाती है?

- (A) ☒ पूर्ण शक्तता - (Alternative 2)
- (B) ☐ उत्परिवर्तन प्रजनन - (Alternative 4)
- (C) ☐ सूक्ष्मप्रवर्धन - (Alternative 1)
- (D) ☐ कायिक संकरण - (Alternative 3)

Question No.36

1.00

Bookmark ☐

पिछोला झील निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) ☐ महाराष्ट्र - (Alternative 2)
- (B) ☐ मध्यप्रदेश - (Alternative 3)
- (C) ☐ गुजरात - (Alternative 1)
- (D) ☒ राजस्थान - (Alternative 4)

Question No.37

1.00

Bookmark ☐

स्लोप वाली या बैटर दीवारें किस सल्तनत के स्थापत्य की प्रमुख विशेषता हैं?

- (A) ☐ गुलाम - (Alternative 1)
- (B) ☐ लोदी - (Alternative 3)
- (C) ☒ तुगलक़ - (Alternative 4)
- (D) ☐ खिलज़ी - (Alternative 2)

Question No.38

1.00

Bookmark ☐

राज्यपाल द्वारा रोके गए किसी राज्य अधिनियम के संबंध में राष्ट्रपति के पास किस किस प्रकार का निषेधाधिकार (वीटो) होता है?

- (A) ☐ पॉकेट निषेधाधिकार - (Alternative 2)
- (B) ☒ पूर्ण निषेधाधिकार - (Alternative 3)
- (C) ☐ निलंबन निषेधाधिकार - (Alternative 1)
- (D) ☐ योग्य निषेधाधिकार - (Alternative 4)

Question No.39

1.00

Bookmark ☐

कार्बनिक यौगिकों में बांड की लंबाई और बांड की ताप धारिता को निम्न में से क्या प्राभावित करता है?

- (A) ☐ परिक्रमण - (Alternative 1)
- (B) ☐ संक्रमण - (Alternative 4)
- (C) ☒ संकरण - (Alternative 3)
- (D) ☐ क्रिस्टलीकरण - (Alternative 2)

Question No.40

1.00

Bookmark ☐

'पादशाहनामा' पुस्तक किसके बारे में लिखी गयी है?

- (A) ☐ अकबर - (Alternative 1)
- (B) ☐ जहाँगीर - (Alternative 3)
- (C) ☒ शाहजहाँ - (Alternative 2)
- (D) ☐ औरंगजेब - (Alternative 4)

Question No.41

1.00

Bookmark ☐

पीली क्रांति किसके उत्पादन की वृद्धि से संबंधित है?

- (A) ☒ तिलहन - (Alternative 2)
- (B) ☐ जूट - (Alternative 3)
- (C) ☐ शहद - (Alternative 1)
- (D) ☐ कपास - (Alternative 4)

Question No.42

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किस प्रकार के जंगल भारत में सार्वधिक पाये जाते हैं?

- (A) ☐ उष्णकटिबंधीय अर्ध-सदाबहार - (Alternative 3)
- (B) ☐ उच्च पर्वतीय - (Alternative 4)
- (C) ☐ उष्णकटिबंधीय सदाबहार - (Alternative 2)
- (D) ☒ उष्णकटिबंधीय आर्द्र पर्णपाती - (Alternative 1)

Question No.43

1.00

Bookmark ☐

हिंदी की प्रसिद्ध पुस्तक पद्मावत किसने लिखी?

- (A) ☐ अमीर खुसरो - (Alternative 1)
- (B) ☒ मलिक मुहम्मद जायसी - (Alternative 3)
- (C) ☐ सिराज़ आफिफ - (Alternative 4)
- (D) ☐ ज़ियाउद्दीन बरनी - (Alternative 2)

Question No.44

1.00

Bookmark ☐

पानीपत की पहली लड़ाई में बाबर ने किसे पराजित किया?

- (A) ☒ इब्राहिम लोदी - (Alternative 1)
- (B) ☐ सिकंदर लोदी - (Alternative 2)
- (C) ☐ बहलोल लोदी - (Alternative 3)
- (D) ☐ हेमू - (Alternative 4)

Question No.45

1.00

Bookmark ☐

जलीय दाब द्वारा कौनसा तनाव उत्पन्न होता है?

- (A) ☐ कर्तन तनाव - (Alternative 4)
- (B) ☐ जलीय तनाव - (Alternative 1)
- (C) ☐ अनुदैर्घ्य तनाव - (Alternative 3)
- (D) ☒ आयतनिक तनाव - (Alternative 2)

Question No.46

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौनसा खेल हाथ से हाथ का मुकाबला है?

- (A) ☒ जूडो - (Alternative 4)
- (B) ☐ स्कूबा डाइविंग - (Alternative 1)
- (C) ☐ गोताखोरी - (Alternative 2)
- (D) ☐ पोल वॉल्ट - (Alternative 3)

Question No.47

1.00

Bookmark ☐

मध्यकालीन भारत में ग्रांड ट्रंक रोड किसके द्वारा बनवायी गयी?

- (A) ☐ अकबर - (Alternative 3)
- (B) ☐ बाबर - (Alternative 1)
- (C) ☒ शेर शाह - (Alternative 2)
- (D) ☐ हुमायूं - (Alternative 4)

Question No.48

1.00

Bookmark ☐

प्रकाश विद्युत धारा का अधिकतम मान कहलाता है-

- (A) ☐ सीमित (थ्रेशोल्ड) धारा - (Alternative 1)
- (B) ☒ संतृप्त धारा - (Alternative 3)

(C) ☐ अधिकतम धारा - (Alternative 2)

(D) ☐ असंतृप्त धारा - (Alternative 4)

Question No.49

1.00

Bookmark ☐

अर्जेंटीना और उरुग्वे में पाये जाने वाले शीतोष्ण घास के मैदान क्या कहलाते हैं?

