

Roll No:

Registration No:

Name:

Date: **13-Jan-2019**

Examination: **Online Examination - SI**

Section 1 - Online Examination

Question No.1

RPF SI 13 JAN-2019, SHIFT-3rd

1.00

Bookmark ☐

इबादत खाना कहाँ स्थित है?

- (A) ☒ **फ़तेहपुर सीकरी - (Alternative 4)**
- (B) ☐ करोल बाग - (Alternative 3)
- (C) ☐ फ़िरोज़ाबाद - (Alternative 1)
- (D) ☐ दीनपहान - (Alternative 2)

Question No.2

1.00

Bookmark ☐

भारत का राष्ट्रगान कब अपनाया गया?

- (A) ☐ 15 अगस्त, 1947 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 26 जनवरी, 1947 - (Alternative 1)
- (C) ☒ **24 जनवरी, 1950 - (Alternative 3)**
- (D) ☐ 15 अगस्त, 1950 - (Alternative 4)

Question No.3

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौनसा एक सिट्रिक अम्ल का प्राकृतिक स्रोत है?

- (A) ☐ आलू - (Alternative 3)
- (B) ☐ इमली - (Alternative 1)
- (C) ☒ **नींबू - (Alternative 4)**
- (D) ☐ दूध - (Alternative 2)

Question No.4

1.00

Bookmark ☐

फसलों को नियमित अंतराल पर की जाने वाली पानी की आपूर्ति कहलाती है-

- (A) ☒ **सिंचाई - (Alternative 3)**
- (B) ☐ बुवाई - (Alternative 2)
- (C) ☐ उर्वरक - (Alternative 1)
- (D) ☐ जुताई - (Alternative 4)

Question No.5

1.00

Bookmark ☐

दूसरा गोलमेज सम्मलेन कब हुआ?

- (A) ☒ **1931 - (Alternative 2)**

- (B) ☐ 1929 - (Alternative 1)
(C) ☐ 1950 - (Alternative 4)
(D) ☐ 1940 - (Alternative 3)

Question No.6

1.00

Bookmark ☐

राष्ट्रकूट राजवंश की स्थापना किसने की?

- (A) ☒ **दन्तिदुर्ग - (Alternative 4)**
(B) ☐ पुलकेशिन - (Alternative 1)
(C) ☐ अग्निपुत्र - (Alternative 3)
(D) ☐ राजाराज चोल - (Alternative 2)

Question No.7

1.00

Bookmark ☐

डूरंड कप निम्न में से किस खेल से संबंधित है?

- (A) ☒ **फुटबॉल - (Alternative 3)**
(B) ☐ नौकायन - (Alternative 2)
(C) ☐ शतरंज - (Alternative 1)
(D) ☐ गोल्फ - (Alternative 4)

Question No.8

1.00

Bookmark ☐

मृत्युदंड की सज़ा पाए व्यक्ति को क्षमादान देने की शक्ति किसके पास होती है?

- (A) ☐ सर्वोच्च न्यायालय की विशिष्ट समिति - (Alternative 4)
(B) ☐ भारत के प्रधानमंत्री - (Alternative 1)
(C) ☐ भारत के मुख्य न्यायाधीश - (Alternative 3)
(D) ☒ **भारत के राष्ट्रपति - (Alternative 2)**

Question No.9

1.00

Bookmark ☐

लॉर्ड लिनलिथगो द्वारा अगस्त प्रस्ताव किस निम्न में से किस वर्ष में लाया गया?

- (A) ☐ 1942 - (Alternative 2)
(B) ☐ 1946 - (Alternative 3)
(C) ☒ **1940 - (Alternative 1)**
(D) ☐ 1939 - (Alternative 4)

Question No.10

1.00

Bookmark ☐

'करो या मरो', यह नारा किसने दिया?

- (A) ☒ **महात्मा गांधी - (Alternative 4)**
(B) ☐ लाला लाजपत राय - (Alternative 3)
(C) ☐ सरदार वल्लभ भाई पटेल - (Alternative 2)
(D) ☐ जवाहरलाल नेहरू - (Alternative 1)

Question No.11

1.00

Bookmark ☐

राणा प्रताप सागर बाँध कहाँ स्थित है?

- (A) ☐ तमिलनाडु - (Alternative 4)
- (B) ☐ सिक्किम - (Alternative 3)
- (C) ☐ कर्नाटक - (Alternative 2)
- (D) ☐ **राजस्थान - (Alternative 1)**

Question No.12

1.00

Bookmark ☐

'IPPB' का पूर्णरूप क्या है?

- (A) ☐ **India Post Payments Bank - (Alternative 4)**
- (B) ☐ India Postal Payment Bank - (Alternative 3)
- (C) ☐ India Personal Payments Bank - (Alternative 2)
- (D) ☐ International Post Payments Bank - (Alternative 1)

Question No.13

1.00

Bookmark ☐

कालाहारी रेगिस्तान किस महाद्वीप/देश में स्थित है?

- (A) ☐ दक्षिणी अमेरिका - (Alternative 1)
- (B) ☐ **दक्षिणी अफ्रीका - (Alternative 3)**
- (C) ☐ उत्तरी अफ्रीका - (Alternative 4)
- (D) ☐ उत्तरी अमेरिका - (Alternative 2)

Question No.14

1.00

Bookmark ☐

संयुक्त राष्ट्र द्वारा निम्नलिखित वर्षों में से किस वर्ष को 'जैव विविधता का अंतर्राष्ट्रीय वर्ष' घोषित किया गया?

- (A) ☐ 2009 - (Alternative 3)
- (B) ☐ **2010 - (Alternative 2)**
- (C) ☐ 2007 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 2011 - (Alternative 1)

Question No.15

1.00

Bookmark ☐

स्वतंत्र भारत का पहला भारतीय गवर्नर जनरल कौन था?

- (A) ☐ डॉ. राजेंद्र प्रसाद - (Alternative 3)
- (B) ☐ लॉर्ड वावेल - (Alternative 4)
- (C) ☐ लॉर्ड माउंटबेटन - (Alternative 1)
- (D) ☐ **सी. राजगोपालाचारी - (Alternative 2)**

Question No.16

1.00

Bookmark ☐

किसी वस्तु को केंद्र से बाहर की ओर झुकाने अथवा धकेलने के लिए कार्य करने वाला छद्म बल कहलाता है-

- (A) ☐ धारा बल - (Alternative 4)
- (B) ☐ अभिकेन्द्रीय बल - (Alternative 2)
- (C) ☐ **अपकेन्द्रीय बल - (Alternative 3)**
- (D) ☐ घर्षण बल - (Alternative 1)

Question No.17

1.00

Bookmark ☐

विश्व प्रसिद्ध गोमटेश्वर की प्रतिमा निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

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

Question No.18

1.00

Bookmark ☐

विक्रमशिला विश्वविद्यालय कहाँ स्थित था?

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

Question No.19

1.00

Bookmark ☐

अमरावती वास्तुकला को सर्वप्रथम किन शासकों द्वारा संरक्षण प्राप्त हुआ?

- (A) ☐ मौर्य राजवंश - (Alternative 2)
- (B) ☐ **सातवाहन राजवंश - (Alternative 3)**
- (C) ☐ नंद राजवंश - (Alternative 1)
- (D) ☐ वकाटक राजवंश - (Alternative 4)

Question No.20

1.00

Bookmark ☐

निति आयोग का उपाध्यक्ष कौन है ?

