

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-1

1.00

Bookmark ☐

गैलियम तत्व का परमाणु क्रमांक कितना है?

- (A) ☒ 31 - (Alternative 3 )
- (B) ☐ 34 - (Alternative 2 )
- (C) ☐ 44 - (Alternative 1 )
- (D) ☐ 45 - (Alternative 4 )

Question No.2

1.00

Bookmark ☐

12 वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन थे?

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

Question No.3

1.00

Bookmark ☐

'अनिश्चितता' का सिद्धांत किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया?

- (A) ☒ वर्नर हाइज़नबर्ग - (Alternative 1 )
- (B) ☐ आर.ए. मिलिकैन - (Alternative 3 )
- (C) ☐ एस. एन. बोस - (Alternative 2 )
- (D) ☐ आइज़क न्यूटन - (Alternative 4 )

Question No.4

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौनसा UNESCO के अंतर्गत शामिल विश्व विरासत स्थल नहीं है?

- (A) ☐ एलीफैंटा की गुफाएं - (Alternative 4 )
- (B) ☐ रानी की बावली - (Alternative 1 )
- (C) ☐ हुमायूं का मकबरा - (Alternative 2 )
- (D) ☒ चाँद मीनार - (Alternative 3 )

Question No.5

1.00

Bookmark ☐

एडम गिलक्रिस्ट का उपनाम क्या है?

- (A) ☐ ब्रॉड मन - (Alternative 1 )
- ☐

- (B) ☐ पनिशर - (Alternative 3 )
- (C) ☒ चर्ची - (Alternative 2 )
- (D) ☐ गॉड ऑफ़ क्रिकेट - (Alternative 4 )

**Question No.6**

1.00

Bookmark ☐

भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची संबंधित है-

- (A) ☐ मूल अधिकारों से - (Alternative 3 )
- (B) ☒ आधिकारिक भारतीय भाषाओं से - (Alternative 1 )
- (C) ☐ मूल कर्तव्यों से - (Alternative 4 )
- (D) ☐ न्यायालयों के अधिकार क्षेत्र से परे कानूनों से - (Alternative 2 )

**Question No.7**

1.00

Bookmark ☐

क्या "कोई व्यक्ति दोनों सदनों का सदस्य बन सकता है"?

- (A) ☐ हाँ - (Alternative 1 )
- (B) ☐ हाँ, वित्तीय आपातकाल के दौरान - (Alternative 4 )
- (C) ☐ हाँ, राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान - (Alternative 3 )
- (D) ☒ नहीं - (Alternative 2 )

**Question No.8**

1.00

Bookmark ☐

भारतीय सशस्त्र बलों का सर्वोच्च कमांडर होता है-

- (A) ☒ भारत के राष्ट्रपति - (Alternative 2 )
- (B) ☐ रक्षा मंत्री - (Alternative 4 )
- (C) ☐ भारतीय थल सेना प्रमुख - (Alternative 1 )
- (D) ☐ भारत के प्रधानमंत्री - (Alternative 3 )

**Question No.9**

1.00

Bookmark ☐

नील विद्रोह निम्न में से किस राज्य में हुआ?

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

**Question No.10**

1.00

Bookmark ☐

सूर्य और मंगल ग्रह के बीच की दूरी कितनी है?

- (A) ☐ 245.9 मिलियन किमी. - (Alternative 2 )
- (B) ☐ 197.9 मिलियन किमी. - (Alternative 3 )
- (C) ☒ 227.9 मिलियन किमी. - (Alternative 1 )
- (D) ☐

(D) 210.9 मिलियन किमी. - (Alternative 4 )

**Question No.11**

1.00

Bookmark ☐

भारत का राष्ट्रपति अपना इस्तीफ़ा किसको संबोधित करते हुए देता है?

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

**Question No.12**

1.00

Bookmark ☐

इथियोपिया की राजधानी है-

- (A) ☐ **एडिस अबाबा - (Alternative 4 )**
- (B) ☐ अकरा - (Alternative 3 )
- (C) ☐ फ्नोम पेन्ह - (Alternative 2 )
- (D) ☐ क्वालालंपुर - (Alternative 1 )

**Question No.13**

1.00

Bookmark ☐

'थेम्स' नदी किस देश में बहती है?

- (A) ☐ इटली - (Alternative 3 )
- (B) ☐ चीन - (Alternative 4 )
- (C) ☐ फ्रांस - (Alternative 2 )
- (D) ☐ **इंग्लैंड - (Alternative 1 )**

**Question No.14**

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौनसा खिलाड़ी टेबल टेनिस से संबंधित नहीं है?

- (A) ☐ **मैग्नस कार्लसन - (Alternative 3 )**
- (B) ☐ टीमो बोल - (Alternative 1 )
- (C) ☐ लू जियाओज़िया - (Alternative 4 )
- (D) ☐ जन मिजुतानी - (Alternative 2 )

**Question No.15**

1.00

Bookmark ☐

पुस्तक 'ए सेंचुरी इज़ नॉट एनफ' (A Century is not enough) किसने लिखी है?

- (A) ☐ विराट कोहली - (Alternative 3 )
- (B) ☐ सचिन तेंदुलकर - (Alternative 2 )
- (C) ☐ डोनाल्ड जॉर्ज ब्रैडमैन - (Alternative 1 )
- (D) ☐ **सौरव गांगुली - (Alternative 4 )**

**Question No.16**

1.00

**Bookmark** ☐

पश्च पीयूष ग्रंथि ( posterior Pituitary gland ) क्या सावित करती है?

- (A) ☐ प्रोजेस्टेरोन - (Alternative 3 )
- (B) ☐ एस्ट्रोजन - (Alternative 1 )
- (C) ☐ मेलाटोनिन - (Alternative 4 )
- (D) ☐ ऑक्सीटोसिन - (Alternative 2 )

**Question No.17**

1.00

**Bookmark** ☐

शब्द 'बैक रो अटैक' का उपयोग किस खेल में होता है?

- (A) ☐ हॉर्स रेंसिंग - (Alternative 3 )
- (B) ☐ क्रिकेट - (Alternative 1 )
- (C) ☐ पोलो - (Alternative 4 )
- (D) ☐ वॉली बॉल - (Alternative 2 )

**Question No.18**

1.00

**Bookmark** ☐

\_\_\_\_\_पत्तियों के एपिडर्मिस में पायी जाने वाली वे संरचनाएं हैं, जो वाष्पोत्सर्जन और गैसीय अंतरण की प्रक्रिया को नियंत्रित करती हैं।

- (A) ☐ स्ट्रीएटेड - (Alternative 2 )
- (B) ☐ विली - (Alternative 3 )
- (C) ☐ स्टोमैटा - (Alternative 4 )
- (D) ☐ क्रोमैटिन - (Alternative 1 )

**Question No.19**

1.00

**Bookmark** ☐

19वीं शताब्दी में खोंड जनजाति के लोग कहाँ के जंगलों में निवास करते थे?

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

**Question No.20**

1.00

**Bookmark** ☐

सामान्य तौर पर लोकसभा के सदस्यों का कार्यकाल 5 वर्षों का होता है। लेकिन इसे पहले भी खतम किया जा सकता है-

- (A) ☐ उप-राष्ट्रपति के द्वारा - (Alternative 3 )
- (B) ☐ प्रधानमंत्री के द्वारा - (Alternative 1 )
- (C) ☐ राष्ट्रपति के द्वारा - (Alternative 4 )
- (D) ☐ लोकसभा के स्पीकर (अध्यक्ष) द्वारा - (Alternative 2 )

**Question No.21**

1.00

**Bookmark** ☐

निम्न में से किसे अब एक पूर्ण राज्य का दर्जा प्राप्त हो चुका है?

- (A) ☒ सिक्किम - (Alternative 3)
- (B) ☐ चंडीगढ़ - (Alternative 2)
- (C) ☐ पांडिचेरी - (Alternative 1)
- (D) ☐ लक्षद्वीप - (Alternative 4)

**Question No.22**

1.00

Bookmark ☐

आधुनिक जीवाणु विज्ञान के जनक कौन हैं?