(A) ☐ सेल्चस - (Alternative 4)

(B) ☐ डाउन्स - (Alternative 1)

(C) ☐ पम्पास - (Alternative 3)

(D) ☐ वेल्ड्स - (Alternative 2)

Question No.50

1.00

Bookmark ☐

निर्वाचन क्षेत्रों के परिसीमन का अधिकार किस प्रकार के बहुमत द्वारा किया जा सकता है?

(A) ☐ पूर्ण बहुमत - (Alternative 4)

(B) ☐ सामान्य बहुमत - (Alternative 3)

(C) ☐ प्रभावी बहुमत - (Alternative 2)

(D) ☐ विशिष्ट बहुमत - (Alternative 1)

Question No.51

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

57, 58, 62, 71, 87, ?

(A) ☐ 112 - (Alternative 2)

(B) ☐ 120 - (Alternative 4)

(C) ☐ 114 - (Alternative 3)

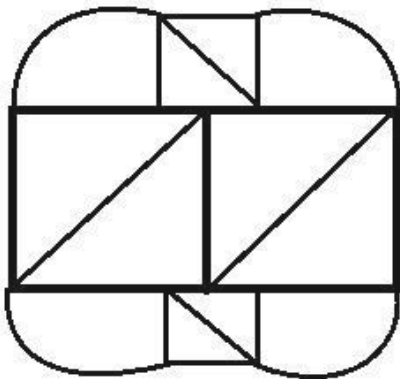
(D) ☐ 115 - (Alternative 1)

Question No.52

1.00

Bookmark ☐

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



(A) ☐ 14 - (Alternative 1)

(B) ☐ 5 - (Alternative 4)

(C) ☐ 8 - (Alternative 2)

☐

Question No.53

1.00

Bookmark ☐

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

7 मित्र P, Q, R, S, T, U और V सभी एक दो मंजिला इमारत के दो तलों I और II में रहते हैं। इन दोनों तलों में एक तल पर 3 और दूसरे तल पर 4 घर हैं।

- i) V, 3 घरों वाले तल पर रहता है।
- ii) S, उस तल पर नहीं रहता है जिसपर V और Q रहते हैं।
- iii) R और P अलग-अलग तलों पर रहते हैं।
- iv) U, I तल पर नहीं रहता है।
- v) U और P के घरों के बीच में एक घर है।

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

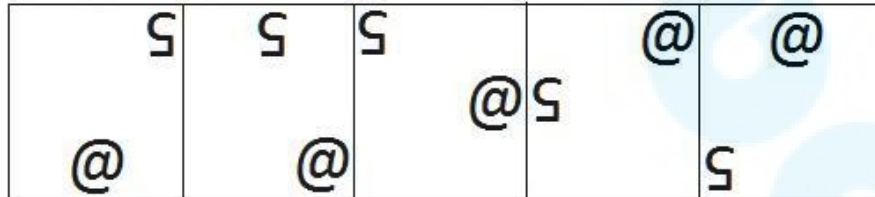
- (A) ☒ RQ - (Alternative 3)
- (B) ☐ TP - (Alternative 2)
- (C) ☐ UT - (Alternative 4)
- (D) ☐ SU - (Alternative 1)

Question No.54

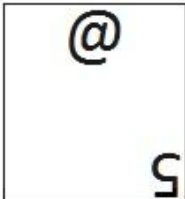
1.00

Bookmark ☐

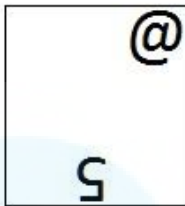
दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए?



- (A) ☐  - (Alternative 2)

- (B) ☐  - (Alternative 3)

- (C) ☐



- (Alternative 4)

(D) ☐



- (Alternative 1)

Question No.55

1.00

Bookmark ☐

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

कथन: $V \leq A < L = U > E > D$

निष्कर्ष:

- i) $A < E$
- ii) $U > V$

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) ☐ D - (Alternative 4)

(B) ☒ B - (Alternative 2)

(C) ☐ C - (Alternative 3)

(D) ☐ A - (Alternative 1)

Question No.56

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 निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में उनमें से कौनसा निष्कर्ष किसी उचित संदेह से परे तर्कसंगत है?

कथन: सभी कीड़े मक्खियाँ हैं। कुछ मक्खियाँ कृमि हैं। सभी कृमि ड्रेगन हैं।

निष्कर्ष:

- i. कुछ मक्खियाँ ड्रेगन हैं।
- ii. कुछ कीड़े कृमि हैं।
- iii. कुछ कीड़े ड्रेगन हैं।

(A) ☒ केवल i तर्कसंगत है - (Alternative 2)

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

(C) ☐ केवल i और iii तर्कसंगत हैं - (Alternative 4)

☐

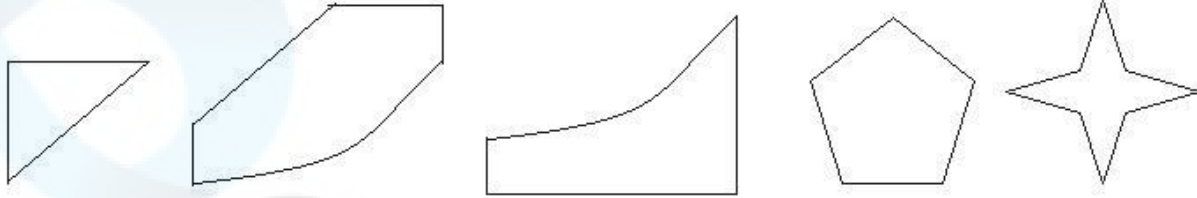
(D) केवल iii तर्कसंगत - (Alternative 1)

Question No.57

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

Question No.58

1.00

Bookmark ☐

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

T::E::X: ??

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

Question No.59

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

16, 21, 42, 47, 94, ?

- (A) ☐ 97 - (Alternative 1)
(B) ☒ 99 - (Alternative 3)
(C) ☐ 98 - (Alternative 2)
(D) ☐ 100 - (Alternative 4)

Question No.60

1.00

Bookmark ☐

निम्न पाँच 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?