- (A) ☐ डॉ. एम. के. जैन - (Alternative 3)
- (B) ☐ डॉ. विजय एल. केलकर - (Alternative 2)
- (C) ☐ **डॉ. राजीव कुमार - (Alternative 4)**
- (D) ☐ डॉ. वाई. वी. रेड्डी - (Alternative 1)

Question No.21

1.00

Bookmark ☐

विदेशी मुद्रा परिवर्तनीय बांड भारतीय कंपनियों द्वारा विदेशी मुद्रा में जारी किए गए वे _____ लिखित दस्तावेज हैं जो कूपन और मूल भुगतान के विकल्प नहीं हैं अथवा नहीं हो सकते हैं।

- (A) ☐ भविष्य-ऋण - (Alternative 1)
- (B) ☒ अर्ध-ऋण - (Alternative 3)
- (C) ☐ वर्तमान-जमा - (Alternative 2)
- (D) ☐ अर्ध-जमा - (Alternative 4)

Question No.22

1.00

Bookmark ☐

केन्या की मुद्रा का नाम क्या है?

- (A) ☒ केन्याई शिलिंग - (Alternative 1)
- (B) ☐ केन्याई रुपया - (Alternative 4)
- (C) ☐ केन्याई रिंगित - (Alternative 3)
- (D) ☐ केन्याई डॉलर - (Alternative 2)

Question No.23

1.00

Bookmark ☐

छोटी दूरी की धावक हिमा दास को किस राज्य ने खेलों का ब्रांड एम्बेसडर बनाया है?

- (A) ☒ असम - (Alternative 2)
- (B) ☐ हिमाचल प्रदेश - (Alternative 3)
- (C) ☐ बिहार - (Alternative 1)
- (D) ☐ गोवा - (Alternative 4)

Question No.24

1.00

Bookmark ☐

केंद्रशासित प्रदेश दिल्ली में कितने संसदीय निर्वाचन क्षेत्र हैं?

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

Question No.25

1.00

Bookmark ☐

2011 की जनगणना के अनुसार किस भारतीय राज्य की जनसंख्या सबसे अधिक है?

- (A) ☐ राजस्थान - (Alternative 1)
- (B) ☐ केरल - (Alternative 3)
- (C) ☒ उत्तर प्रदेश - (Alternative 2)
- (D) ☐ तमिलनाडु - (Alternative 4)

Question No.26

1.00

Bookmark ☐

शोएब अख्तर का उपनाम क्या है?

- (A) ☐ द वाल - (Alternative 3)
- (B) ☐ जैमी - (Alternative 4)
- (C) ☐ फ्लाईंग मैन - (Alternative 1)

(D) ☐ रावलपिंडी एक्सप्रेस - (Alternative 2)

Question No.27

1.00

Bookmark ☐

गौरव बिधुरी किस खेल से संबंधित हैं?

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

Question No.28

1.00

Bookmark ☐

इरविकुळम् राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

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

Question No.29

1.00

Bookmark ☐

क्यूबा की राजधानी है-

- (A) ☐ क्योटो - (Alternative 1)
(B) ☐ ब्राज़िल - (Alternative 3)
(C) ☐ हवाना - (Alternative 4)
(D) ☐ काइरो - (Alternative 2)

Question No.30

1.00

Bookmark ☐

वाष्प का तरल (जल) में परिवर्तन, कौनसी भौतिक क्रिया कहलाती है?

- (A) ☐ उर्ध्वपातन - (Alternative 4)
(B) ☐ संघनन - (Alternative 3)
(C) ☐ अवक्षेपण - (Alternative 2)
(D) ☐ वाष्पन - (Alternative 1)

Question No.31

1.00

Bookmark ☐

बेरिलियम का परमाणु क्रमांक कितना है?

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

Question No.32

1.00

Bookmark ☐

संविधान सभा के लिए गठित मंत्रियों के दल की अध्यक्षता किसने की थी?

- (A) ☐ के. एम. मुंशी - (Alternative 1)
- (B) ☐ भीमराव अम्बेडकर - (Alternative 2)
- (C) ☒ जवाहरलाल नेहरू - (Alternative 4)
- (D) ☐ सरदार वल्लभ भाई पटेल - (Alternative 3)

Question No.33

1.00

Bookmark ☐

'रानी विक्टोरिया' द्वारा भारतीय शासन को नियंत्रित किए जाने की उद्घोषणा कब हुई?

- (A) ☐ 1957 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 1951 - (Alternative 3)
- (C) ☒ 1858 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 1947 - (Alternative 1)

Question No.34

1.00

Bookmark ☐

गुजरात की राजधानी कौनसी है?

- (A) ☐ रांची - (Alternative 4)
- (B) ☒ गांधीनगर - (Alternative 1)
- (C) ☐ रायपुर - (Alternative 2)
- (D) ☐ शिमला - (Alternative 3)

Question No.35

1.00

Bookmark ☐

मद्रास और बॉम्बे की विधायी शक्तियों के विकेंद्रीकरण की प्रक्रिया किस अधिनियम द्वारा शुरू हुई?

- (A) ☐ मोटेंग्यू चेम्सफोर्ड सुधार, 1919 - (Alternative 4)
- (B) ☐ मोर्ले मिंटो सुधार, 1909 - (Alternative 3)
- (C) ☐ बेहतर शासन के लिए अधिनियम 1858 - (Alternative 1)
- (D) ☒ भारतीय परिषद अधिनियम, 1861 - (Alternative 2)

Question No.36

1.00

Bookmark ☐

क्रिकेट टेस्ट मैचों में 500 विकेट लेने वाले पहले खिलाड़ी का नाम क्या है?

- (A) ☐ कपिल देव - (Alternative 1)
- (B) ☒ अनिल कुंबले - (Alternative 4)
- (C) ☐ हरभजन सिंह - (Alternative 2)
- (D) ☐ जवागल श्रीनाथ - (Alternative 3)

Question No.37

1.00

Bookmark ☐

जनसँख्या की दृष्टि से विश्व का सबसे बड़ा देश कौनसा है?

- (A) ☐ संयुक्त राज्य अमेरिका - (Alternative 2)

- (B) ☐ रूस - (Alternative 1)
- (C) ☒ चीन - (Alternative 4)
- (D) ☐ भारत - (Alternative 3)

Question No.38

1.00

Bookmark ☐

'प्रकाश में 'TIR' का पूर्णरूप क्या है?

- (A) ☐ Total Internal Radiation - (Alternative 2)
- (B) ☒ Total Internal Reflection - (Alternative 1)
- (C) ☐ Total Intellectual Reflection - (Alternative 3)
- (D) ☐ Total Internal Reduction - (Alternative 4)

Question No.39

1.00

Bookmark ☐

'लार्ड'स स्टेडियम निम्न में से किस देश में स्थित है?

- (A) ☐ ऑस्ट्रेलिया - (Alternative 4)
- (B) ☐ श्रीलंका - (Alternative 1)
- (C) ☒ इंग्लैंड - (Alternative 3)
- (D) ☐ ऑस्ट्रिया - (Alternative 2)

Question No.40

1.00

Bookmark ☐

_____ पोषण को 'साधारण अकार्बनिक पदार्थों को ग्रहण कर कार्बनिक अणुओं के संश्लेषण' के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- (A) ☒ स्वपोषी - (Alternative 1)
- (B) ☐ वायवीय पोषण - (Alternative 4)
- (C) ☐ अवायवीय पोषण - (Alternative 3)
- (D) ☐ परपोषी - (Alternative 2)

Question No.41

1.00

Bookmark ☐

मुख्य निर्वाचन आयुक्त का चुनाव किसके द्वारा होता है ?

- (A) ☐ भारत के प्रधानमंत्री द्वारा - (Alternative 1)
- (B) ☐ भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा - (Alternative 3)
- (C) ☒ भारत के राष्ट्रपति द्वारा - (Alternative 2)
- (D) ☐ उच्च न्यायालय के जजों द्वारा - (Alternative 4)

Question No.42

1.00

Bookmark ☐

भारत में राष्ट्रीय आपातकाल अब तक कितनी बार लागू किया गया है?