- (A) ☐ वोन बेयर - (Alternative 4)
- (B) ☐ आर. मिश्र - (Alternative 3)
- (C) ☐ एडवर्ड ज़ेनर - (Alternative 2)
- (D) ☒ रॉबर्ट कोच - (Alternative 1)

**Question No.23**

1.00

Bookmark ☐

ऑक्ज़ेलिक अम्ल का IUPAC नाम क्या है?

- (A) ☐ ब्यूटेनोइक अम्ल - (Alternative 1)
- (B) ☐ मेथेनोइक अम्ल - (Alternative 2)
- (C) ☐ हेक्सेनेडीओइक अम्ल - (Alternative 4)
- (D) ☒ एथेनेडीओइक अम्ल - (Alternative 3)

**Question No.24**

1.00

Bookmark ☐

1929 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अधिवेशन कहाँ हुआ?

- (A) ☐ फैसलाबाद - (Alternative 3)
- (B) ☒ लाहौर - (Alternative 1)
- (C) ☐ कराची - (Alternative 2)
- (D) ☐ रावलपिंडी - (Alternative 4)

**Question No.25**

1.00

Bookmark ☐

बोधिसत्त्व' शब्द किस धर्म से संबंधित है?

- (A) ☐ वैष्णव - (Alternative 2)
- (B) ☐ जैन - (Alternative 4)
- (C) ☒ बौद्ध - (Alternative 3)
- (D) ☐ शैव - (Alternative 1)

**Question No.26**

1.00

Bookmark ☐

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

- (A) ☒ प्रशांत महासागर - (Alternative 3)
- ☐

- (B) अटलांटिक महासागर - (Alternative 1 )  
(C) ☐ आर्कटिक महासागर - (Alternative 4 )  
(D) ☐ हिन्द महासागर - (Alternative 2 )

**Question No.27**

1.00

Bookmark ☐

एसिटिक अम्ल ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ) का आयानीकारक नियतांक कितना है?

- (A) ☐  $2.74 \times 10^{-5}$  - (Alternative 2 )  
(B) ☐  **$1.74 \times 10^{-5}$  - (Alternative 4 )**  
(C) ☐  $3.74 \times 10^{-5}$  - (Alternative 1 )  
(D) ☐  $1.34 \times 10^{-5}$  - (Alternative 3 )

**Question No.28**

1.00

Bookmark ☐

ककरापार नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- (A) ☐ मध्य प्रदेश - (Alternative 4 )  
(B) ☐ **गुजरात - (Alternative 3 )**  
(C) ☐ हरियाणा - (Alternative 1 )  
(D) ☐ झारखण्ड - (Alternative 2 )

**Question No.29**

1.00

Bookmark ☐

संवेग ज्ञात करने का सूत्र है-

- (A) ☐ वेग/द्रव्यमान - (Alternative 1 )  
(B) ☐ द्रव्यमान/वेग - (Alternative 2 )  
(C) ☐ द्रव्यमान x त्वरण - (Alternative 4 )  
(D) ☐ **द्रव्यमान x वेग - (Alternative 3 )**

**Question No.30**

1.00

Bookmark ☐

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

- (A) ☐ अफगानिस्तान - (Alternative 2 )  
(B) ☐ भूटान - (Alternative 1 )  
(C) ☐ नेपाल - (Alternative 3 )  
(D) ☐ **मालदीव - (Alternative 4 )**

**Question No.31**

1.00

Bookmark ☐

RTGS का पूर्णरूप है-

- (A) ☐ रियल टाइम ग्रॉस सेल्स - (Alternative 4 )  
(B) ☐ **रियल टाइम ग्रॉस सैटलमेंट - (Alternative 3 )**  
(C) ☐ रियल टैक्स ग्रॉस सैटलमेंट - (Alternative 1 )  
☐

(D) रैवेन्यू टाइम ग्राँस सैटलमेंट - (Alternative 2 )

**Question No.32**

1.00

Bookmark ☐

लोकसभा में निम्न में से किस राज्य के प्रतिनिधियों की संख्या सर्वाधिक है?

- (A) ☐ मध्य प्रदेश - (Alternative 1 )
- (B) ☐ बिहार - (Alternative 4 )
- (C) ☐ महाराष्ट्र - (Alternative 3 )
- (D) ☐ **उत्तर प्रदेश - (Alternative 2 )**

**Question No.33**

1.00

Bookmark ☐

पुस्तक 'द आर्कियोलॉजी ऑफ़ एंशिपेंट इंडियन सिटीज़' (The Archaeology of Ancient Indian Cities) किसने लिखी?

- (A) ☐ राज कलानी - (Alternative 1 )
- (B) ☐ **दिलीप कुमार चक्रवर्ती - (Alternative 3 )**
- (C) ☐ अकबरनामा - (Alternative 4 )
- (D) ☐ उपेन्द्र कुमार - (Alternative 2 )

**Question No.34**

1.00

Bookmark ☐

खजुराहो में पाया गया प्रसिद्ध लक्ष्मण मंदिर किसके द्वारा बनवाया गया?

- (A) ☐ **चंदेलों द्वारा - (Alternative 4 )**
- (B) ☐ राष्ट्रकूटों द्वारा - (Alternative 3 )
- (C) ☐ पल्लवों द्वारा - (Alternative 1 )
- (D) ☐ चालुक्यों द्वारा - (Alternative 2 )

**Question No.35**

1.00

Bookmark ☐

खेड़ा सत्याग्रह कहाँ हुआ था?

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

**Question No.36**

1.00

Bookmark ☐

असम की राजधानी है-

- (A) ☐ रांची - (Alternative 4 )
- (B) ☐ ईटानगर - (Alternative 1 )
- (C) ☐ रायपुर - (Alternative 3 )
- (D) ☐ **दिसपुर - (Alternative 2 )**

**Question No.37**

1.00

**Bookmark** ☐

युवा ओलंपिक खेल-2018 का आयोजन किस शहर में हुआ?

- (A) ☐ सैंटियागो - (Alternative 4 )
- (B) ☒ ब्यूनस आयर्स - (Alternative 1 )
- (C) ☐ बर्न - (Alternative 3 )
- (D) ☐ हरारे - (Alternative 2 )

**Question No.38**

1.00

**Bookmark** ☐

भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब लागू हुआ?

- (A) ☐ 1962 - (Alternative 2 )
- (B) ☐ 1952 - (Alternative 1 )
- (C) ☒ 1972 - (Alternative 3 )
- (D) ☐ 1982 - (Alternative 4 )

**Question No.39**

1.00

**Bookmark** ☐

निम्न में से कौनसी एक दुर्लभ मुद्रा नहीं है?

- (A) ☒ कुवैती दीनार - (Alternative 2 )
- (B) ☐ अमेरिकी डॉलर - (Alternative 1 )
- (C) ☐ यूरोपियन यूरो - (Alternative 3 )
- (D) ☐ कनेडियन डॉलर - (Alternative 4 )

**Question No.40**

1.00

**Bookmark** ☐

कैलोटाइप सोसाइटी (फोटोग्राफिक क्लब) की स्थापना कब की गयी?

- (A) ☐ 1698 AD - (Alternative 3 )
- (B) ☒ 1847 AD - (Alternative 2 )
- (C) ☐ 1717 AD - (Alternative 1 )
- (D) ☐ 1968 AD - (Alternative 4 )

**Question No.41**

1.00

**Bookmark** ☐

भारतीय संसद का कौनसा सदन अधिक शक्तिशाली है?

- (A) ☐ राज्यसभा - (Alternative 2 )
- (B) ☐ लोकसभा और राज्यसभा दोनों - (Alternative 3 )
- (C) ☐ कहा नहीं जा सकता - (Alternative 4 )
- (D) ☒ लोकसभा - (Alternative 1 )

**Question No.42**

1.00

**Bookmark** ☐

भारतीय निर्यात ऋण गारंटी निगम (ECGC) का मुख्यालय कहाँ है?