G, C, I, J, E

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

Question No.61

1.00

Bookmark ☐

जॉन ने एक लड़की से कहा, "तुम्हारे पिता मेरे पिता की माँ के एकलौते बेटे की एकमात्र संतान हैं।" उस लड़की का जॉन से क्या संबंध है?

- (A) ☐ कजिन - (Alternative 1)
- (B) ☐ बहन - (Alternative 3)
- (C) ☐ नीस - (Alternative 4)
- (D) ☒ पुत्री - (Alternative 2)

Question No.62

1.00

Bookmark ☐

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

BABIES

- (A) ☐  - (Alternative 4)

- (B) ☐  - (Alternative 3)

- (C) ☐  - (Alternative 1)

- (D) ☐  - (Alternative 2)

Question No.63

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।

न्यू जर्सी में हुयी एक दुर्घटना में एक रोबोट ने अमेज़ॉन के गोदाम में एक विषाक्त विलयन के कैन में छेद कर दिया जिसका उपयोग भालुओं को दूर भगाने में किया जाता था। जिससे विषैले तत्व के रिसाव के कारण वहां काम करने वाले 24 कर्मचारी अस्पताल में भरती हैं। रोबोट, जोकि एक स्वचालित मशीन होती है, की गलती के कारण कैप्सेसिन का रिसाव हुआ, जिसका निर्माण मिर्च के सत्व से होता है, और जिसका उपयोग भालुओं को दूर भगाने के लिए किया जाता है।

अमेज़ॉन ने इस संबंध में कहा है कि "कैप्सेसिन के रिसाव से प्रभावित सभी कर्मचारियों को अस्पताल ले जाया गया है। ऐसे कुल 24 कर्मचारी हैं, उन्हें स्वास्थ्य चेक-अप के लिए ले जाया गया है। ऐसी उम्मीद है कि सभी कर्मचारियों को अगले 24 घंटे में अस्पताल से छुट्टी दी जाएगी। हमारे कर्मचारियों की सुरक्षा हमारी प्राथमिकता है। और घटना की जांच चल रही है।"

कथन: अमेज़न के स्टोर में प्रयुक्त रोबोट की प्रोग्रामिंग भालू को भगाने के लिए प्रयुक्त विलयन से भरे कैन में रिसाव करने के लिए की गयी थी।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

A -कथन पूर्णतः सत्य है।

B -कथन संभवतः सत्य है।

C -कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता।

D -कथन पूर्णतः असत्य है।

(A) ☐ B - (Alternative 2)

(B) ☐ A - (Alternative 1)

(C) ☐ C - (Alternative 3)

(D) ☒ D - (Alternative 4)

Question No.64

1.00

Bookmark ☐

निम्न पाँच 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?

Silent, Quiet, Mute, Dumb, Audible

(A) ☐ Dumb - (Alternative 1)

(B) ☐ Mute - (Alternative 4)

(C) ☐ Quiet - (Alternative 3)

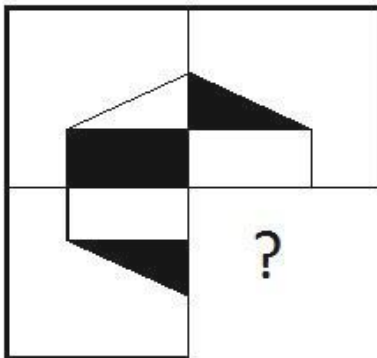
(D) ☒ Audible - (Alternative 2)

Question No.65

1.00

Bookmark ☐

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



(A) ☐



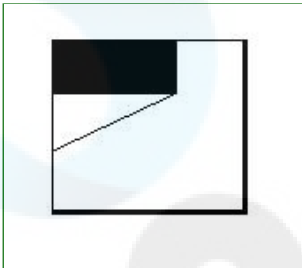
- (Alternative 1)

(B) ☐



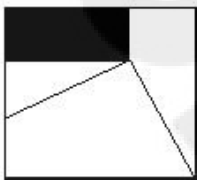
- (Alternative 4)

(C) ☐



- (Alternative 3)

(D) ☐



- (Alternative 2)

Question No.66

1.00

Bookmark ☐

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

Milk:Drink::Bike: ??

- (A) ☐ Helmet - (Alternative 3)
- (B) ☐ Ride - (Alternative 1)
- (C) ☐ Gear - (Alternative 2)
- (D) ☐ Speed - (Alternative 4)

Question No.67

1.00

Bookmark ☐

निम्न पाँच 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?

YOE, WMC, VLB, ZPG, UKA

- (A) ☐ UKA - (Alternative 2)
- (B) ☐ ZPG - (Alternative 3)
- (C) ☐ WMC - (Alternative 4)
- (D) ☐ YOE - (Alternative 1)

Question No.68

1.00

Bookmark ☐

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

7 मित्र P, Q, R, S, T, U और V सभी एक दो मंजिला इमारत के दो तलों I और II में रहते हैं। इन दोनों तलों में एक तल पर 3 और दूसरे तल पर 4 घर हैं।

i) V, 3 घरों वाले तल पर रहता है।

- ii) S, उस तल पर नहीं रहता है जिसपर V और Q रहते हैं।
- iii) R और P अलग-अलग तलों पर रहते हैं।
- iv) U, I तल पर नहीं रहता है।
- v) U और P के घरों के बीच में एक घर है।

विकल्प में दिये गए किस समूह के सदस्य II तल पर रहते हैं?

- (A) ☐ QS - (Alternative 4)
- (B) ☐ VQ - (Alternative 1)
- (C) ☐ UR - (Alternative 2)
- (D) ☒ PT - (Alternative 3)

Question No.69

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
17, 35, 72, 147, 298, ?

- (A) ☐ 599 - (Alternative 1)
- (B) ☒ 601 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 600 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 610 - (Alternative 3)

Question No.70

1.00

Bookmark ☐

M, N की पुत्रवधू है जिसकी पुत्री O है। O, P की बहन है जो Q का एकलौता पुत्र है। P का M से क्या संबंध है ?

