Roll No:
Registration No:
Name:
Date: **19-Jan-2019** -S1
Examination: **Online Examination - Constable**

**Section 1 - Online Examination**

**Question No.1** 1.00

**Bookmark**

"भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (TRAI)" का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

(A) चेन्नई - (Alternative 4 )

(B) **नई दिल्ली - (Alternative 1 )**

(C) मुंबई - (Alternative 3 )

(D) कोलकाता - (Alternative 2 )

**Question No.2** 1.00

**Bookmark**

जिस धन को भूमि, भवन,मशीन और अन्य उपकरण जैसी परिसंपत्तियों को खरीदने के लिए खर्च किया जाता है उसे क्या कहते हैं?

(A) **निवेश - (Alternative 2 )**

(B) व्यय - (Alternative 1 )

(C) संवितरण - (Alternative 3 )

(D) उपभोग - (Alternative 4 )

**Question No.3** 1.00

**Bookmark**

निम्न में से क्या भारत के संविधान की प्रस्तावना का भाग नहीं है?

(A) स्वतंत्रता - (Alternative 2 )

(B) **भारतीय ध्वज - (Alternative 4 )**

(C) समानता - (Alternative 3 )

(D) न्याय - (Alternative 1 )

**Question No.4** 1.00

**Bookmark**

सूत्र-1 में चालकों को महत्वपूर्ण संदेश देने के लिए विभिन्न ध्वजों का प्रयोग किया जाता है. सफ़ेद ध्वज किसे इंगित करती है?

(A) ट्रैक पर तेज गति से चलनेवाले वाहनों को चेतावनी - (Alternative 1 )

(B) ट्रैक पर वाहन के टायर की हालत की चेतावनी - (Alternative 2 )

(C) **ट्रैक पर धीमी गति से चलनेवाले वाहन को चेतावनी - (Alternative 3 )**

(D) वाहन के बारे में सूचना - (Alternative 4 )

**Question No.5** 1.00

**Bookmark**

जबलपुर शहर किस नदी के किनारे स्थित है?

(A) ○ भीमा - (Alternative 4 )
(B) ○ ब्रह्मपुत्र - (Alternative 2 )
(C) ○ महानदी - (Alternative 1 )
(D) ○ **नर्मदा - (Alternative 3 )**

**Question No.6** 1.00

**Bookmark**

महिला और बाल विकास मंत्रालय में वर्तमान में मंत्रिमंडल सदस्य (कैबिनेट मंत्री) कौन हैं?
(A) ○ श्री जगत प्रकाश नड्डा - (Alternative 1 )
(B) ○ श्री चौधरी बीरेंद्र सिंह - (Alternative 4 )
(C) ○ **श्रीमती मेनका संजय गाँधी - (Alternative 2 )**
(D) ○ श्री अनंत गीते - (Alternative 3 )

**Question No.7** 1.00

**Bookmark**

भारत के प्रथम मुस्लिम राष्ट्रपति कौन हैं?
(A) ○ श्री मुहम्मद इकबाल - (Alternative 4 )
(B) ○ डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम - (Alternative 1 )
(C) ○ **डॉ. जाकिर हुसैन - (Alternative 3 )**
(D) ○ डॉ. मनमोहन सिंह - (Alternative 2 )

**Question No.8** 1.00

**Bookmark**

सेवा समिति के संस्थापक कौन हैं?
(A) ○ **हृदयनाथ कुंजरू - (Alternative 2 )**
(B) ○ जॉन निकल्सन - (Alternative 3 )
(C) ○ हफ रोज - (Alternative 4 )
(D) ○ ज्योतिराव फुले - (Alternative 1 )

**Question No.9** 1.00

**Bookmark**

कौनसा देश प्राकृतिक रबड़ का सबसे बड़ा उत्पादक है?
(A) ○ लाइबेरिया - (Alternative 4 )
(B) ○ चीन - (Alternative 2 )
(C) ○ **थाईलैंड - (Alternative 3 )**
(D) ○ श्री लंका - (Alternative 1 )

**Question No.10** 1.00

**Bookmark**

माइकल जॉर्डन किस खेल से संबद्ध हैं?
(A) ○ रग्बी - (Alternative 1 )
(B) ○ **बास्केट बॉल - (Alternative 2 )**
○

(C) लॉन टेनिस - (Alternative 3 )
(D) ○ फुटबॉल - (Alternative 4 )

**Question No.11** 1.00

**Bookmark** ☐

ऑगस्टा मास्टर ट्राफी किस खेल से संबंधित है?