- (A) ☒ तीन बार - (Alternative 1)
- (B) ☐ कभी भी नहीं - (Alternative 4)
- ☐

- (C) दो बार - (Alternative 2)
(D) ☐ केवल एक बार - (Alternative 3)

Question No.43

1.00

Bookmark ☐

'पेंशन फंड नियामक और विकास प्राधिकरण' (PFRDA) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

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

Question No.44

1.00

Bookmark ☐

पुदुचेरी किस उच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र में आता है?

- (A) ☐ मद्रास उच्च न्यायालय - (Alternative 1)
(B) ☐ गुवाहाटी उच्च न्यायालय - (Alternative 3)
(C) ☐ कलकत्ता उच्च न्यायालय - (Alternative 2)
(D) ☐ हैदराबाद उच्च न्यायालय - (Alternative 4)

Question No.45

1.00

Bookmark ☐

महरौली का लौह स्तंभ निम्न में से किस शहर में स्थित है?

- (A) ☐ ऐहोल - (Alternative 3)
(B) ☐ कलिंग - (Alternative 4)
(C) ☐ इलाहाबाद - (Alternative 1)
(D) ☐ दिल्ली - (Alternative 2)

Question No.46

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौनसी धान्य(अनाज) फसल नहीं है?

- (A) ☐ सीसम - (Alternative 4)
(B) ☐ गेहूँ - (Alternative 1)
(C) ☐ बाजरा - (Alternative 3)
(D) ☐ मक्का - (Alternative 2)

Question No.47

1.00

Bookmark ☐

तनाव (Stress) ज्ञात करने का सूत्र है-

- (A) ☐ बल/क्षेत्रफल - (Alternative 1)
(B) ☐ बल/द्रव्यमान - (Alternative 2)
(C) ☐ बल/समय - (Alternative 4)
(D) ☐ द्रव्यमान/क्षेत्रफल - (Alternative 3)

Question No.48

1.00

Bookmark ☐

अलाई दरवाजा किसके द्वारा बनवाया गया?

- (A) ☐ सिकंदर लोदी - (Alternative 3)
- (B) ☐ फ़िरोज़ शाह तुगलक - (Alternative 2)
- (C) ☒ अलाउद्दीन खिलज़ी - (Alternative 1)
- (D) ☐ इल्तुतमिश - (Alternative 4)

Question No.49

1.00

Bookmark ☐

पृथ्वी की त्रिज्या कितनी है?

- (A) ☐ 4.37×10^6 m - (Alternative 4)
- (B) ☐ 0.37×10^6 m - (Alternative 1)
- (C) ☒ 6.37×10^6 m - (Alternative 2)
- (D) ☐ 2.37×10^6 m - (Alternative 3)

Question No.50

1.00

Bookmark ☐

फिनॉल का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (A) ☒ C_6H_5OH - (Alternative 2)
- (B) ☐ C_2H_5OH - (Alternative 1)
- (C) ☐ C_4H_6OH - (Alternative 4)
- (D) ☐ C_4H_5OH - (Alternative 3)

Question No.51

1.00

Bookmark ☐

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

Climatology:Climate::Craniology: ??

- (A) ☐ Minerals - (Alternative 2)
- (B) ☐ Shells - (Alternative 1)
- (C) ☐ Drugs - (Alternative 3)
- (D) ☒ Skull - (Alternative 4)

Question No.52

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

17, 19, 35, 109, 431, ?

- (A) ☐ 1719 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 1729 - (Alternative 1)
- (C) ☒ 2161 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 2155 - (Alternative 3)

Question No.53

1.00

Bookmark ☐

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

आठ बच्चे A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज पर बाहर की ओर इस प्रकार मुंह करके बैठे हुए हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच बराबर का अंतराल है। (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)

- i) A और H एक-दूसरे के विपरीत बैठे हुए हैं।
- ii) D, H के दाहिनी ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है जो C के बिल्कुल बगल में दाहिनी ओर बैठा हुआ है।
- iii) E, D अथवा A के बगल में नहीं बैठा हुआ है।
- iv) B, A और E के बीच में और F के दायीं ओर चौथे स्थान पर बैठा हुआ है।

A और D के बीच में कौन बैठा हुआ है?

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

Question No.54

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में DEFEND को JIJKIS के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में KILLER को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ MOPPVJ - (Alternative 1)
- (B) ☒ NPQQWJ - (Alternative 4)
- (C) ☐ NPQOWJ - (Alternative 2)
- (D) ☐ MOPPVI - (Alternative 3)

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 कौनसे निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन: कुछ सीमेंट ईंट हैं। सभी ईंट बालू हैं। सभी सीमेंट पत्थर हैं।

निष्कर्ष:

- i. कुछ पत्थर ईंट हैं
- ii. कुछ बालू सीमेंट हैं
- iii. कुछ सीमेंट पत्थर हैं

- (A) ☐ केवल ii और iii - (Alternative 3)
- (B) ☐ केवल i - (Alternative 1)
- (C) ☒ सभी अनुसरण करते हैं - (Alternative 4)
- (D) ☐ केवल i और iii - (Alternative 2)

Question No.56

1.00

Bookmark ☐

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

कथन: मांग आपूर्ति की व्युत्क्रमानुपाती होती है।

निष्कर्ष:

i). यदि मांग बढ़ती है तो आपूर्ति भी बढ़ती है।

ii). यदि आपूर्ति घटती है तो मांग बढ़ती 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) ☐ A - (Alternative 1)

(C) ☐ E - (Alternative 4)

(D) ☒ B - (Alternative 2)

Question No.57

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: $S > H > U = N$; $N \geq A > T = E$; $E < V < W$

निष्कर्ष:

i) $S > E$

ii) $N > W$

iii) $U \geq A$

(A) ☐ सभी - (Alternative 4)

(B) ☐ केवल i और ii - (Alternative 2)

(C) ☒ केवल i और iii - (Alternative 1)

(D) ☐ केवल iii - (Alternative 3)

Question No.58

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

18, 20, 26, 38, 58, ?

(A) ☐ 92 - (Alternative 2)

(B) ☒ 88 - (Alternative 3)

(C) ☐ 98 - (Alternative 1)

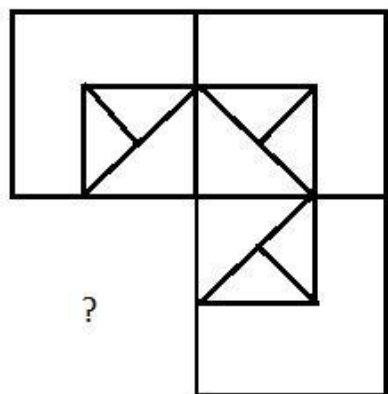
(D) ☐ 104 - (Alternative 4)

Question No.59

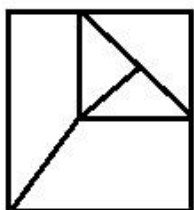
1.00

Bookmark ☐

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

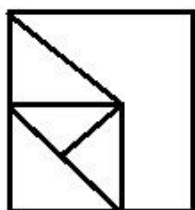


(A) ☐



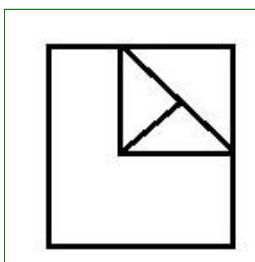
- (Alternative 2)

(B) ☐



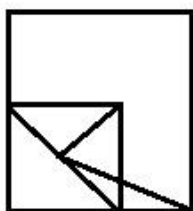
- (Alternative 1)

(C) ☐



- (Alternative 3)

(D) ☐



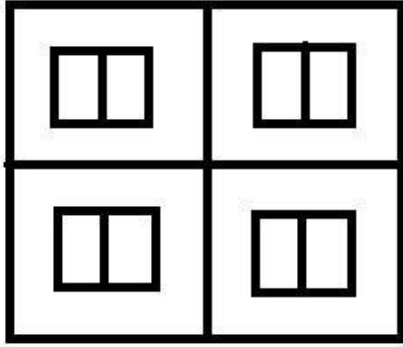
- (Alternative 4)

Question No.60

1.00

Bookmark ☐

दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



- (A) ☐ 12 - (Alternative 2)
(B) ☐ 16 - (Alternative 4)
(C) ☐ 9 - (Alternative 1)
(D) ☐ 15 - (Alternative 3)

Question No.61

1.00

Bookmark ☐

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

Book:Paper::Bread: ??