- (A) ☒ मुंबई - (Alternative 4 )



- (B) ☐ सूरत - (Alternative 2 )  
(C) ☐ कोलकाता - (Alternative 3 )  
(D) ☐ नई दिल्ली - (Alternative 1 )

**Question No.43**

1.00

Bookmark ☐

भारत के सर्वोच्च न्यायलय की स्थापना किस वर्ष में हुई?

- (A) ☐ 1951 - (Alternative 4 )  
(B) ☐ 1947 - (Alternative 1 )  
(C) ☐ **1950 - (Alternative 2 )**  
(D) ☐ 1964 - (Alternative 3 )

**Question No.44**

1.00

Bookmark ☐

नदियों द्वारा निर्मित द्रोणियां (drained area) क्या कहलाता है?

- (A) ☐ कुएं - (Alternative 3 )  
(B) ☐ **बेसिन - (Alternative 2 )**  
(C) ☐ झील - (Alternative 1 )  
(D) ☐ लगून - (Alternative 4 )

**Question No.45**

1.00

Bookmark ☐

भूतल और समुद्र के बीच की सीमा रेखा कहलाती है-

- (A) ☐ **समुद्र-तट - (Alternative 4 )**  
(B) ☐ बंजर (Arid) - (Alternative 2 )  
(C) ☐ तंग घाटी (Gorge) - (Alternative 3 )  
(D) ☐ टापू - (Alternative 1 )

**Question No.46**

1.00

Bookmark ☐

'ड्यूस' शब्द का प्रयोग किस खेल में होता है?

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

**Question No.47**

1.00

Bookmark ☐

जवाहरलाल नेहरू की मृत्यु के तुरंत बाद भारत का कार्यकारी प्रधानमंत्री किसे बनाया गया?

- (A) ☐ श्री कृष्णमाचारी - (Alternative 1 )  
(B) ☐ **श्री गुलजारीलाल नंदा - (Alternative 4 )**  
(C) ☐ श्रीमती इंदिरा गांधी - (Alternative 2 )

(D) ☐ श्री लाल बहादुर शास्त्री - (Alternative 3 )

**Question No.48**

1.00

Bookmark ☐

योगसूत्र' किसके द्वारा लिखा गया?

- (A) ☐ पतंजलि - (Alternative 1 )
- (B) ☐ नागसेन - (Alternative 3 )
- (C) ☐ कणाद - (Alternative 4 )
- (D) ☐ वासुमित्र - (Alternative 2 )

**Question No.49**

1.00

Bookmark ☐

कोलम्बिया की मुद्रा का नाम क्या है?

- (A) ☐ कोलम्बियन रुपया - (Alternative 2 )
- (B) ☐ कोलम्बियन पेसो - (Alternative 4 )
- (C) ☐ कोलम्बियन डॉलर - (Alternative 1 )
- (D) ☐ कोलम्बियन फ्रैंक - (Alternative 3 )

**Question No.50**

1.00

Bookmark ☐

SI पद्धति में, गुणज  $10^{-18}$  \_\_\_\_\_ का उपसर्ग है।

- (A) ☐ अट्टो - (Alternative 2 )
- (B) ☐ योक्टो - (Alternative 1 )
- (C) ☐ एक्सा - (Alternative 4 )
- (D) ☐ योट्टा - (Alternative 3 )

**Question No.51**

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?

Wheel, Brake, Engine, Accelerator, Bark

- (A) ☐ Bark - (Alternative 3 )
- (B) ☐ Wheel - (Alternative 4 )
- (C) ☐ Engine - (Alternative 2 )
- (D) ☐ Accelerator - (Alternative 1 )

**Question No.52**

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। एक रिपोर्ट के अनुसार, भारत की आर्थिक वृद्धि अगले वर्ष 7 प्रतिशत तक पहुंच सकती है क्योंकि सरकार की नीतियां 2019 के आम चुनावों से पहले के आखिरी साल में देश के गाँवों की बदतर ग्रामीण हालातों की ओर ज्यादा ध्यान देने वाली हैं।

एसोचैम ने आगामी वर्ष की अपनी रिपोर्ट में कहा है, "2017-18 की दूसरी तिमाही की 6.3% सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि की

तुलना में सितम्बर 2018 की अंतिम तिमाही तक आर्थिक विस्तार 7% तक पहुँच सकता है, जबकि अगले वर्ष की दूसरी छमाही में मुद्रास्फीति 4 से 5.5 प्रतिशत के आसपास रहने का अनुमान है, जिसके साथ मानसून एक महत्वपूर्ण अबोध है।"

कथन:

2017-18 की दूसरी तिमाही में भारत की GDP में वृद्धि 6.3 प्रतिशत रही 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) ☐ D - (Alternative 4 )

(C) ☐ C - (Alternative 3 )

(D) ☒ A - (Alternative 1 )

#### Question No.53

1.00

Bookmark ☐

एक आदमी की ओर इशारा करते हुए एक लड़की ने कहा, "यह मेरे पति के पिता के पिता हैं" वह व्यक्ति उस लड़की के पति से किस प्रकार संबंधित है?

(A) ☐ ससुर - (Alternative 1 )

(B) ☐ पिता - (Alternative 4 )

(C) ☐ अंकल - (Alternative 3 )

(D) ☒ ग्रैंड फादर - (Alternative 2 )

#### Question No.54

1.00

Bookmark ☐

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

10 व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हुए हैं। प्रत्येक पंक्ति में 5 लोग इस प्रकार बैठे हुए हैं कि एक-दूसरे की बगल में बैठे हुए लोगों के बीच अंतराल समान है।

पंक्ति 1 में- A, B, C, D और E सभी दक्षिण की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं।

पंक्ति 2 में- P, Q, R, S और T सभी उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं।

इस प्रकार, बैठने की इस व्यवस्था में दोनों पंक्तियों में बैठे लोगों के मुंह आमने-सामने हैं।

i. E पंक्ति में एकदम किनारे बैठा हुआ है।

ii. B का स्थान E के बायीं ओर दूसरा है और वह Q के बिल्कुल सामने बैठा हुआ है।

iii. Q, P का पड़ोसी नहीं है जो E के सामने नहीं बैठा हुआ है।

iv. C और T विकर्ण बनाते हुए एक-दूसरे के विपरीत बैठे हुए हैं।

v. A, S के विपरीत बैठा हुआ है जो P और Q के बीच में बैठा हुआ है।

P के बायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा हुआ है?

(A) ☒ R - (Alternative 2 )

(B) ☐ Q - (Alternative 1 )

(C) ☐ S - (Alternative 3 )

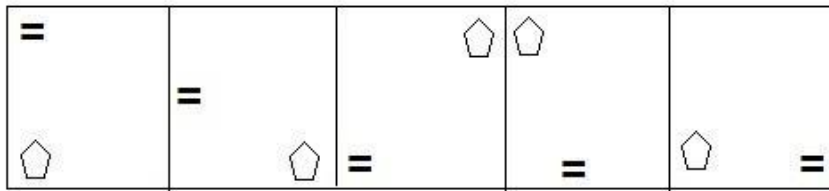
(D) ☐ T - (Alternative 4 )

#### Question No.55

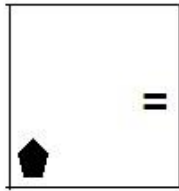
1.00

Bookmark ☐

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

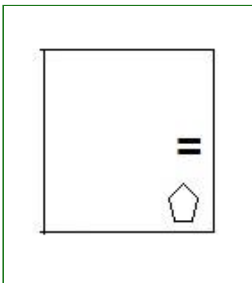


(A) ☐



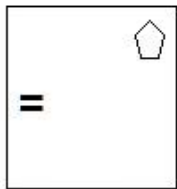
- (Alternative 4 )

(B) ☐



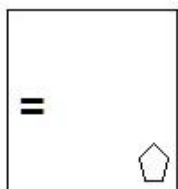
- (Alternative 2 )

(C) ☐



- (Alternative 1 )

(D) ☐



- (Alternative 3 )

#### Question No.56

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

17, 19, 41, 127, 513, ?