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

**Question No.12** 1.00

**Bookmark** ☐

भारत में निम्न में से कौन सी भाषा किसी भी राज्य की राजभाषा नहीं है?

(A) ○ पंजाबी - (Alternative 4 )
(B) ○ गुजराती - (Alternative 1 )
(C) ○ उड़िया - (Alternative 2 )
(D) ○ **खासी - (Alternative 3 )**

**Question No.13** 1.00

**Bookmark** ☐

अरुणाचल प्रदेश का राजधानी शहर कौन सा है?

(A) ○ तेजू - (Alternative 4 )
(B) ○ तवांग - (Alternative 2 )
(C) ○ रोइंग - (Alternative 3 )
(D) ○ **ईटानगर - (Alternative 1 )**

**Question No.14** 1.00

**Bookmark** ☐

e-शासन में G2E से क्या तात्पर्य है?

(A) ○ Government to Elegance - (Alternative 3 )
(B) ○ **Government to Employees - (Alternative 2 )**
(C) ○ Government to Ethics - (Alternative 4 )
(D) ○ Government to Electricity - (Alternative 1 )

**Question No.15** 1.00

**Bookmark** ☐

बौद्ध प्रतीक धर्मचक्र किसे दर्शाता है?

(A) ○ **प्रथम उपदेश - (Alternative 4 )**
(B) ○ जन्म - (Alternative 2 )
(C) ○ अंतिम उपदेश - (Alternative 1 )
(D) ○ मृत्यु - (Alternative 3 )

**Question No.16** 1.00

**Bookmark**

फॉस्फोरस के लिए प्रतीक क्या है?

(A) Ph - (Alternative 3 )

(B) Pr - (Alternative 4 )

(C) H - (Alternative 2 )

(D) **P - (Alternative 1 )**

**Question No.17** 1.00

**Bookmark**

भारत के प्रधान मंत्री को शपथ कौन दिलवाता है?

(A) राज्यपाल - (Alternative 2 )

(B) मुख्य न्यायधीश - (Alternative 1 )

(C) उपराष्ट्रपति - (Alternative 4 )

(D) **राष्ट्रपति - (Alternative 3 )**

**Question No.18** 1.00

**Bookmark**

घनत्व की SI ईकाई क्या है?

(A) $kgm^{-2}$ - (Alternative 3 )

(B) **$kgm^{-3}$ - (Alternative 4 )**

(C) kgm - (Alternative 2 )

(D) $kg^{2}m^{-3}$ - (Alternative 1 )

**Question No.19** 1.00

**Bookmark**

पानीपत का द्वितीय युद्ध कब हुआ था?

(A) 1825 AD - (Alternative 4 )

(B) 1500 AD - (Alternative 1 )

(C) 1600 AD - (Alternative 3 )

(D) **1556 AD - (Alternative 2 )**

**Question No.20** 1.00

**Bookmark**

"PPF" का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Public Potential Fund - (Alternative 3 )

(B) Private Provident Fund - (Alternative 1 )

(C) **Public Provident Fund - (Alternative 4 )**

(D) Personal Provident Fund - (Alternative 2 )

**Question No.21** 1.00

**Bookmark**

संसद सदस्य, राधेश्याम बिस्वास किस राज्य से हैं?

(A) **असम - (Alternative 1 )**

(B) उत्तर प्रदेश - (Alternative 2 )

(C) ○ केरल - (Alternative 4 )

(D) ○ महाराष्ट्र - (Alternative 3 )

**Question No.22** 1.00

**Bookmark**

गोवा का लोक नृत्य क्या है?

(A) ○ **मांडो - (Alternative 2 )**

(B) ○ गगोर - (Alternative 3 )

(C) ○ चकवा - (Alternative 4 )

(D) ○ लूर - (Alternative 1 )

**Question No.23** 1.00

**Bookmark**

भारत के संविधान की किस अनुसूची के अंतर्गत राज्यों के नाम और उनका प्रादेशिक अधिकार क्षेत्र आता है?