- (A) ☐ Flour - (Alternative 2)
(B) ☐ Pulp - (Alternative 1)
(C) ☐ Latex - (Alternative 3)
(D) ☐ Floor - (Alternative 4)

Question No.62

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

4, 17, 46, 143, 424, ?

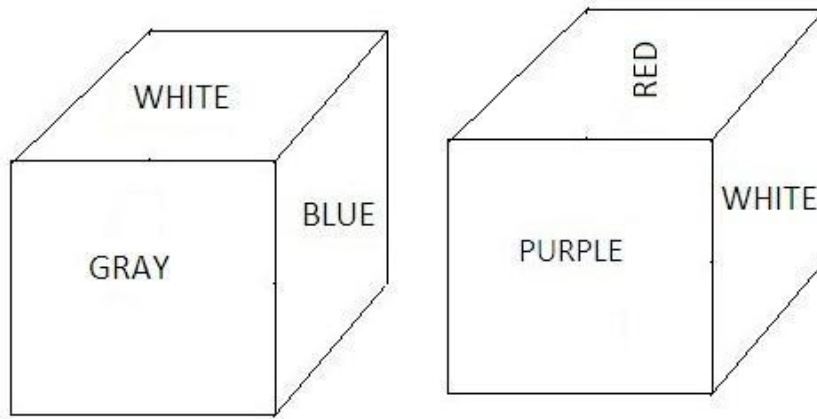
- (A) ☐ 1257 - (Alternative 3)
(B) ☐ 1701 - (Alternative 1)
(C) ☐ 1277 - (Alternative 2)
(D) ☐ 1696 - (Alternative 4)

Question No.63

1.00

Bookmark ☐

नीचे चित्र के अनुसार दर्शाये गए एक पांसे की प्रत्येक सतह बैगनी (Purple), लाल (red), पीले (Yellow), नीले (Blue), ग्रे(Gray) और सफ़ेद (white) रंगों से रंगी हुई हैं। पीले रंग की सतह के विपरीत की सतह किस रंग से रंगी हुई है?



- (A) ☐ नीले (Blue) - (Alternative 2)
- (B) ☐ ग्रे (Gray) - (Alternative 4)
- (C) ☒ सफ़ेद (White) - (Alternative 3)
- (D) ☐ लाल (Red) - (Alternative 1)

Question No.64

1.00

Bookmark ☐

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

जलवायु परिवर्तन, कृषि योग्य भूमि और अन्य संसाधनों में कमी खाद्य पदार्थों में आई कमी के अहम कारण हैं, जिसकी वजह किसी भी ग्रह के लोगों की खाद्य आवश्यकता (भूख) की पूर्ति कर पाना लगातार मुश्किल होता जा रहा है। इसलिए बुधवार को संयुक्त राष्ट्र के खाद्य एवं कृषि संगठन ने 'भूख के सूचकांक को शून्य' करने के लिए नई तकनीकों और नीतियों को बढ़ावा देने की फिर से अपील की। रिपोर्ट में कहा गया है कि जनसंख्या वृद्धि के कारण पोषक खाद्य पदार्थों की वहनीय कीमतों पर मांग भी बढ़ी है, लेकिन मनुष्य द्वारा अतिशय दोहन के कारण भूमि, जल और जलवायु परिवर्तन की जो स्थिति हो गयी है उसमें प्राकृतिक स्रोतों की दयनीय स्थिति के कारण कृषि द्वारा इसकी आपूर्ति असंभव है।

लाखों लोग खाद्य सुरक्षा की पहुँच से दूर हैं। वे आज भी पर्याप्त और सस्ते आहार की पहुँच से काफी दूर हैं, जिनके बहुत से कारण हो सकते हैं लेकिन गरीबी उनमें से सबसे बड़ा कारण है। लेकिन भूख की समस्या के अन्य कारणों में नागरिक संघर्ष और कई अन्य तरह के युद्ध भी शामिल हैं। यमन, में जहाँ पर सऊदी नेतृत्व वाले गठबंधन द्वारा हज़ारों नागरिक हवाई हमलों में मारे गए हैं, वहाँ के एक सहायता समूह 'सेव द चिल्ड्रेन' का कहना है कि वहाँ 5 वर्ष से कम आयु के लगभग 85000 बच्चे भूख से मरे हैं। कथन: खाद्य आपूर्ति की कमी के लिए जलवायु परिवर्तन अथवा कृषि योग्य भूमि की कमी नहीं बल्कि प्रदूषण उत्तरदायी 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.65

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 का भाई है

A%B का अर्थ है A, B की बहन है

निम्न में से कौनसा विकल्प यह दर्शाता है कि Z, X का भतीजा है?

(A) ☐ Z@Y%X - (Alternative 3)

(B) ☐ Z#Y%X - (Alternative 2)

(C) ☐ X%Y@Z - (Alternative 4)

(D) ☐ X%Y#Z - (Alternative 1)

Question No.66

1.00

Bookmark ☐

R और T, Q की दो पुत्र हैं जिसकी बेटी S है। P, S का जीवनसाथी (पति/पत्नी) है। P का Q से क्या संबंध है?

(A) ☐ कजिन - (Alternative 3)

(B) ☐ बहू - (Alternative 2)

(C) ☐ दामाद - (Alternative 1)

(D) ☐ पुत्री - (Alternative 4)

Question No.67

1.00

Bookmark ☐

दी गई आकृति की जल छवि का चयन विकल्पों से कीजिए।

PHONE

(A) ☐ - (Alternative 4)

(B) ☐ - (Alternative 1)

(C) ☐ - (Alternative 3)

(D) ☐ - (Alternative 2)

Question No.68

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?

P, J, C, N, H

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

Question No.69

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?

ADG, PSV, CFI, JLN, TWZ

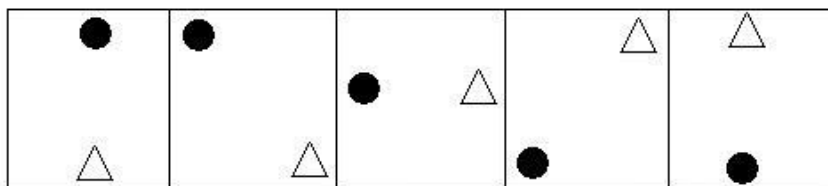
- (A) ☐ CFI - (Alternative 1)
 (B) ☒ JLN - (Alternative 4)
 (C) ☐ PSV - (Alternative 3)
 (D) ☐ TWZ - (Alternative 2)

Question No.70

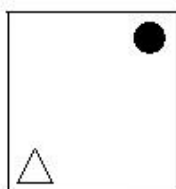
1.00

Bookmark ☐

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

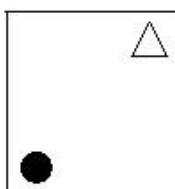


(A) ☐



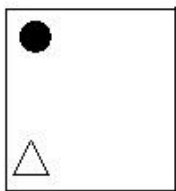
- (Alternative 1)

(B) ☐



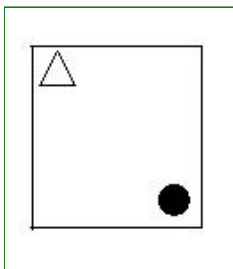
- (Alternative 4)

(C) ☐



- (Alternative 3)

(D) ☐



- (Alternative 2)

Question No.71

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

249, 224, 237, 212, 225, ?