(A) ☐ 2057 - (Alternative 2 )

(B) ☐ 2517 - (Alternative 1 )

(C) ☒ 2571 - (Alternative 3 )

(D) ☐ 2048 - (Alternative 4 )

#### Question No.57

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 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:

"निक ने अपनी कंपनी का नया उत्पाद लांच किया है। यदि आप कम कीमत चुकाना चाहते हैं, तो उसका उत्पाद खरीदें।"

निष्कर्ष:

i). उत्पाद का मूल्य किफायती होना चाहिए।

ii). उत्पाद की गुणवत्ता अच्छी होनी चाहिए।

निम्न 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) ☐ E - (Alternative 4 )

(B) ☐ C - (Alternative 2 )

(C) ☐ D - (Alternative 3 )

(D) ☐ A - (Alternative 1 )

#### Question No.58

1.00

Bookmark ☐

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

## BROWSER

(A) ☐  - (Alternative 4 )

(B) ☐  - (Alternative 1 )

(C) ☐  - (Alternative 2 )

(D) ☐  - (Alternative 3 )

#### Question No.59

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित चार निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको कथनों में दी गयी बातों को सच मानना है, फिर एक

साथ दिये गए 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 मीटर फीट हैं। कुछ फीट इंच हैं। सभी इंच यार्ड हैं।

निष्कर्ष: i. कुछ फीट यार्ड हैं

ii. कुछ मीटर यार्ड हैं

iii. कोई मीटर यार्ड नहीं है

iv. सभी मीटर इंच हैं

(A) ☐ केवल i, iii और iv - (Alternative 2 )

(B) ☒ केवल i, और या तो ii या iii - (Alternative 3 )

(C) ☐ केवल i और ii - (Alternative 1 )

(D) ☐ केवल i और iv - (Alternative 4 )

#### Question No.60

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 P, S से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) ☒ अंकल - (Alternative 4 )

(B) ☐ आंटी - (Alternative 2 )

(C) ☐ ग्रैंड फादर - (Alternative 3 )

(D) ☐ पिता - (Alternative 1 )

#### Question No.61

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

126, 127, 131, 140, 156, ?

(A) ☒ 181 - (Alternative 2 )

(B) ☐ 172 - (Alternative 3 )

(C) ☐ 166 - (Alternative 4 )

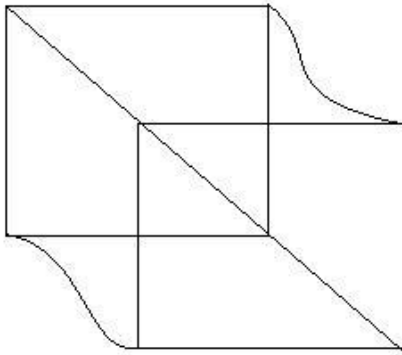
(D) ☐ 184 - (Alternative 1 )

#### Question No.62

1.00

Bookmark ☐

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



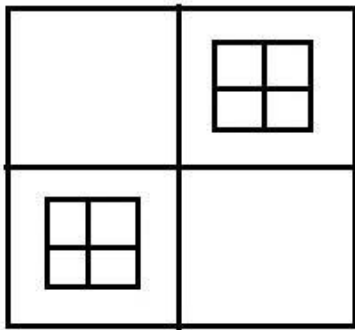
- (A) ☐ 16 - (Alternative 4 )  
 (B) ☐ 13 - (Alternative 3 )  
 (C) ☒ 6 - (Alternative 2 )  
 (D) ☐ 10 - (Alternative 1 )

### Question No.63

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



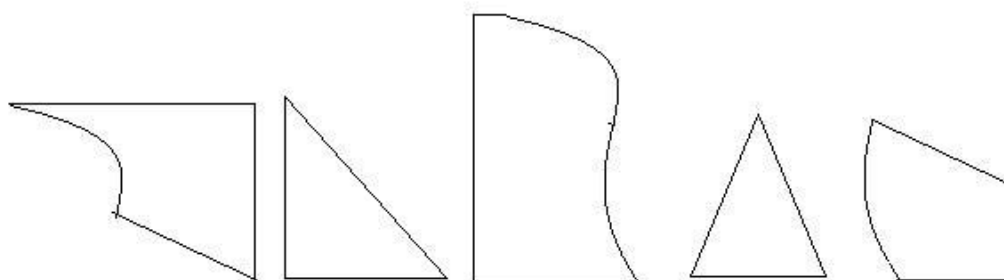
- (A) ☐ 14 - (Alternative 4 )  
 (B) ☐ 12 - (Alternative 3 )  
 (C) ☐ 18 - (Alternative 2 )  
 (D) ☒ 15 - (Alternative 1 )

### Question No.64

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 दिए गए हैं):



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

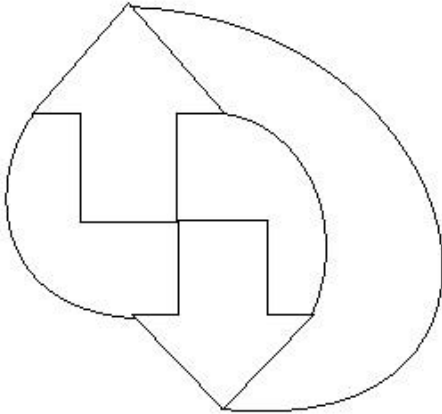
- (A) 1, 4, 5 - (Alternative 3 )  
 (B) ☒ 1, 3, 5 - (Alternative 1 )  
 (C) ☐ 2, 4, 5 - (Alternative 2 )  
 (D) ☐ 2, 3, 5 - (Alternative 4 )

**Question No.65**

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र में सीधी रेखाओं की संख्या कितनी है?



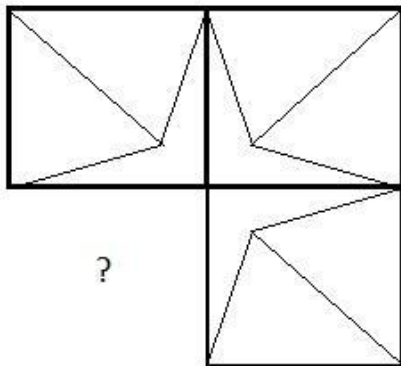
- (A) ☐ 18 - (Alternative 3 )  
 (B) ☐ 12 - (Alternative 1 )  
 (C) ☐ 10 - (Alternative 2 )  
 (D) ☒ 16 - (Alternative 4 )

**Question No.66**

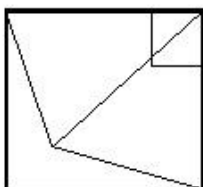
1.00

Bookmark ☐

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



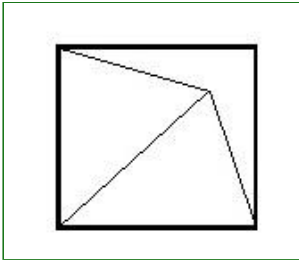
- (A) ☐



- (Alternative 4 )

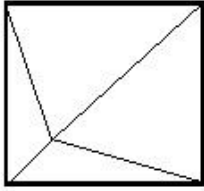
- (B) ☐





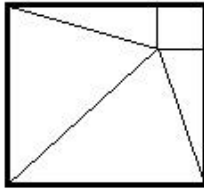
- (Alternative 3 )

(C) ☐



- (Alternative 1 )

(D) ☐



- (Alternative 2 )

#### Question No.67

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?

AEI, MQU, KNS, CGK, LPT

- (A) ☐ LPT - (Alternative 1 )  
 (B) ☐ CGK - (Alternative 4 )  
 (C) ☐ **KNS - (Alternative 2 )**  
 (D) ☐ AEI - (Alternative 3 )

#### Question No.68

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

199, 202, 197, 204, 193, ?

- (A) ☐ **206 - (Alternative 2 )**  
 (B) ☐ 202 - (Alternative 1 )  
 (C) ☐ 198 - (Alternative 3 )  
 (D) ☐ 182 - (Alternative 4 )

#### Question No.69

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह को सही विकल्प से बदलें।

Cat:Kitten ::Cow: ??