(A) ○ चतुर्थ - (Alternative 2 )

(B) ○ नवम - (Alternative 4 )

(C) ○ पंचम - (Alternative 3 )

(D) ○ **प्रथम - (Alternative 1 )**

**Question No.24** 1.00

**Bookmark**

कांच, साबुन और कागज उद्योग में निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है?

(A) ○ **सोडियम कार्बोनेट - (Alternative 2 )**

(B) ○ कार्बन डाइऑक्साइड - (Alternative 1 )

(C) ○ मिल्क ऑफ़ मैग्नेसिया - (Alternative 3 )

(D) ○ पोटैशियम नाइट्रेट - (Alternative 4 )

**Question No.25** 1.00

**Bookmark**

'हम्पी में स्मारक-चिह्नों का समूह' विश्व विरासत स्थल किस राज्य में स्थित है?

(A) ○ गुजरात - (Alternative 4 )

(B) ○ **कर्नाटक - (Alternative 3 )**

(C) ○ केरल - (Alternative 1 )

(D) ○ तमिलनाडु - (Alternative 2 )

**Question No.26** 1.00

**Bookmark**

निम्न में से क्या संघ शासित प्रदेश नहीं है?

(A) ○ चंडीगढ़ - (Alternative 1 )

(B) ○ पुदुचेरी - (Alternative 4 )

(C) ○ दादरा और नगर हवेली - (Alternative 3 )

○

(D) **त्रिपुरा - (Alternative 2 )**

**Question No.27** 1.00

**Bookmark**

मैग्नीशियम हाइड्रोक्साइड के लिए रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) MgOH - (Alternative 2 )

(B) **$Mg(OH)^2$ - (Alternative 3 )**

(C) $MgOH^3$ - (Alternative 4 )

(D) $Mg^2OH$ - (Alternative 1 )

**Question No.28** 1.00

**Bookmark**

बर्फ का अपवर्तक सूचकांक क्या है?

(A) **1.31 - (Alternative 4 )**

(B) 0 - (Alternative 2 )

(C) 0.5 - (Alternative 3 )

(D) 1.1 - (Alternative 1 )

**Question No.29** 1.00

**Bookmark**

भारत का राष्ट्रीय वृक्ष कौन सा है?

(A) नारियल का वृक्ष - (Alternative 4 )

(B) **वट वृक्ष - (Alternative 2 )**

(C) चिनार वृक्ष - (Alternative 3 )

(D) ताड़ का वृक्ष - (Alternative 1 )

**Question No.30** 1.00

**Bookmark**

श्री फिरोजशाह मेहता ने कौनसा समाचार पत्र प्रारंभ किया गया?

(A) गुड टाइम्स - (Alternative 4 )

(B) **बॉम्बे क्रॉनिकल - (Alternative 3 )**

(C) डेक्कन क्रॉनिकल - (Alternative 1 )

(D) डेक्कन टाइम्स - (Alternative 2 )

**Question No.31** 1.00

**Bookmark**

भारत का मार्टिन लुथर किस कहा जाता है?

(A) लार्ड रिपोन - (Alternative 3 )

(B) बाल गंगाधर तिलक - (Alternative 1 )

(C) **दयानंद सरस्वती - (Alternative 4 )**

(D) सुभाष चन्द्र बोस - (Alternative 2 )

**Question No.32** 1.00

Bookmark

प्रकाश किरण के रंगीन घटक के बैंड को इसका ________ कहते हैं.

(A) ◯ फ्रीक्वेंसी - (Alternative 3 )

(B) ◯ बैंडविड्थ - (Alternative 2 )

(C) ◯ वेवलेंथ - (Alternative 4 )

(D) ◯ **स्पेक्ट्रम - (Alternative 1 )**

**Question No.33** 1.00

Bookmark

विटामिन-E का रासायनिक नाम क्या है?