- (A) ☐ पिता - (Alternative 1)
- (B) ☐ अंकल - (Alternative 2)
- (C) ☐ भाई - (Alternative 4)
- (D) ☒ पति - (Alternative 3)

Question No.71

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
29, 31, 34, 39, 46, ?

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

Question No.72

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 की बहन है

A%B का अर्थ है A, B का भाई है

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

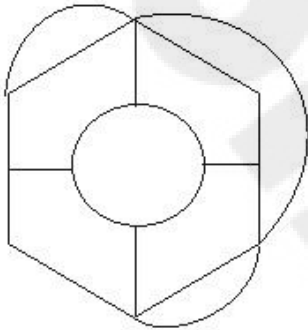
- (A) ☐ बहन - (Alternative 3)
(B) ☐ कजिन - (Alternative 2)
(C) ☐ चाची/मामी - (Alternative 1)
(D) ☐ माँ - (Alternative 4)

Question No.73

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र में सीधी रेखाओं की संख्या कितनी है?



- (A) ☐ 13 - (Alternative 2)
(B) ☐ 14 - (Alternative 4)
(C) ☐ 11 - (Alternative 3)
(D) ☐ 10 - (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।

न्यू जर्सी में हुयी एक दुर्घटना में एक रोबोट ने अमेज़ॉन के गोदाम में एक विषाक्त विलयन के कैन में छेद कर दिया जिसका उपयोग भालुओं को दूर भगाने में किया जाता था। जिससे विषैले तत्व के रिसाव के कारण वहां काम करने वाले 24 कर्मचारी अस्पताल में भर्ती हैं। रोबोट, जोकि एक स्वचालित मशीन होती है, की गलती के कारण कैप्सेसिन का रिसाव हुआ, जिसका निर्माण मिर्च के सत्व से होता है, और जिसका उपयोग भालुओं को दूर भगाने के लिए किया जाता है।

अमेज़ॉन ने इस संबंध में कहा है कि “कैप्सेसिन के रिसाव से प्रभावित सभी कर्मचारियों को अस्पताल ले जाया गया है। ऐसे कुल 24 कर्मचारी हैं, उन्हें स्वास्थ्य चेक-अप के लिए ले जाया गया है। ऐसी उम्मीद है कि सभी कर्मचारियों को अगले 24 घंटे में अस्पताल से छुट्टी दी जाएगी। हमारे कर्मचारियों की सुरक्षा हमारी प्राथमिकता है। और घटना की जांच चल रही है।”

कथन: कैप्सेसिन एक विषाक्त पदार्थ है जिसका उपयोग भालुओं को दूर भगाने के लिए किया जाता है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- A -कथन पूर्णतः सत्य है।
B -कथन संभवतः सत्य है।
C -कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता।
D -कथन पूर्णतः असत्य है।

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

Question No.75

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।
 1947:42::1989: ??

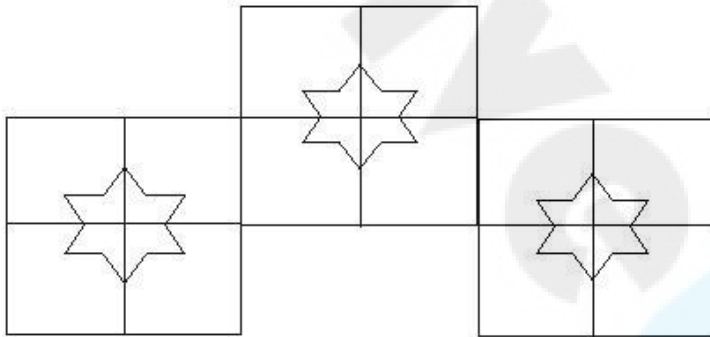
- (A) ☐ 51 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 52 - (Alternative 2)
 (C) ☐ 53 - (Alternative 3)
 (D) ☒ 54 - (Alternative 4)

Question No.76

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



- (A) ☐ 12 - (Alternative 2)
 (B) ☐ 9 - (Alternative 4)
 (C) ☒ 15 - (Alternative 1)
 (D) ☐ 8 - (Alternative 3)

Question No.77

1.00

Bookmark ☐

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



- (A) ☐  - (Alternative 2)

- (B) ☐

21J37

- (Alternative 3)

(C) ☐

21J3E

- (Alternative 1)

(D) ☐

21J37

- (Alternative 4)

Question No.78

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 दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौनसे निष्कर्ष किसी उचित संदेह के परे तर्कसंगत है?

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

निष्कर्ष:

i) हर कुत्ता सुबह तीन बजे भौंकता है।

ii) जॉन का कुत्ता भौंककर सबको जगाता 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 4)

(C) ☐ B - (Alternative 2)

(D) ☐ C - (Alternative 3)

Question No.79

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में SPEECH को HKVVXS के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में BUSTLE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(A) ☐ YFEGOV - (Alternative 2)

(B) ☐ YEFVOG - (Alternative 1)

(C) ☐ YFHJOV - (Alternative 4)

(D) ☒ YFHGOV - (Alternative 3)

Question No.80

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में 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/से निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है/हैं?

कथन: $C \leq O < M = E$; $E > A \geq R > N$; $T > I \geq C$

निष्कर्ष:

i) $T > M$

ii) $M > N$

iii) $C < E$

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

(B) ☐ केवल i और ii - (Alternative 2)

(C) ☐ सभी - (Alternative 1)

(D) ☐ केवल iii - (Alternative 4)

Question No.81

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 दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौनसा निष्कर्ष किसी उचित संदेह से परे तर्कसंगत है?