- (A) ☐ Bull - (Alternative 4 )  
 (B) ☐ **Calf - (Alternative 2 )**  
 (C) ☐ Lamb - (Alternative 3 )

(D) ☐ Bleat - (Alternative 1 )

**Question No.70**

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में READING को FJWILSN के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में FORMULA को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ TKWFQZR - (Alternative 1 )  
(B) ☐ VSJQEPY - (Alternative 2 )  
(C) ☐ VSQJPEY - (Alternative 3 )  
(D) ☐ **WTKRFQZ - (Alternative 4 )**

**Question No.71**

1.00

Bookmark ☐

पहले युग में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग में प्रश्नचिन्ह को सही विकल्प से बदलें।  
BT:DV::LX: ??

- (A) ☐ NW - (Alternative 2 )  
(B) ☐ OY - (Alternative 3 )  
(C) ☐ **NZ - (Alternative 4 )**  
(D) ☐ MY - (Alternative 1 )

**Question No.72**

1.00

Bookmark ☐

N, M की पत्नी है जो A का एकलौता दामाद है जिसका पति B है। A का N से क्या संबंध है?

- (A) ☐ सास - (Alternative 4 )  
(B) ☐ **माँ - (Alternative 1 )**  
(C) ☐ पिता - (Alternative 3 )  
(D) ☐ अंकल - (Alternative 2 )


**Question No.73**

1.00

Bookmark ☐

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



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

(D) ☐

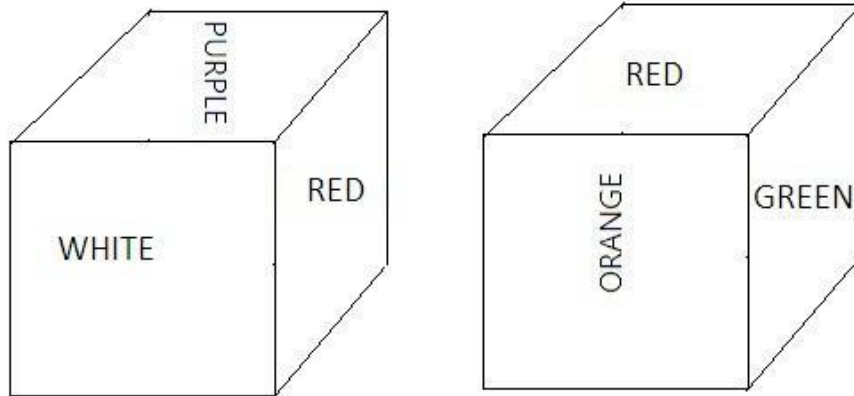
## TQYGE - (Alternative 1)

### Question No.74

1.00

Bookmark ☐

नीचे चित्र के अनुसार दर्शाये गए एक पांसे की सतहें बैंगनी (Purple), लाल (red), सफ़ेद (white), हरे (green), ग्रे (gray) और नारंगी (Orange) रंगों से रंगी हुई हैं। हरे रंग की सतह के विपरीत की सतह किस रंग से रंगी हुई है?



- (A) ☐ लाल - (Alternative 1 )  
(B) ☒ सफ़ेद - (Alternative 3 )  
(C) ☐ ग्रे - (Alternative 2 )  
(D) ☐ बैंगनी - (Alternative 4 )

### Question No.75

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:  $B \geq L = K < T = J$

निष्कर्ष:

I.  $B \geq K$

II.  $L < J$

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) ☐ B - (Alternative 2 )

(C) ☐ E - (Alternative 3)

(D) ☐ D - (Alternative 4)

**Question No.76**

1.00

Bookmark ☐

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

10 व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हुए हैं। प्रत्येक पंक्ति में 5 लोग इस प्रकार बैठे हुए हैं कि एक-दूसरे की बगल में बैठे हुए लोगों के बीच अंतराल समान है।

पंक्ति 1 में- A, B, C, D और E सभी दक्षिण की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं।

पंक्ति 2 में- P, Q, R, S और T सभी उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं।

इस प्रकार, बैठने की इस व्यवस्था में दोनों पंक्तियों में बैठे लोगों के मुंह आमने-सामने हैं।

i. E पंक्ति में एकदम किनारे बैठा हुआ है।

ii. B का स्थान E के बायीं ओर दूसरा है और वह Q के बिलकुल सामने बैठा हुआ है।

iii. Q, P का पड़ोसी नहीं है जो E के सामने नहीं बैठा हुआ है।

iv. C और T विकर्ण बनाते हुए एक-दूसरे के विपरीत बैठे हुए हैं।

v. A, S के विपरीत बैठा हुआ है जो P और Q के बीच में बैठा हुआ है।

यदि E का स्थान A से ; D का स्थान C से और S का स्थान Q से बदल दिया जाये, तो बैठने की नयी व्यवस्था के संबंध में कौनसा कथन सत्य होगा?

(A) ☐ B, A के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है - (Alternative 2)

(B) ☐ T, S के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है - (Alternative 3)

(C) ☐ C और T पंक्ति के किनारों पर बैठे हुए हैं - (Alternative 4)

(D) ☐ D और R एक-दूसरे के आमने-सामने बैठे हुए हैं - (Alternative 1)

**Question No.77**

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:  $B = S \geq T < H = A$ ;  $C > Q = U < T < D$ ;  $F > E > D = K$

निष्कर्ष:

i)  $K > Q$

ii)  $B > C$

iii)  $C > K$

(A) ☐ केवल ii और iii - (Alternative 2)

(B) ☐ केवल i - (Alternative 3)

(C) ☐ केवल iii - (Alternative 4)

(D) ☐ केवल i और ii - (Alternative 1)

**Question No.78**

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।

एक रिपोर्ट के अनुसार, भारत की आर्थिक वृद्धि अगले वर्ष 7 प्रतिशत तक पहुंच सकती है क्योंकि सरकार की नीतियां 2019 के आम चुनावों से पहले के आखिरी साल में देश के गाँवों की बदतर ग्रामीण हालातों की ओर ज्यादा ध्यान देने वाली हैं।

एसोचैम ने आगामी वर्ष की अपनी रिपोर्ट में कहा है, "2017-18 की दूसरी तिमाही की 6.3% सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि की तुलना में सितम्बर 2018 की अंतिम तिमाही तक आर्थिक विस्तार 7% तक पहुँच सकता है, जबकि अगले वर्ष की दूसरी छमाही

में मुद्रास्फीति 4 से 5.5 प्रतिशत के आसपास रहने का अनुमान है, जिसके साथ मानसून एक महत्वपूर्ण अबोध है।"

कथन: जीडीपी में 7 प्रतिशत वृद्धि का अनुमान विदेशी मुद्रा दर की स्थिरता पर आधारित 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) ☐ D - (Alternative 4 )

(B) ☐ A - (Alternative 1 )

(C) ☒ C - (Alternative 3 )

(D) ☐ B - (Alternative 2 )

#### Question No.79

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह को सही विकल्प से बदलें।

Dentist:Teeth::Ophthalmologist: ??

(A) ☒ Eyes - (Alternative 1 )

(B) ☐ Muscles - (Alternative 4 )

(C) ☐ Ears - (Alternative 2 )

(D) ☐ Bones - (Alternative 3 )

#### Question No.80

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह को सही विकल्प से बदलें।

1468:19::2224: ??

(A) ☐ 18 - (Alternative 4 )

(B) ☒ 10 - (Alternative 3 )

(C) ☐ 12 - (Alternative 1 )

(D) ☐ 16 - (Alternative 2 )

#### Question No.81

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?

R, Z, B, N, U

(A) ☐ N - (Alternative 2 )

(B) ☐ Z - (Alternative 3 )

(C) ☒ U - (Alternative 1 )

(D) ☐ R - (Alternative 4 )

#### Question No.82

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

295, 308, 327, 352, 383, ?