(A) ☐ 238 - (Alternative 2)

(B) ☐ 200 - (Alternative 1)

(C) ☐ 213 - (Alternative 3)

(D) ☐ 250 - (Alternative 4)

Question No.72

1.00

Bookmark ☐

एक लड़की की ओर इंगित करते हुए एक महिला ने एक लड़के से कहा, "यह तुम्हारी ग्रांडमदर की एकलौती संतान के पति के बेटे के अंकल की बेटी है।" उस लड़की का लड़के से क्या संबंध है?

(A) ☐ कजिन - (Alternative 3)

(B) ☐ भतीजी - (Alternative 2)

(C) ☐ पुत्री - (Alternative 4)

(D) ☐ बहन - (Alternative 1)

Question No.73

1.00

Bookmark ☐

यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाए तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि होगी-



(A) ☐

NIORWAY - (Alternative 2)

(B) ☐

YAMЯOIИ - (Alternative 4)

(C) ☐

YAWЯOIИ - (Alternative 3)

(D) ☐

YAWBOИ - (Alternative 1)

Question No.74

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: $T = E > R \geq M < I \leq N < A < L$

निष्कर्ष:

- i) $T \leq N$
- ii) $M < L$

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) ☐ C - (Alternative 3)

(B) ☒ B - (Alternative 2)

(C) ☐ A - (Alternative 1)

(D) ☐ D - (Alternative 4)

Question No.75

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 कौनसे निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?
कथन: सभी पौधे पेड़ हैं। सभी पेड़ बड़े हैं।

निष्कर्ष:

- i). कुछ बड़े पेड़ हैं।
- ii). सभी पौधे बड़े 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) ☐ A - (Alternative 1)
 (B) ☐ C - (Alternative 3)
 (C) ☐ B - (Alternative 2)
 (D) ☐ E - (Alternative 4)

Question No.76

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?

Eating, Chewing, Drinking, Munching, Biting

- (A) ☐ Munching - (Alternative 2)
 (B) ☐ Eating - (Alternative 1)
 (C) ☐ Chewing - (Alternative 4)
 (D) ☐ Drinking - (Alternative 3)

Question No.77

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।
 MJ:SP::KN: ??

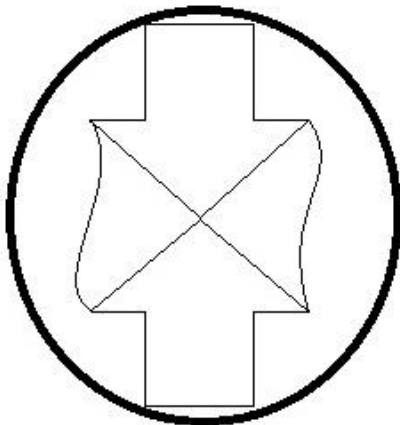
- (A) ☐ SR - (Alternative 2)
 (B) ☐ PM - (Alternative 1)
 (C) ☐ QT - (Alternative 3)
 (D) ☐ QR - (Alternative 4)

Question No.78

1.00

Bookmark ☐

दिए गए चित्र में सीधी रेखाओं की संख्या कितनी है?



- (A) ☐ 10 - (Alternative 2)
 (B) ☐ 16 - (Alternative 4)
 (C) ☐ 8 - (Alternative 1)
 (D) ☐ 14 - (Alternative 3)

Question No.79

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में PLANTS को KOZMGH के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में FUTURE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ UFGIFV - (Alternative 2)
(B) ☒ UFGFIV - (Alternative 1)
(C) ☐ UFIGVF - (Alternative 4)
(D) ☐ UFGFIU - (Alternative 3)

Question No.80

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।
4234:13::2625: ??

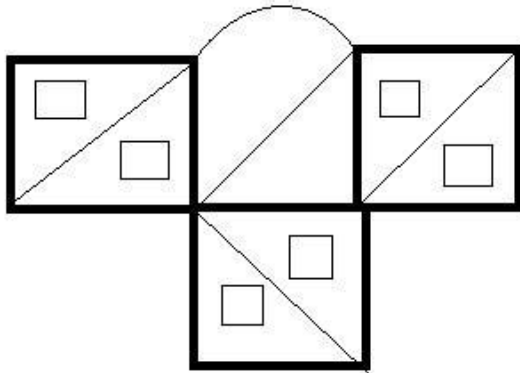
- (A) ☐ 17 - (Alternative 4)
(B) ☒ 15 - (Alternative 2)
(C) ☐ 13 - (Alternative 1)
(D) ☐ 19 - (Alternative 3)

Question No.81

1.00

Bookmark ☐

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



- (A) ☐ 14 - (Alternative 4)
(B) ☐ 9 - (Alternative 3)
(C) ☒ 7 - (Alternative 2)
(D) ☐ 10 - (Alternative 1)

Question No.82

1.00

Bookmark ☐

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

आठ बच्चे A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज पर बाहर की ओर इस प्रकार मुंह करके बैठे हुए हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच बराबर का अंतराल है। (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)

- i) A और H एक-दूसरे के विपरीत बैठे हुए हैं।
ii) D, H के दाहिनी ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है जो C के बिल्कुल बगल में दाहिनी ओर बैठा हुआ है।
iii) E, D अथवा A के बगल में नहीं बैठा हुआ है।
iv) B, A और E के बीच में और F के दायीं ओर चौथे स्थान पर बैठा हुआ है।

यदि D का स्थान E से और A का स्थान G से और B का स्थान H से बदल दिया जाए तो नये क्रम के अनुसार विकल्पों में दिया गया कौनसा कथन सही होगा?

- (A) ☐ F और H अगल-बगल बैठे हुए हैं - (Alternative 2)
- (B) ☐ A, F के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है - (Alternative 1)
- (C) ☐ G और C एक-दूसरे के ठीक विपरीत बैठते हैं - (Alternative 4)
- (D) ☒ B, F और C के बीच में बैठता है - (Alternative 3)

Question No.83

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।

जलवायु परिवर्तन, कृषि योग्य भूमि और अन्य संसाधनों में कमी खाद्य पदार्थों में आई कमी के अहम कारण हैं, जिसकी वजह किसी भी ग्रह के लोगों की खाद्य आवश्यकता (भूख) की पूर्ति कर पाना लगातार मुश्किल होता जा रहा है। इसलिए बुधवार को संयुक्त राष्ट्र के खाद्य एवं कृषि संगठन ने 'भूख के सूचकांक को शून्य' करने के लिए नई तकनीकों और नीतियों को बढ़ावा देने की फिर से अपील की। रिपोर्ट में कहा गया है कि जनसंख्या वृद्धि के कारण पोषक खाद्य पदार्थों की वहनीय कीमतों पर मांग भी बढ़ी है, लेकिन मनुष्य द्वारा अतिशय दोहन के कारण भूमि, जल और जलवायु परिवर्तन की जो स्थिति हो गयी है उसमें प्राकृतिक स्रोतों की दयनीय स्थिति के कारण कृषि द्वारा इसकी आपूर्ति असंभव है।

लाखों लोग खाद्य सुरक्षा की पहुँच से दूर हैं। वे आज भी पर्याप्त और सस्ते आहार की पहुँच से काफी दूर हैं, जिनके बहुत से कारण हो सकते हैं लेकिन गरीबी उनमें से सबसे बड़ा कारण है। लेकिन भूख की समस्या के अन्य कारणों में नागरिक संघर्ष और कई अन्य तरह के युद्ध भी शामिल हैं। यमन, में जहाँ पर सऊदी नेतृत्व वाले गठबंधन द्वारा हज़ारों नागरिक हवाई हमलों में मारे गए हैं, वहाँ के एक सहायता समूह 'सेव द चिल्ड्रेन' का कहना है कि वहाँ 5 वर्ष से कम आयु के लगभग 85000 बच्चे भूख से मरे हैं