कथन: कुछ भूमि रेगिस्तान है। सभी रेगिस्तान गर्म होते हैं।

निष्कर्ष:

i). सभी गर्म रेगिस्तान हैं।

ii). कुछ भूमि गर्म 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) ☐ C - (Alternative 3)

(B) ☐ B - (Alternative 2)

(C) ☐ A - (Alternative 1)

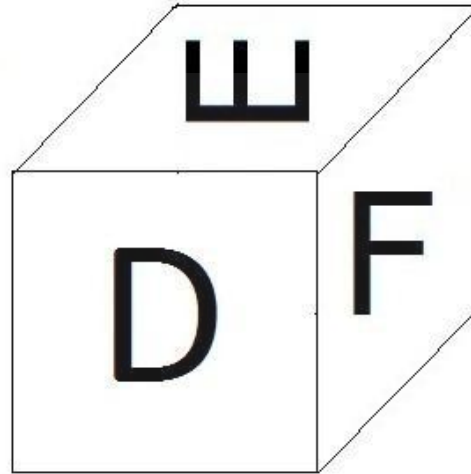
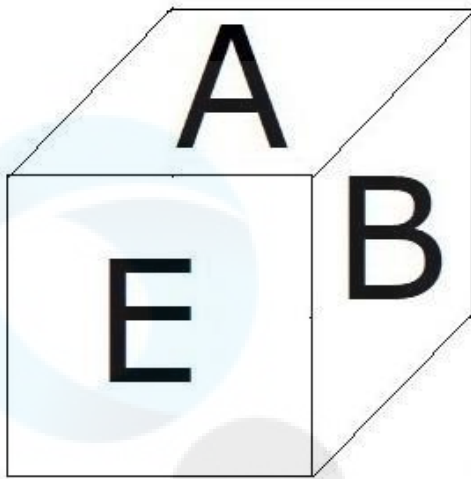
(D) ☐ E - (Alternative 4)

Question No.82

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 की सतह पर कौनसा अक्षर अंकित है?



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

Question No.83

1.00

Bookmark ☐

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

Pot:Water::Hard Disk: ??

- (A) ☐ Heat - (Alternative 3)
 (B) ☐ Computer - (Alternative 2)
 (C) ☐ Laptop - (Alternative 4)
 (D) ☒ Data - (Alternative 1)

Question No.84

1.00

Bookmark ☐

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

7 मित्र P, Q, R, S, T, U और V सभी एक दो मंजिला इमारत के दो तलों I और II में रहते हैं। इन दोनों तलों में एक तल पर 3 और दूसरे तल पर 4 घर हैं।

- i) V, 3 घरों वाले तल पर रहता है।
 ii) S, उस तल पर नहीं रहता है जिसपर V और Q रहते हैं।
 iii) R और P अलग-अलग तलों पर रहते हैं।
 iv) U, I तल पर नहीं रहता है।
 v) U और P के घरों के बीच में एक घर है।

प्रश्न में दी गई जानकारी के अनुसार निम्न विकल्पों में दिया गया कौनसा कथन सत्य है?

- (A) ☒ Q और U अलग-अलग तलों पर रहते हैं - (Alternative 2)
 (B) ☐ R और V, II तल पर रहते हैं - (Alternative 1)
 (C) ☐ U और P पड़ोसी हैं - (Alternative 3)

(D) ☐ S, II तल पर नहीं रहता है - (Alternative 4)

Question No.85

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में FAINT को FKEYS के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में NOISE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ TSEJX - (Alternative 3)
(B) ☐ TSEKX - (Alternative 4)
(C) ☐ SRDIW - (Alternative 2)
(D) ☐ SRDWI - (Alternative 1)

Question No.86

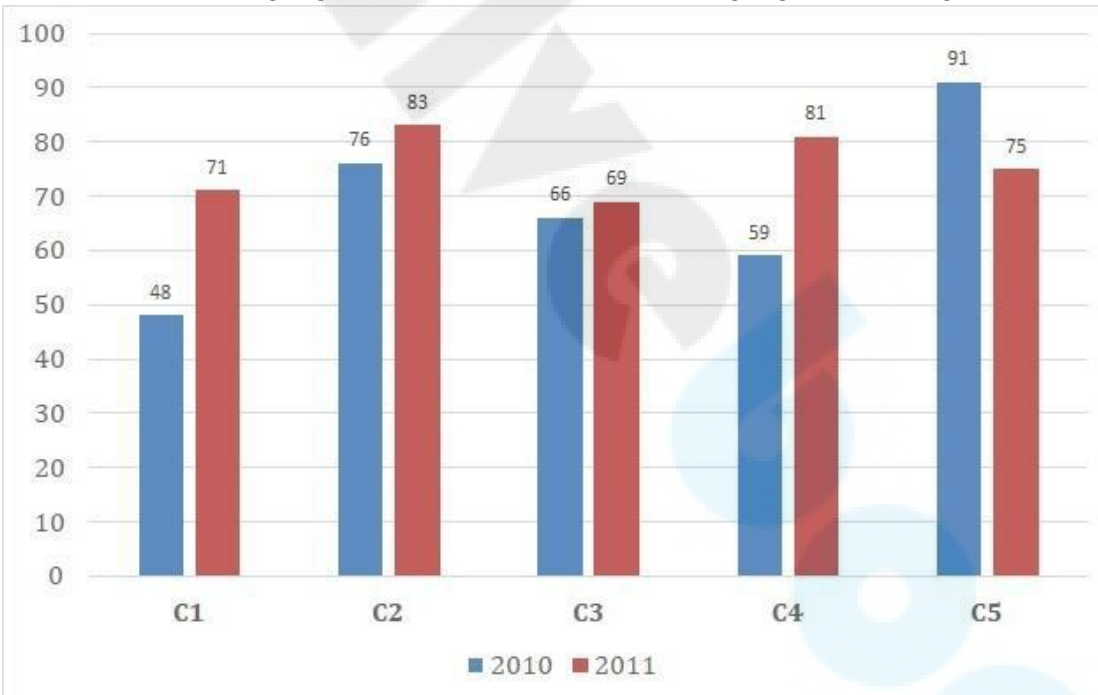
1.00

Bookmark ☐

निर्देश:

निम्न बार ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

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



- (A) ☐ 140:163 - (Alternative 1)
(B) ☐ 163:140 - (Alternative 2)
(C) ☐ 140:159 - (Alternative 3)
(D) ☐ 159:140 - (Alternative 4)

Question No.87

1.00

Bookmark ☐

एक बल्ब निर्माता कंपनी ने पाया कि उनके कुल उत्पाद का 13% भाग खराब निकल गया। यदि सही उत्पादों की संख्या 5046 है, तो खराब उत्पादों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 754 - (Alternative 3)
(B) ☐ 744 - (Alternative 2)
(C) ☐ 734 - (Alternative 4)
(D) ☐ 764 - (Alternative 1)

Question No.88

1.00

Bookmark ☐

आमिर 900 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) ☐ 628 - (Alternative 2)
(B) ☐ 638 - (Alternative 3)
(C) ☐ 618 - (Alternative 1)
(D) ☒ 648 - (Alternative 4)

Question No.89

1.00

Bookmark ☐

हामिद, क्लीमेंट और गणेश के वेतनों का अनुपात 3:5:7 है। यदि गणेश को हामिद से 900 रु. अधिक मिलते हैं, तो क्लीमेंट का वेतन (रु. में) कितना है?

- (A) ☐ 1,155 - (Alternative 1)
(B) ☐ 1,145 - (Alternative 2)
(C) ☐ 1,135 - (Alternative 3)
(D) ☒ 1,125 - (Alternative 4)

Question No.90

1.00

Bookmark ☐

हल कीजिए:

$$361^2 \times 76 \div 19^5 \times 1021 = ?$$

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

Question No.91

1.00

Bookmark ☐

27√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 13.5 cm है? (cm में)

- (A) ☐ 55 - (Alternative 4)
(B) ☐ 53 - (Alternative 2)
(C) ☒ 54 - (Alternative 1)
(D) ☐ 56 - (Alternative 3)

Question No.92

1.00

Bookmark ☐

वृत्त की त्रिज्या को 20 गुना करने पर इसकी परिधि पूर्व की परिधि से कितने गुना बढ़ जाएगी?

- (A) ☐ 21 - (Alternative 4)

- (B) ☐ 18 - (Alternative 1)
(C) ☐ 19 - (Alternative 3)
(D) ☐ 20 - (Alternative 2)

Question No.93

1.00

Bookmark ☐

238 m लम्बे पुल को पार करने में एक ट्रेन 58 सेकंड का समय लेती है। यदि वही ट्रेन एक साइन बोर्ड को पार करने में 24 सेकंड का समय लेती है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए. (m में)

- (A) ☐ 158 - (Alternative 2)
(B) ☐ 148 - (Alternative 1)
(C) ☐ 168 - (Alternative 3)
(D) ☐ 178 - (Alternative 4)

Question No.94

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति एक समबाहु त्रिभुजाकार मैदान पर 9 kmph, 15 kmph और 45 kmph की गति से यात्रा करता है। उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए? (kmph में)

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

Question No.95

1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में रखे हुए 73 नोटबुक्स का औसत भार 7.3 kg है। बॉक्स में 1 नोटबुक और रखने पर इसका औसत भार 7.4 kg हो जाता है। नये नोटबुक का भार ज्ञात कीजिए. (kg में)

- (A) ☐ 14.8 - (Alternative 2)
(B) ☐ 15 - (Alternative 4)
(C) ☐ 14.9 - (Alternative 3)
(D) ☐ 14.7 - (Alternative 1)

Question No.96

1.00

Bookmark ☐

एक दुकानदार एक उत्पाद को 3267 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) ☐ 1,252 - (Alternative 1)
(B) ☐ 1,352 - (Alternative 2)
(C) ☐ 1,452 - (Alternative 3)
(D) ☐ 1,552 - (Alternative 4)

Question No.97

1.00

Bookmark ☐

हल कीजिए:

$$17.53 + 15.23 + 17.63 - 26.84 = 3 \times ?$$

- (A) ☐ 6.85 - (Alternative 2)
(B) ☐ 5.79 - (Alternative 4)
(C) ☐ 4.89 - (Alternative 1)
(D) ☐ 7.85 - (Alternative 3)

Question No.98

1.00

Bookmark ☐

किसी वस्तु को 540 रुपए में बेचने पर उसी वस्तु को 1180 रुपए में बेचने पर प्राप्त लाभ से 60 % की हानि होती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (रु.में)

- (A) ☐ 780 - (Alternative 1)
(B) ☐ 760 - (Alternative 2)
(C) ☐ 740 - (Alternative 3)
(D) ☐ 720 - (Alternative 4)

Question No.99

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 बॉक्स में सिक्कों का कुल मूल्य 784 रु. हो, तो 10 रु. के मूल्य वाले सिक्कों की कुल संख्या कितनी होगी?

- (A) ☐ 54 - (Alternative 3)
(B) ☐ 51 - (Alternative 4)
(C) ☐ 56 - (Alternative 2)
(D) ☐ 53 - (Alternative 1)

Question No.100

1.00

Bookmark ☐

विमल फ्रेंच में 80 में से 70 अंक, अंग्रेजी में 100 में से 93 अंक, स्पैनिश में 70 में से 61 अंक और जैपनीज़ में 50 में से 46 अंक प्राप्त करता है। उसके द्वारा प्राप्त अंकों का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए? (%में)

- (A) ☐ 100 - (Alternative 4)
(B) ☐ 70 - (Alternative 1)
(C) ☐ 80 - (Alternative 2)
(D) ☐ 90 - (Alternative 3)

Question No.101

1.00

Bookmark ☐

उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका एल.सी.एम. 8777 और एच.सी.एम 1 है?