- (A) ☐ 398 - (Alternative 1 )  
(B) ☐ 414 - (Alternative 4 )  
(C) ☐ 426 - (Alternative 3 )  
(D) ☐ 420 - (Alternative 2 )

**Question No.83**

1.00

Bookmark ☐

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

10 व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हुए हैं। प्रत्येक पंक्ति में 5 लोग इस प्रकार बैठे हुए हैं कि एक-दूसरे की बगल में बैठे हुए लोगों के बीच अंतराल समान है।

पंक्ति 1 में- A, B, C, D और E सभी दक्षिण की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं।

पंक्ति 2 में- P, Q, R, S और T सभी उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं।

इस प्रकार, बैठने की इस व्यवस्था में दोनों पंक्तियों में बैठे लोगों के मुंह आमने-सामने हैं।

i. E पंक्ति में एकदम किनारे बैठा हुआ है।

ii. B का स्थान E के बायीं ओर दूसरा है और वह Q के बिलकुल सामने बैठा हुआ है।

iii. Q, P का पड़ोसी नहीं है जो E के सामने नहीं बैठा हुआ है।

iv. C और T विकर्ण बनाते हुए एक-दूसरे के विपरीत बैठे हुए हैं।

v. A, S के विपरीत बैठा हुआ है जो P और Q के बीच में बैठा हुआ है।

यदि E का स्थान A से ; D का स्थान C से और S का स्थान Q से बदल दिया जाये, तो बैठने की नयी व्यवस्था के अनुसार S के सामने कौन बैठेगा?

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

**Question No.84**

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 बिल्लियाँ कुत्ते हैं। सभी कुत्ते चूहे हैं।

निष्कर्ष:

i). कुछ चूहे बिल्लियाँ हैं।

ii). सभी चूहे बिल्लियाँ 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) ☐ E - (Alternative 4 )  
(B) ☐ B - (Alternative 2 )  
(C) ☐ C - (Alternative 3 )  
(D) ☐ A - (Alternative 1 )

## Question No.85

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में YELLOW को BVOOLD के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में GREEN को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ ITVVM - (Alternative 3 )  
 (B) ☐ HSFFM - (Alternative 2 )  
 (C) ☐ FQDDM - (Alternative 4 )  
 (D) ☐ TIVVM - (Alternative 1 )

## Question No.86

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$\left( (4^4)^2 \times \frac{1}{64^2} \right)^2 + 10 = ?$$

- (A) ☐ 344 - (Alternative 1 )  
 (B) ☐ 244 - (Alternative 2 )  
 (C) ☐ 366 - (Alternative 3 )  
 (D) ☐ 266 - (Alternative 4 )

## Question No.87

1.00

Bookmark ☐

1000 km की दूरी तय करने में बिनाय और कैरो के द्वारा लगने वाले समय का अनुपात 15:16 है। उनकी गतियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) ☐ 16:15 - (Alternative 2 )  
 (B) ☐ 12:13 - (Alternative 3 )  
 (C) ☐ 14:17 - (Alternative 4 )  
 (D) ☐ 19:18 - (Alternative 1 )

## Question No.88

1.00

Bookmark ☐

एक गिफ्ट बॉक्स में 10 कड़े हैं। पहले 4 कड़ों का औसत भार 30 gm है और बाकी 6 कड़ों का औसत भार 31 gm है। सभी कड़ों का कुल औसत भार (gm में) ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 30 - (Alternative 2 )  
 (B) ☐ 31.6 - (Alternative 4 )  
 (C) ☐ 31 - (Alternative 1 )  
 (D) ☐ 30.6 - (Alternative 3 )

## Question No.89

1.00

Bookmark ☐

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

- (A) ☐ 18 - (Alternative 3 )

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

**Question No.90**

1.00

Bookmark ☐

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

- (A) ☐ 0.06% कमी - (Alternative 4 )  
(B) ☐ 0.09% वृद्धि - (Alternative 2 )  
(C) ☐ 0.04% वृद्धि - (Alternative 1 )  
(D) ☐ **0.09% कमी - (Alternative 3 )**

**Question No.91**

1.00

Bookmark ☐

$7\sqrt{3}$  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 3.5 cm है।

- (A) ☐ 6 cm - (Alternative 4 )  
(B) ☐ 12 cm - (Alternative 2 )  
(C) ☐ **14 cm - (Alternative 1 )**  
(D) ☐ 8 cm - (Alternative 3 )

**Question No.92**

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$\sqrt{19.36} + \sqrt{77.44} \div 2 = ?$$

- (A) ☐ 8.2 - (Alternative 1 )  
(B) ☐ 8.6 - (Alternative 4 )  
(C) ☐ **8.8 - (Alternative 3 )**  
(D) ☐ 8.4 - (Alternative 2 )

**Question No.93**

1.00

Bookmark ☐

4600 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) ☐ 2880 - (Alternative 3 )  
(B) ☐ 4220 - (Alternative 1 )  
(C) ☐ **3220 - (Alternative 4 )**  
(D) ☐ 3660 - (Alternative 2 )



**Question No.94**

1.00

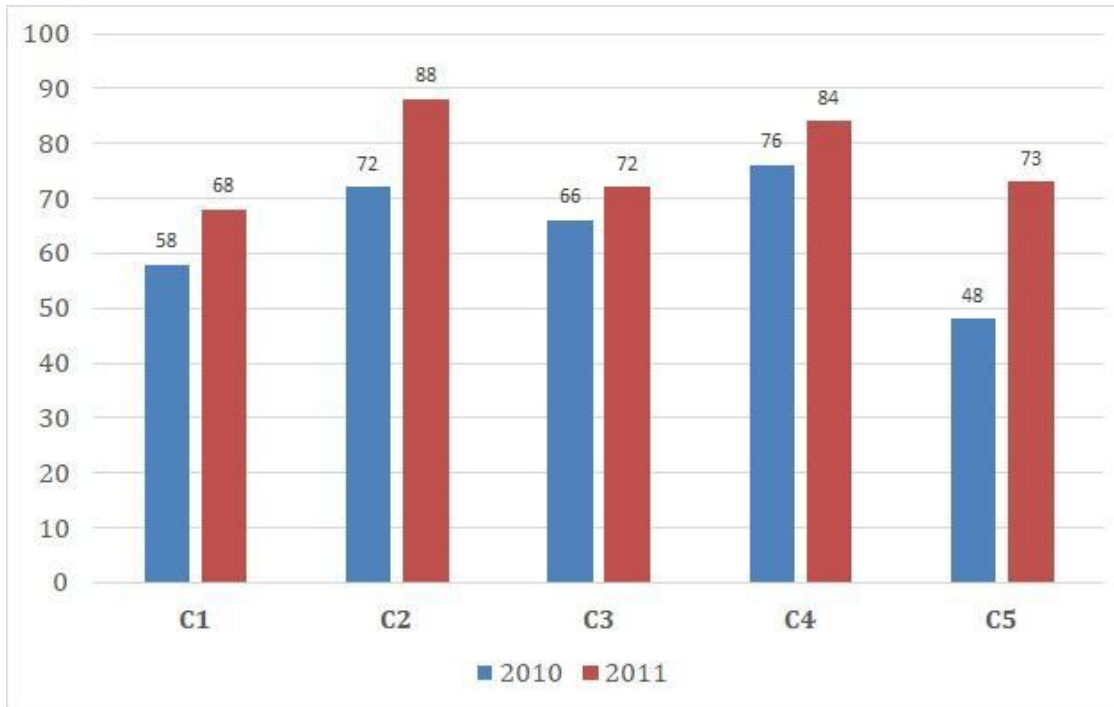
Bookmark ☐

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) ☒ 64 - (Alternative 2 )  
(C) ☐ 63 - (Alternative 1 )  
(D) ☐ 66 - (Alternative 4 )

**Question No.95**

1.00

Bookmark ☐

किसी संख्या को 42 से विभाजित करने पर 13 शेष बचता है। उसी संख्या को 14 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?