कथन: संयुक्त राष्ट्र का खाद्य एवं कृषि संगठन विश्व भर में भूख के सूचकांक को तेज़ी से शून्य करने के लिए प्रयासरत है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

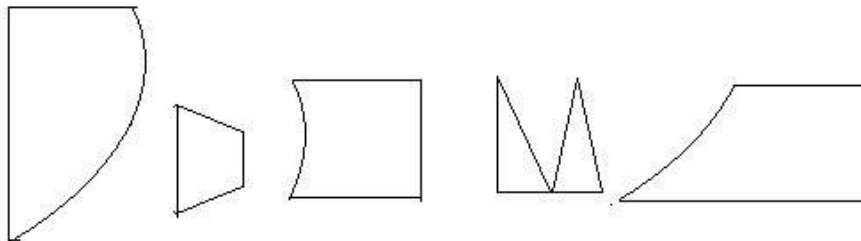
- A -कथन पूर्णतः सत्य है।
- B -कथन संभवतः सत्य है।
- C -कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।
- D -कथन पूर्णतः असत्य है।
- (A) ☒ A - (Alternative 1)
- (B) ☐ B - (Alternative 2)
- (C) ☐ C - (Alternative 3)
- (D) ☐ D - (Alternative 4)

Question No.84

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 दिए गए हैं):



- (1) (2) (3) (4) (5)

- (A) ☒ 1,2,3 - (Alternative 4)

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

Question No.85

1.00

Bookmark ☐

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

आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार में पर बाहर की ओर इस प्रकार मुंह करके बैठे हुए हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच बराबर का अंतराल है। (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)

- i) A और H एक-दूसरे के विपरीत बैठे हुए हैं।
 ii) D, H के दाहिनी ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है जो C के बिलकुल बगल में दाहिनी ओर बैठा हुआ है।
 iii) E, D अथवा A के बगल में नहीं बैठा हुआ है।
 iv) B, A और E के बीच में और F के दायीं ओर चौथे स्थान पर बैठा हुआ है।
 H के बायीं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा हुआ है?

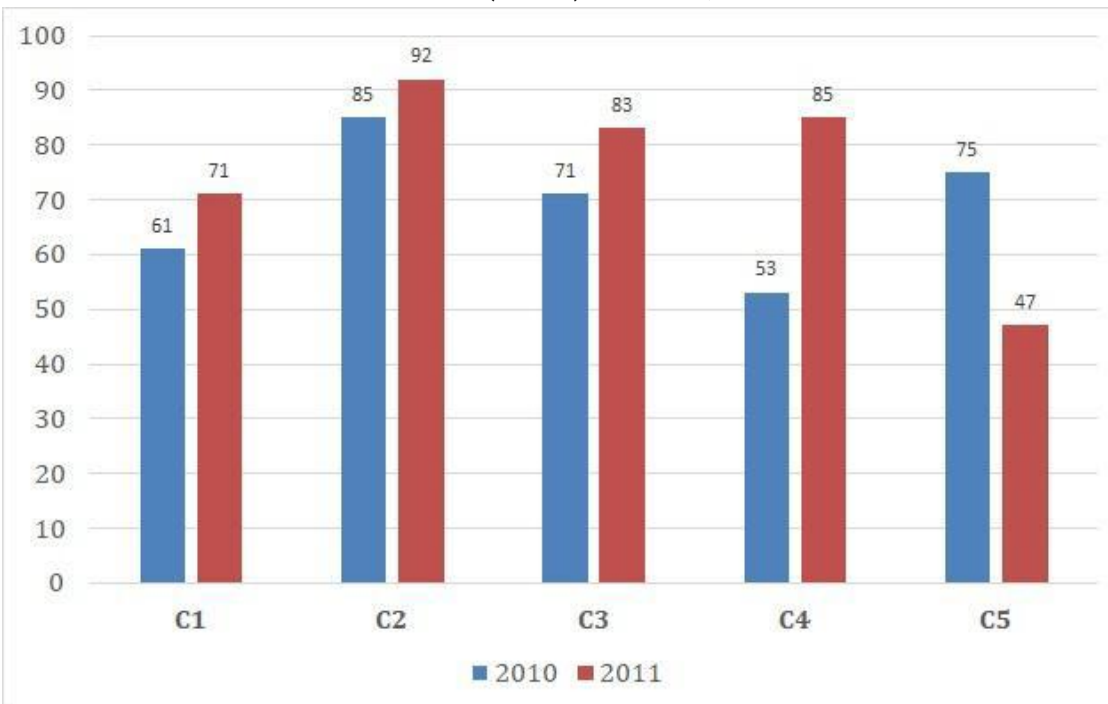
- (A) ☒ E - (Alternative 2)
 (B) ☐ D - (Alternative 1)
 (C) ☐ G - (Alternative 4)
 (D) ☐ A - (Alternative 3)

Question No.86

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 हुयी पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है। वर्ष 2010 में सभी कंपनियों की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिए? www.exammix.com



- (A) ☐ 68 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 67 - (Alternative 1)
 (C) ☒ 69 - (Alternative 2)
 (D) ☐ 66 - (Alternative 4)

Question No.87

1.00

Bookmark ☐

समान राशि पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर 50 रूपए है। यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो, तो निवेशित राशि की गणना (रू. में) कीजिए?

- (A) ☐ 28250 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 32250 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 27250 - (Alternative 4)
- (D) ☐ **31250 - (Alternative 1)**

Question No.88

1.00

Bookmark ☐

एक बल्ब निर्माता कंपनी ने पाया कि उनके कुल उत्पाद का 11% भाग खराब निकल गया। यदि सही उत्पादों की संख्या 6853 है, तो खराब उत्पादों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 867 - (Alternative 2)
- (B) ☐ **847 - (Alternative 4)**
- (C) ☐ 887 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 827 - (Alternative 3)

Question No.89

1.00

Bookmark ☐

कांच के एक वर्गाकार टुकड़े का क्षेत्रफल 961 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?

- (A) ☐ 48 cm - (Alternative 2)
- (B) ☐ 47 cm - (Alternative 1)
- (C) ☐ 50 cm - (Alternative 4)
- (D) ☐ **49 cm - (Alternative 3)**

Question No.90

1.00

Bookmark ☐

378 m लम्बे पुल को पार करने में एक ट्रेन 83 सेकंड का समय लेती है। यदि वही ट्रेन एक साइन बोर्ड को पार करने में 29 सेकंड का समय लेती है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 200 m - (Alternative 1)
- (B) ☐ **203m - (Alternative 3)**
- (C) ☐ 215 m - (Alternative 2)
- (D) ☐ 205 m - (Alternative 4)

Question No.91

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति एक समबाहु त्रिभुजाकार मैदान की सतह पर 15 kmph, 20 kmph और 30 kmph की गति से यात्रा करता है। उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 24 kmph - (Alternative 4)
- (B) ☐ 15 kmph - (Alternative 2)
- (C) ☐ **20 kmph - (Alternative 1)**
- (D) ☐ 30 kmph - (Alternative 3)

Question No.92

1.00

Bookmark ☐

1000 किमी. की दूरी तय करने में विकी और राकेश के द्वारा लगने वाले समय का अनुपात 41:37 है। उनकी गतियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) ☐ 35:27 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 39:27 - (Alternative 3)
- (C) ☐ **37:41 - (Alternative 2)**
- (D) ☐ 27:39 - (Alternative 4)

Question No.93

1.00

Bookmark ☐

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

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

Question No.94

1.00

Bookmark ☐

किसी संख्या को 105 से विभाजित करने पर 19 शेष बचता है। उसी संख्या को 21 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?