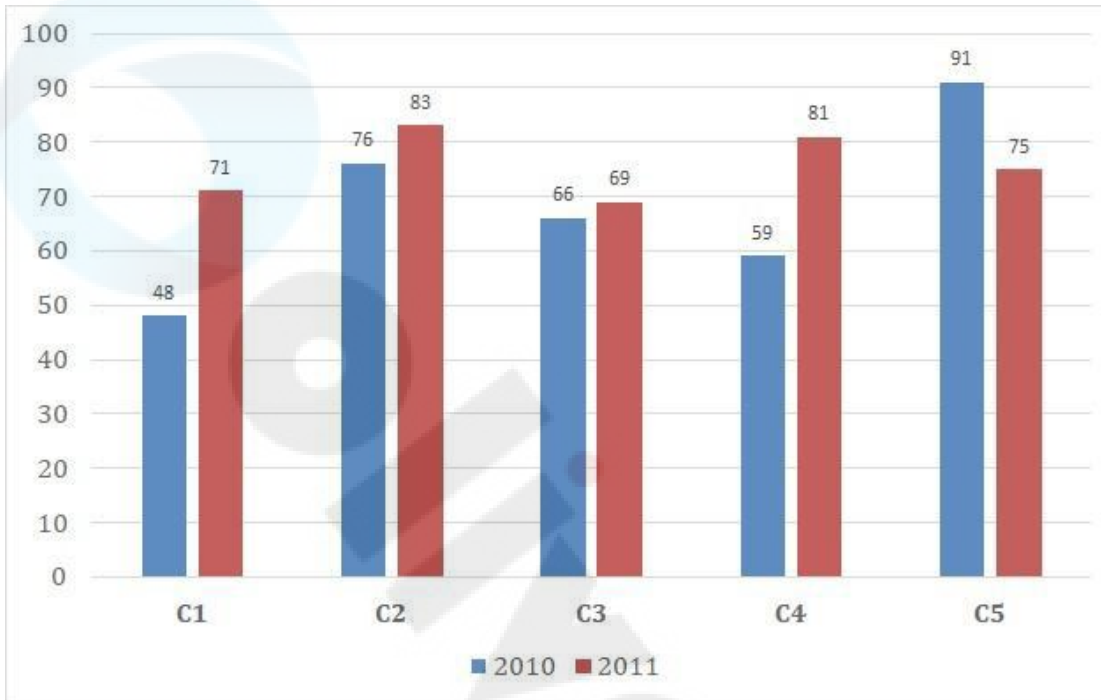
- (A) ☐ 8777 - (Alternative 1)
(B) ☐ 6777 - (Alternative 4)
(C) ☐ 7777 - (Alternative 3)
(D) ☐ 9777 - (Alternative 2)

Question No.102

1.00

निर्देश:

निम्न बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुयी पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है। वर्ष 2010 में सभी शाखाओं की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिए?



- (A) ☐ 68 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 72 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 74 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 66 - (Alternative 1)

Question No.103

1.00

Bookmark ☐

91 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) ☐ 14 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 12 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 11 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 13 - (Alternative 1)

Question No.104

1.00

Bookmark ☐

x का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{2}{5}(x) + \frac{3}{10}(x) - \frac{3}{5}(x) = 541$$

- (A) ☐ 5310 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 5510 - (Alternative 3)
- ☐

- (C) 5610 - (Alternative 4)
(D) ☐ 5410 - (Alternative 2)

Question No.105

1.00

Bookmark ☐

एक अंग्रेजी मूल की कंपनी की सहायक परियोजना में 631 पुरुष और 631 महिला कर्मचारी हैं। सभी कर्मचारियों द्वारा अटेंड किये गए कॉल की औसत संख्या 72 कॉल्स प्रति दिन है। एक पुरुष कार्यकर्ता यदि 72 कॉल्स प्रतिदिन प्राप्त करता है, तो महिला कर्मचारियों द्वारा प्रतिदिन प्राप्त की जाने वाली कॉल्स की संख्या कितनी होगी?

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

Question No.106

1.00

Bookmark ☐

स्टेशन मास्टर ने एक आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई 3% बढ़ाने और चौड़ाई 7% घटाने का निर्णय लिया। बोर्ड के क्षेत्रफल में होने वाला कुल परिवर्तन ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 2.24% कमी - (Alternative 1)
(B) ☐ 2.24% वृद्धि - (Alternative 3)
(C) ☐ 4.21% कमी - (Alternative 2)
(D) ☐ 4.21% वृद्धि - (Alternative 4)

Question No.107

1.00

Bookmark ☐

चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 5 वर्षों में मूल राशि की तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपनी मूल राशि की 27 गुनी हो जाएगी?

- (A) ☐ 20 - (Alternative 3)
(B) ☐ 30 - (Alternative 1)
(C) ☐ 25 - (Alternative 4)
(D) ☐ 15 - (Alternative 2)

Question No.108

1.00

Bookmark ☐

एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 47% की बढ़ोत्तरी करके उसपर मूल्य अंकित करने के पश्चात उसकी बिक्री पर 47% की छूट रखता है। तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 21.16% लाभ - (Alternative 3)
(B) ☐ 22.09% हानि - (Alternative 4)
(C) ☐ 22.84% हानि - (Alternative 2)
(D) ☐ 20.04% लाभ - (Alternative 1)

Question No.109

1.00

Bookmark ☐

समान राशि पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर 80 रूपए है। यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो, तो निवेशित राशि की गणना (रू. में) कीजिए?