- (A) ☐ 10 - (Alternative 2 )  
(B) ☐ 8 - (Alternative 1 )  
(C) ☒ 13 - (Alternative 4 )  
(D) ☐ 12 - (Alternative 3 )

**Question No.96**

1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में रखे हुए 95 नोटबुक्स का औसत भार 9.5 kg है। बॉक्स में 1 नोटबुक और रखने पर इसका औसत भार 9.6 kg हो जाता है। नये नोटबुक का भार ज्ञात कीजिए?

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

(D) 18.3 kg - (Alternative 1 )

**Question No.97**

1.00

Bookmark ☐

एक बल्ब निर्माता कंपनी ने पाया कि उनके कुल उत्पाद का 11% भाग खराब निकल गया। यदि सही उत्पादों की संख्या 2047 है, तो खराब उत्पादों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 234 - (Alternative 1 )  
(B) ☐ 454 - (Alternative 3 )  
(C) ☐ 253 - (Alternative 4 )  
(D) ☐ 324 - (Alternative 2 )

**Question No.98**

1.00

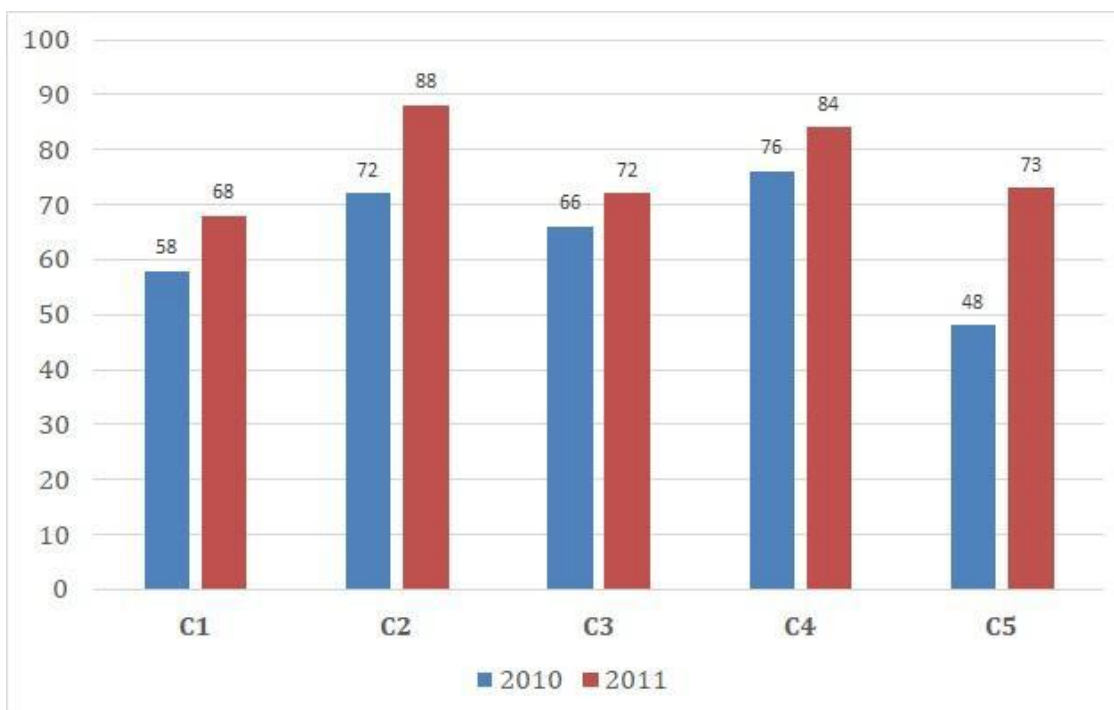
Bookmark ☐

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) ☐ 355 - (Alternative 1 )  
(B) ☐ 365 - (Alternative 2 )  
(C) ☐ 375 - (Alternative 3 )  
(D) ☐ 385 - (Alternative 4 )

**Question No.99**

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति एक समबाहु त्रिभुजाकार मैदान पर 20 kmph, 24 kmph और 30 kmph की गति से यात्रा करता है। यात्रा की औसत गति ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 28 kmph - (Alternative 3 )  
(B) ☐ 24 kmph - (Alternative 2 )

- (C) ☐ 30 kmph - (Alternative 1 )  
(D) ☐ 32 kmph - (Alternative 4 )

**Question No.100**

1.00

Bookmark ☐

एक दुकानदार एक उत्पाद को 819 रूपए में बेचकर उसपर 12.5% का लाभ कमाता है। उस वस्तु के लागत मूल्य का आधा कितने रूपए के बराबर होगा?

- (A) ☐ 248 रू - (Alternative 2 )  
(B) ☐ 464 रू - (Alternative 1 )  
(C) ☐ 728 रू. - (Alternative 4 )  
(D) ☐ **364 रू. - (Alternative 3 )**

**Question No.101**

1.00

Bookmark ☐

वृत्त की त्रिज्या को 6 गुना करने पर, इसकी परिधि इसकी पूर्व की परिधि से कितने गुना बढ़ जाएगी?

- (A) ☐ 8 - (Alternative 4 )  
(B) ☐ 5 - (Alternative 1 )  
(C) ☐ **6 - (Alternative 2 )**  
(D) ☐ 7 - (Alternative 3 )

**Question No.102**

1.00

Bookmark ☐

एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 32% की बढ़ोत्तरी करके उसपर मूल्य अंकित करने के पश्चात उसकी बिक्री पर 32% की छूट रखता है। तो उसे होने वाले कुल लाभ अथवा हानि प्रतिशत को ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ **10.24% हानि - (Alternative 4 )**  
(B) ☐ 11.24% लाभ - (Alternative 2 )  
(C) ☐ 9.64% लाभ - (Alternative 3 )  
(D) ☐ 8.96% हानि - (Alternative 1 )

**Question No.103**

1.00

Bookmark ☐

उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका लघुतम समापवर्त्य 30 और महत्तम समापवर्तक 9 है?

- (A) ☐ 290 - (Alternative 3 )  
(B) ☐ 280 - (Alternative 2 )  
(C) ☐ 300 - (Alternative 4 )  
(D) ☐ **270 - (Alternative 1 )**

**Question No.104**

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$4 \div 4^{-2} + \sqrt{81} + \sqrt{25} = ?$$

- (A) ☐ 58 - (Alternative 3 )  
 (B) ☐ 68 - (Alternative 2 )  
 (C) ☐ 88 - (Alternative 4 )  
 (D) ☐ 78 - (Alternative 1 )

**Question No.105**

1.00

Bookmark ☐

एक थैले में 12:13:11 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 572 रु हो, तो 3 रु. के मूल्य वाले सिक्कों की कुल संख्या कितनी होगी?

- (A) ☐ 48 - (Alternative 3 )  
 (B) ☐ 38 - (Alternative 2 )  
 (C) ☐ 56 - (Alternative 4 )  
 (D) ☐ 26 - (Alternative 1 )

**Question No.106**

1.00

Bookmark ☐

मार्क अपने वेतन का 14% हिस्सा दृष्टिहीनों की एक संस्था को, 16% अनाथों की संस्था को, 12% दिव्यांगों की संस्था को दान देता है और वह अपने वेतन का 13% हिस्सा मेडिकल कैम्प की स्थापना में मदद के रूप में देता है। शेष 24570 रु. वह मासिक खर्च के लिए बैंक में जमा करता है। दिव्यांगों की संस्था को वह कितनी राशि दान करता है?

- (A) ☐ 6882 रु. - (Alternative 1 )  
 (B) ☐ 7422 रु. - (Alternative 3 )  
 (C) ☐ 6552 रु. - (Alternative 2 )  
 (D) ☐ 8644 रु. - (Alternative 4 )

**Question No.107**

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$\frac{1}{9} \div \frac{1}{9} \div \frac{1}{9} \div \frac{1}{9} \div \frac{1}{9} = ?$$

- (A) ☐ 729 - (Alternative 2 )  
 (B) ☐ 841 - (Alternative 1 )  
 (C) ☐ 512 - (Alternative 4 )  
 (D) ☐ 343 - (Alternative 3 )

**Question No.108**

1.00

Bookmark ☐

द्रविड 350 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। पहले बच्चे के हिस्से में कितने गिफ्ट आये?