- (A) ☐ 18 - (Alternative 2)
- (B) ☐ **19 - (Alternative 4)**
- (C) ☐ 20 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 17 - (Alternative 3)

Question No.95

1.00

Bookmark ☐

एक गिफ्ट बॉक्स में 10 कड़े हैं। पहले 4 कड़ों का औसत भार 43 ग्राम है और बाक़ी 6 कड़ों का औसत भार 44 ग्राम है। सभी कड़ों का कुल औसत भार (ग्राम में) ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ **43.6 - (Alternative 3)**
- (B) ☐ 43.2 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 43.4 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 43.8 - (Alternative 4)

Question No.96

1.00

Bookmark ☐

उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका लघुत्तम समापवर्त्य (ल.स. 90 और महत्तम समापवर्तक (म.स.) 9 है?

- (A) ☐ 620 - (Alternative 3)
- (B) ☐ **810 - (Alternative 1)**
- (C) ☐ 710 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 900 - (Alternative 4)

Question No.97

1.00

Bookmark ☐

अमित 650 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 और दूसरे बच्चे ने कुल मिलाकर कितने खिलौने प्राप्त किये?

- (A) ☐ 474 - (Alternative 1)
(B) ☐ 424 - (Alternative 2)
(C) ☐ 448 - (Alternative 3)
(D) ☐ 468 - (Alternative 4)

Question No.98

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति 60 kmph की गति से साइकिल चलाकर हॉस्टल से कॉलेज 12 मिनट की देरी से पहुँचता है। यदि वह 80 kmph की गति से साइकिल चलाता तो 12 मिनट जल्दी पहुँच जाता। हॉस्टल और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 66 km - (Alternative 3)
(B) ☐ 46 km - (Alternative 2)
(C) ☐ 96 km - (Alternative 4)
(D) ☐ 86 km - (Alternative 1)

Question No.99

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$684 \div \left\{ \frac{3}{4} \left[\frac{16}{15} \right] - \frac{2}{3} \right\} = ?$$

- (A) ☐ 1530 - (Alternative 4)
(B) ☐ 1350 - (Alternative 3)
(C) ☐ 5310 - (Alternative 2)
(D) ☐ 5130 - (Alternative 1)

Question No.100

1.00

Bookmark ☐

एक दुकानदार एक उत्पाद को 1836 रूपए में बेचकर उसपर 12.5% का लाभ कमाता है। उस वस्तु के क्रय मूल्य का आधा कितने रूपए के बराबर होगा?

- (A) ☐ 824 रू - (Alternative 1)
(B) ☐ 861 रू - (Alternative 2)
(C) ☐ 842 रू - (Alternative 4)
(D) ☐ 816 रू - (Alternative 3)

Question No.101

1.00

Bookmark ☐

एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 39% की बढ़ोत्तरी करके उसपर मूल्य अंकित करने के पश्चात उसकी बिक्री पर 39% की छूट रखता है। तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 15.21% हानि - (Alternative 4)

- (B) ☐ 14.44% लाभ - (Alternative 1)
- (C) ☐ 15.21% लाभ - (Alternative 2)
- (D) ☐ 14.44% हानि - (Alternative 3)

Question No.102

1.00

Bookmark ☐

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

- (A) ☐ 0.81% वृद्धि - (Alternative 4)
- (B) ☐ 0.64% कमी - (Alternative 2)
- (C) ☐ 0.64% वृद्धि - (Alternative 1)
- (D) ☐ **0.81% कमी - (Alternative 3)**

Question No.103

1.00

Bookmark ☐

किसी वस्तु को 3241 रुपए में बेचने पर उसी वस्तु को समान दर से 1342 रुपए में बेचने पर प्राप्त हानि से 11% अधिक लाभ प्राप्त होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ **2242 ₹ - (Alternative 1)**
- (B) ☐ 2224 ₹ - (Alternative 3)
- (C) ☐ 2422 ₹ - (Alternative 2)
- (D) ☐ 2322 ₹ - (Alternative 4)

Question No.104

1.00

Bookmark ☐

विमल फ्रेंच में 80 में से 71 अंक, अंग्रेजी में 100 में से 93 अंक, स्पैनिश में 70 में से 53 अंक और जैपनीज़ में 50 में से 47 अंक प्राप्त करता है। उसके द्वारा प्राप्त अंकों का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 91% - (Alternative 4)
- (B) ☐ **88% - (Alternative 2)**
- (C) ☐ 87% - (Alternative 1)
- (D) ☐ 89% - (Alternative 3)

Question No.105

1.00

Bookmark ☐

वेसली अपने वेतन का 13% हिस्सा दृष्टिहीनों की एक संस्था को, 12% अनारथों 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 42345 ₹. वह मासिक खर्च के लिए बैंक में जमा करता है। अनारथों की संस्था के लिए वह कितनी राशि दान करता है?

- (A) ☐ 11492 ₹ - (Alternative 3)
- (B) ☐ 11392 ₹ - (Alternative 4)
- (C) ☐ 11922 ₹ - (Alternative 1)
- (D) ☐ **11292 ₹ - (Alternative 2)**

Question No.106

1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में 7:8:6 के अनुपात में भिन्न प्रकार के पुराने सिक्के हैं, जिनके मूल्य क्रमशः 1 ₹, 5 ₹ और 10 ₹ हैं। यदि सिक्कों

का कुल मूल्य 749 रु हो, तो 1 रु. के मूल्य वाले सिक्कों की कुल संख्या कितनी होगी?

- (A) ☐ 51 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 45 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 47 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 49 - (Alternative 3)

Question No.107

1.00

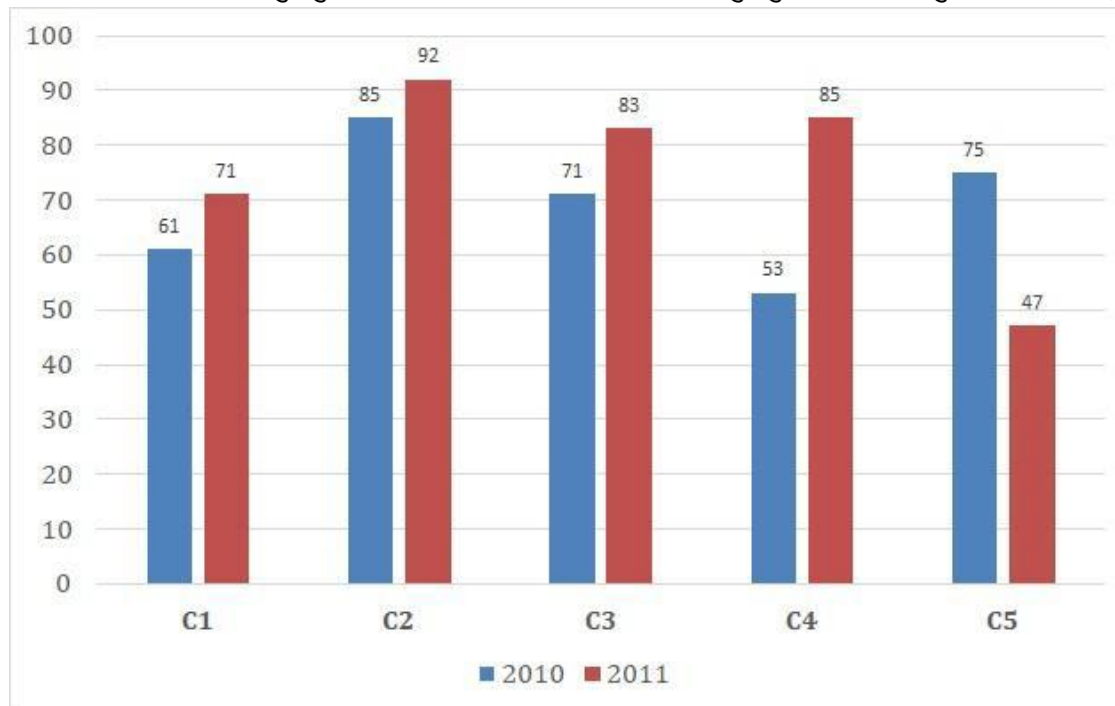
Bookmark ☐

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) ☐ 59:46 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 57:46 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 58:47 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 56:45 - (Alternative 1)

Question No.108

1.00

Bookmark ☐

एक सहायक परियोजना पर आधारित अंग्रेजी कंपनी में 517 पुरुष और 517 महिला कार्यकर्ता हैं। सभी कर्मचारियों की औसत उत्पादकता 67 कॉल्स/दिन है। एक पुरुष कार्यकर्ता यदि 67 कॉल्स/दिन प्राप्त करता है, तो महिला कर्मचारियों द्वारा प्रतिदिन प्राप्त की जाने वाली कॉल्स की संख्या कितनी होगी?