- (A) ☐ 49,500 - (Alternative 3)

- (B) ☐ 50,000 - (Alternative 1)
(C) ☐ 48,500 - (Alternative 2)
(D) ☐ 51,500 - (Alternative 4)

Question No.110

1.00

Bookmark ☐

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

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

Question No.111

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति 15 kmph की गति से साइकिल चलाकर हॉस्टल से कॉलेज 5.5 मिनट की देरी से पहुँचता है। यदि वह 20 kmph की गति से साइकिल चलाता तो 5.5 मिनट जल्दी पहुँच जाता। हॉस्टल और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए. (km में)

- (A) ☐ 9 - (Alternative 2)
(B) ☐ 8 - (Alternative 1)
(C) ☐ 10 - (Alternative 3)
(D) ☐ 11 - (Alternative 4)

Question No.112

1.00

Bookmark ☐

कांच के एक वर्गाकार टुकड़े का क्षेत्रफल 1521 cm^2 है, जो एक मेज के ऊपर रखा हुआ है। कांच के टुकड़े और मेज की एक धार के बीच की चौड़ाई 9 cm है। मेज की लंबाई ज्ञात कीजिए. (cm में)

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

Question No.113

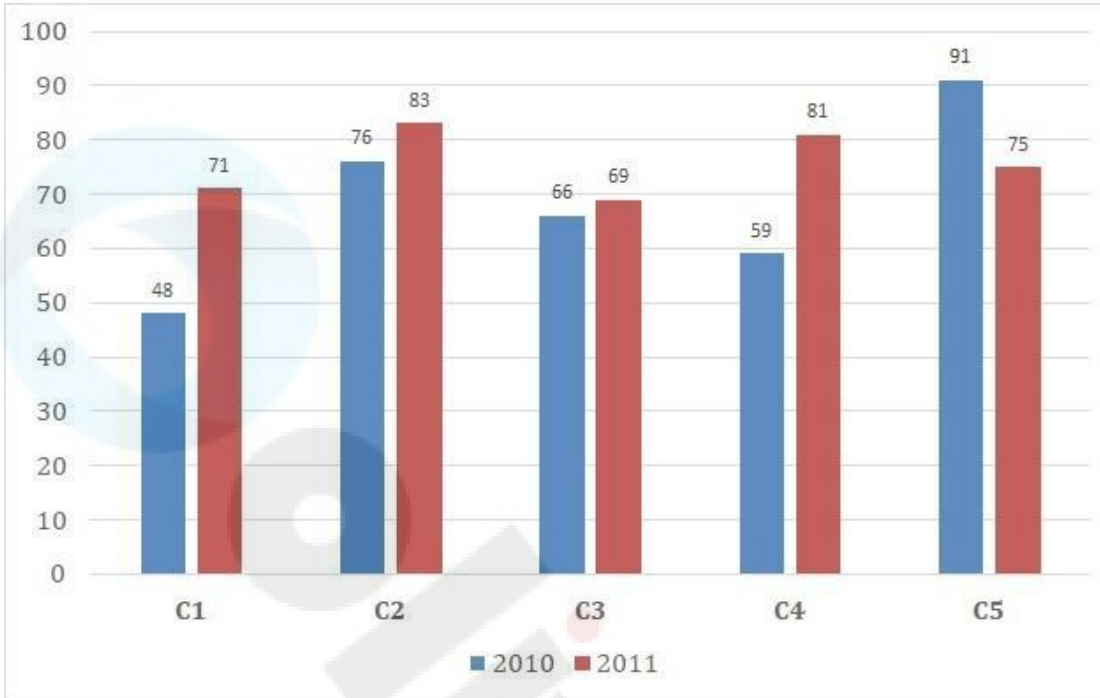
1.00

Bookmark ☐

निर्देश:

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

दोनों वर्षों में कंपनी की शाखाओं C1, C3 और C5 को मिलाकर हुई कुल बिक्री (हजार में) ज्ञात कीजिए.



- (A) ☐ 409 - (Alternative 1)
 (B) ☒ 420 - (Alternative 3)
 (C) ☐ 439 - (Alternative 4)
 (D) ☐ 415 - (Alternative 2)

Question No.114

1.00

Bookmark ☐

शीला अपनी सामान्य गति की (21/22) गति से चलकर एक निश्चित दूरी सामान्य गति में लगने वाले समय से 5 मिनट अधिक में तय कर पाती है। वह निश्चित दूरी तय करने में उसके द्वारा लगने वाले सामान्य समय की गणना कीजिए. (मिनट में)

- (A) ☐ 125 - (Alternative 3)
 (B) ☒ 105 - (Alternative 1)
 (C) ☐ 115 - (Alternative 2)
 (D) ☐ 135 - (Alternative 4)

Question No.115

1.00

Bookmark ☐

x का मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{529} \div 23 + \sqrt{576} = 1 \times x$$

- (A) ☐ 23 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 26 - (Alternative 4)
 (C) ☒ 25 - (Alternative 1)
 (D) ☐ 24 - (Alternative 2)

Question No.116

1.00

Bookmark ☐

7,800 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) ☐ 5,460 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 5,360 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 5,260 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 5,560 - (Alternative 3)

Question No.117

1.00

Bookmark ☐

537! में अनुगामी शून्यों (trailing Zeros) की संख्या ज्ञात कीजिए.

- (A) ☐ 140 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 138 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 131 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 132 - (Alternative 3)

Question No.118

1.00

Bookmark ☐

एक गिफ्ट बॉक्स में 10 चूड़ियाँ हैं जिनमें से पहली 4 का औसत भार 59 ग्राम है और बाक़ी 6 चूड़ियों का औसत भार 60 ग्राम है। सभी चूड़ियों का कुल औसत भार (ग्राम में) ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 59.6 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 59.8 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 59.2 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 59.4 - (Alternative 2)

Question No.119

1.00

Bookmark ☐

मार्टिन अपने वेतन का 13% हिस्सा दृष्टिहीनों की एक संस्था को, 12% अनाथों 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 43,200 रू. वह मासिक खर्च के लिए बैंक में जमा करता है। अनाथों की संस्था को वह कितनी राशि दान करता है?

- (A) ☐ रू.14, 320 - (Alternative 4)
- (B) ☐ रू.13,520 - (Alternative 3)
- (C) ☐ रू.12,530 - (Alternative 2)
- (D) ☐ रू. 11520 - (Alternative 1)

Question No.120

1.00

Bookmark ☐

किसी संख्या को 119 से विभाजित करने पर 9 शेष बचता है। उसी संख्या को 17 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?

- (A) ☐ 11 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 9 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 8 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 10 - (Alternative 3)