- (A) ☒ 168 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 326 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 128 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 224 - (Alternative 2)

Question No.109

1.00

Bookmark ☐

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

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

Question No.110

1.00

Bookmark ☐

चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 3 वर्षों में अपने आप की दो गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह राशि अपने आप की 16 गुनी हो जाएगी?

- (A) ☒ 12 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 14 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 10 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 15 - (Alternative 4)

Question No.111

1.00

Bookmark ☐

एक सहायक परियोजना पर आधारित अंग्रेजी कंपनी में 505 पुरुष और 505 महिला कार्यकर्ता हैं। सभी कर्मचारियों की औसत उत्पादकता 55 कॉल्स/दिन है। एक पुरुष कार्यकर्ता यदि 55 कॉल्स/दिन प्राप्त करता है, तो महिला कर्मचारियों द्वारा प्रतिदिन प्राप्त की जाने वाली कॉल्स की संख्या कितनी होगी?

- (A) ☒ 55 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 51 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 57 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 53 - (Alternative 2)

Question No.112

1.00

Bookmark ☐

कर्म अपनी सामान्य गति की (6/7) गति से चलकर एक निश्चित दूरी तय करती है और उसे सामान्य लगने वाले समय से 14 मिनट अधिक लगते हैं। सामान्य लगने वाले समय की गणना कीजिए?

- (A) ☐ 48 मिनट - (Alternative 3)
- (B) ☐ 1 घंटे 12 मिनट - (Alternative 2)
- (C) ☒ 1 घंटे 24 मिनट - (Alternative 1)
- (D) ☐ 60 मिनट - (Alternative 4)

## Question No.113

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति 20 kmph की गति से साइकिल चलाकर हॉस्टल से कॉलेज 9 मिनट की देरी से पहुँचता है। यदि वह 24 kmph की गति से साइकिल चलाता तो 8 मिनट जल्दी पहुँच जाता। हॉस्टल और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 34 km - (Alternative 4 )  
 (B) ☐ 36 km - (Alternative 1 )  
 (C) ☐ 28 km - (Alternative 3 )  
 (D) ☐ 26 km - (Alternative 2 )

## Question No.114

1.00

Bookmark ☐

सैम, साई और श्री के वेतनों का अनुपात 7:9:11 है। यदि श्री को सैम से 320 ₹ अधिक मिलते हैं, तो साई का वेतन (₹. में) कितना है?

- (A) ☐ 840 - (Alternative 4 )  
 (B) ☐ 740 - (Alternative 2 )  
 (C) ☐ 820 - (Alternative 3 )  
 (D) ☐ 720 - (Alternative 1 )

## Question No.115

1.00

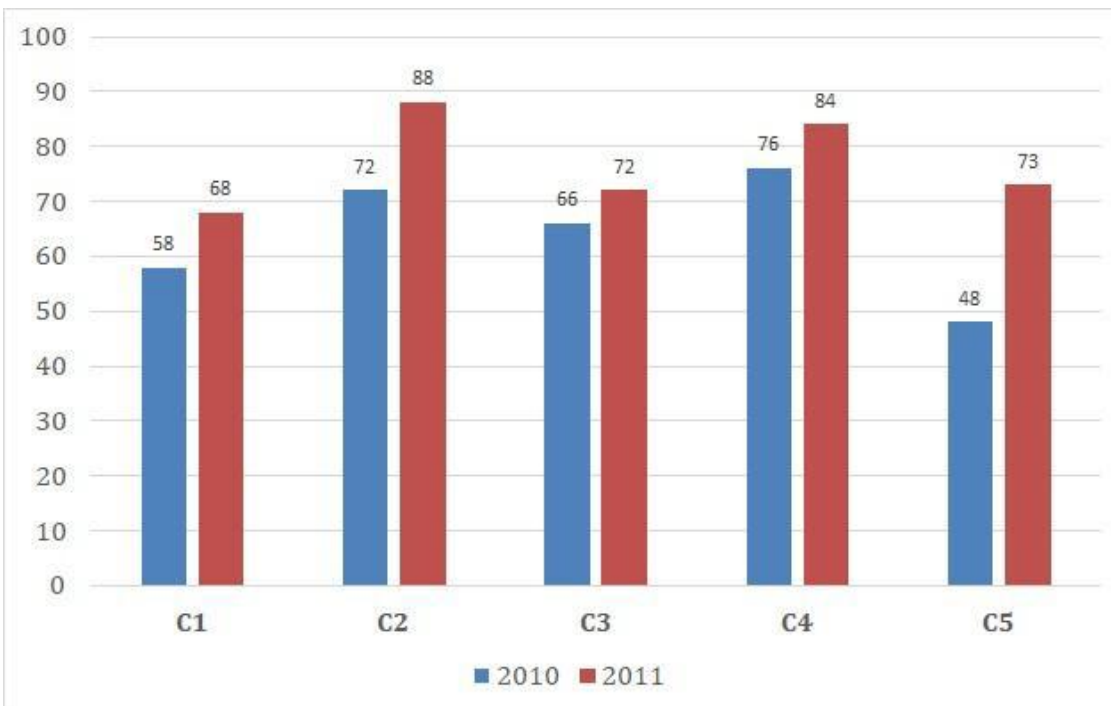
Bookmark ☐

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

**Question No.116**

1.00

**Bookmark** ☐

किसी वस्तु को 1512 रुपए में बेचने पर, उसी वस्तु को 879 रुपए में बेचने पर प्राप्त हानि से 11% अधिक लाभ प्राप्त होता है। उस वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 1814 ₹ - (Alternative 2 )  
(B) ☒ 1179 ₹ - (Alternative 1 )  
(C) ☐ 964 ₹ - (Alternative 4 )  
(D) ☐ 1024 ₹ - (Alternative 3 )

**Question No.117**

1.00

**Bookmark** ☐

342 m लम्बे पुल को पार करने में एक ट्रेन 57 सेकंड का समय लेती है। यदि वही ट्रेन एक साइन बोर्ड को पार करने में 19 सेकंड का समय लेती है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 142 m - (Alternative 1 )  
(B) ☐ 156 m - (Alternative 2 )  
(C) ☐ 168 m - (Alternative 4 )  
(D) ☒ 171 m - (Alternative 3 )

**Question No.118**

1.00

**Bookmark** ☐

2 वर्षों के लिए समान दर पर निवेश की गई समान राशि पर प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर 32 रुपए है। यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो, तो निवेशित राशि की गणना (₹. में) कीजिए?

- (A) ☐ 30000 - (Alternative 3 )  
(B) ☐ 16000 - (Alternative 4 )  
(C) ☒ 20000 - (Alternative 1 )  
(D) ☐ 25000 - (Alternative 2 )

**Question No.119**

1.00

**Bookmark** ☐

दिनेश फ्रेंच में 80 में से 68 अंक, अंग्रेजी में 100 में से 78 अंक, स्पैनिश में 70 में से 48 अंक और जापानी में 50 में से 28 अंक प्राप्त करता है। उसके द्वारा प्राप्त अंकों का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 44% - (Alternative 4 )  
(B) ☐ 84% - (Alternative 3 )  
(C) ☒ 74% - (Alternative 1 )  
(D) ☐ 64% - (Alternative 2 )

**Question No.120**

1.00

**Bookmark** ☐

कांच के एक वर्गाकार टुकड़े का क्षेत्रफल  $484 \text{ cm}^2$  है, जो एक मेज के ऊपर रखा हुआ है। कांच के टुकड़े और मेज के एक किनारे के बीच की चौड़ाई 5 cm है। मेज की लंबाई ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 30 cm - (Alternative 2 )  
(B) ☐ 34 cm - (Alternative 4 )  
(C) ☒ 32 cm - (Alternative 3 )  
(D) ☐ 28 cm - (Alternative 1 )