- (A) ☐ 67 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 65 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 63 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 69 - (Alternative 3)

Question No.109

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$(11^4)^2 \times \frac{1}{1331^2} \times 11 + 21 = ?$$

- (A) ☐ 1352 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 1252 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 1253 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 1452 - (Alternative 4)

Question No.110

1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में रखे हुए 107 नोटबुक्स का औसत भार 10.7 kg है। बॉक्स में 1 नोटबुक और रखने पर इसका औसत भार 10.8 kg हो जाता है। नये नोटबुक का भार ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 21.5 kg - (Alternative 1)
- (B) ☐ 21.9 kg - (Alternative 3)
- (C) ☐ 21.3 kg - (Alternative 4)
- (D) ☐ 21.7 kg - (Alternative 2)

Question No.111

1.00

Bookmark ☐

17√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 8.5 cm है।

- (A) ☐ 36 cm - (Alternative 2)
- (B) ☐ 34 cm - (Alternative 1)
- (C) ☐ 32 cm - (Alternative 3)
- (D) ☐ 30 cm - (Alternative 4)

Question No.112

1.00

Bookmark ☐

चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 3 वर्षों में मूल राशि की दो गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपनी मूल राशि की 1024 गुनी हो जाएगी?

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

Question No.113

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$\frac{1}{15} \div \frac{1}{15} \div \frac{1}{15} \div \frac{1}{15} \div \frac{1}{15} = ?$$

- (A) ☐ 3375 - (Alternative 2)
(B) ☐ 7744 - (Alternative 4)
(C) ☐ 3357 - (Alternative 1)
(D) ☐ 2274 - (Alternative 3)

Question No.114

1.00

Bookmark ☐

6200 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) ☐ 4240 - (Alternative 3)
(B) ☐ 4540 - (Alternative 1)
(C) ☐ 4440 - (Alternative 2)
(D) ☐ 4340 - (Alternative 4)

Question No.115

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$\sqrt{23.04} + \sqrt{86.49} + 9.3 = ?$$

- (A) ☐ 23.3 - (Alternative 3)
(B) ☐ 23.4 - (Alternative 4)
(C) ☐ 23.2 - (Alternative 2)
(D) ☐ 23.1 - (Alternative 1)

Question No.116

1.00

Bookmark ☐

शीली अपनी सामान्य गति की (12/13) गति से चलकर एक निश्चित दूरी सामान्य गति में लगने वाले समय से 15 मिनट अधिक में तय कर पाती है। वह निश्चित दूरी तय करने में उसके द्वारा लगने वाले सामान्य समय की गणना कीजिए?

- (A) ☐ 1 Hr - (Alternative 4)
(B) ☐ 3 Hrs - (Alternative 2)

(C) ☐ 2 Hrs - (Alternative 1)

(D) ☐ 4 Hrs - (Alternative 3)

Question No.117

1.00

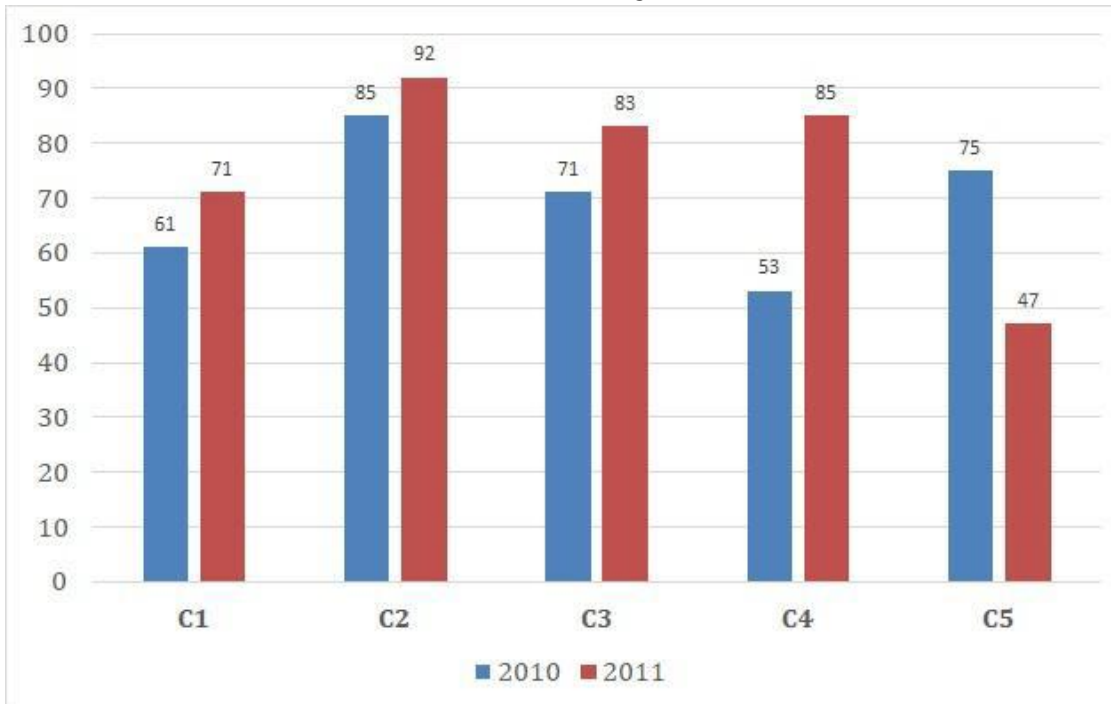
Bookmark ☐

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 हुयी 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) ☐ 407 - (Alternative 2)

(B) ☐ 405 - (Alternative 1)

(C) ☐ 406 - (Alternative 4)

(D) ☐ 408 - (Alternative 3)

Question No.118

1.00

Bookmark ☐

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

(A) ☐ 95 - (Alternative 2)

(B) ☐ 98 - (Alternative 1)

(C) ☐ 103 - (Alternative 4)

(D) ☐ 101 - (Alternative 3)

Question No.119

1.00

Bookmark ☐

हकीम, क्रिस्टो और गणेश के वेतनों का अनुपात 3:5:7 है। यदि गणेश को हकीम से 648 रु अधिक मिलते हैं, तो क्रिस्टो का वेतन (रु. में) कितना है?

(A) ☐ 810 - (Alternative 1)

(B) ☐ 820 - (Alternative 2)

(C) ☐ 830 - (Alternative 3)

(D) ☐ 840 - (Alternative 4)

Question No.120

1.00

Bookmark ☐

वृत्त की त्रिज्या को 12 गुना करने पर इसकी परिधि पूर्व के वृत्त की परिधि से कितने गुना बढ़ जाएगी?

(A) ☐ 13 - (Alternative 3)

(B) ☐ 14 - (Alternative 4)

(C) ☐ 11 - (Alternative 1)

(D) ☐ 12 - (Alternative 2)