(A) ◯ कैल्सिफेरल - (Alternative 2 )

(B) ◯ एस्कॉर्बिक एसिड - (Alternative 1 )

(C) ◯ **टोकोफ़ेरॉल - (Alternative 4 )**

(D) ◯ फाइलोकुइनों - (Alternative 3 )

**Question No.34** 1.00

Bookmark

किस राज्य में भोरमदेव मंदिर स्थित है?

(A) ◯ **छत्तीसगढ़ - (Alternative 1 )**

(B) ◯ दिल्ली - (Alternative 2 )

(C) ◯ असम - (Alternative 3 )

(D) ◯ गोवा - (Alternative 4 )

**Question No.35** 1.00

Bookmark

ओदंतपुरी विश्वविद्यालय किस राज्य में स्थित है?

(A) ◯ पश्चिम बंगाल - (Alternative 2 )

(B) ◯ नई दिल्ली - (Alternative 4 )

(C) ◯ पंजाब - (Alternative 1 )

(D) ◯ **बिहार - (Alternative 3 )**

**Question No.36** 1.00

Bookmark

जापान की राजधानी क्या है?

(A) ◯ बीजिंग - (Alternative 1 )

(B) ◯ काहिरा - (Alternative 3 )

(C) ◯ **टोक्यो - (Alternative 4 )**

(D) ◯ येरेवान - (Alternative 2 )

**Question No.37** 1.00

Bookmark

डी.वाई. पाटिल स्टेडियम कहाँ स्थित है?

(A) ◯ **मुंबई - (Alternative 1 )**

(B) ○ चेन्नई - (Alternative 3 )

(C) ○ पणजी - (Alternative 4 )

(D) ○ शिलोंग - (Alternative 2 )

**Question No.38** 1.00

**Bookmark**

मकड़ी के अध्ययन को क्या कहते हैं?

(A) ○ कृषि विज्ञान (अग्रोनोमी) - (Alternative 2 )

(B) ○ प्राणी आचार विज्ञान (एथोलोजी) - (Alternative 4 )

(C) ○ पुष्प विज्ञान (एंथोलोजी) - (Alternative 1 )

(D) ○ **मर्कटक विज्ञान (अरक्नोलोजी) - (Alternative 3 )**

**Question No.39** 1.00

**Bookmark**

यूनाइटेड किंगडम (ग्रेट ब्रिटेन और उत्तरी आयरलैंड) की मुद्रा का क्या नाम है?

(A) ○ दीनार - (Alternative 3 )

(B) ○ डॉलर - (Alternative 2 )

(C) ○ रिन्गिट - (Alternative 4 )

(D) ○ **पौण्ड स्टर्लिंग - (Alternative 1 )**

**Question No.40** 1.00

**Bookmark**

रेती से बने स्थान और समुद्र के भीतर जमीन की पट्टी (sandbars and spits) द्वारा समुद्र से अलग हुए क्षारीय पानी की झील को क्या कहते हैं?

(A) ○ विवर्तनिक - (Alternative 2 )

(B) ○ वर्षा - (Alternative 3 )

(C) ○ **लगून - (Alternative 4 )**

(D) ○ ग्लेशियर - (Alternative 1 )

**Question No.41** 1.00

**Bookmark**

कुत्ते में गुणसूत्र की कितनी संख्या होती है ?

(A) ○ 23 जोड़ी - (Alternative 1 )

(B) ○ 12 जोड़ी - (Alternative 3 )

(C) ○ 32 जोड़ी - (Alternative 4 )

(D) ○ **39 जोड़ी - (Alternative 2 )**

**Question No.42** 1.00

**Bookmark**

निम्न में से किस ग्रह को 'युद्ध का रोमन देवता' कहा जाता है?

(A) ○ पृथ्वी - (Alternative 1 )

(B) ○ प्लूटो - (Alternative 4 )

○

(C) शुक्र - (Alternative 2 )
(D) ○ **मंगल - (Alternative 3 )**

**Question No.43** 1.00

**Bookmark**

संविधान सभा की आर्डर ऑफ़ बिज़नस समिति के अध्यक्ष कौन थे?
(A) ○ सरदार वल्लभ भाई पटेल - (Alternative 3 )
(B) ○ डॉ राजेंद्र प्रसाद - (Alternative 1 )
(C) ○ **के.एम.मुंशी - (Alternative 4 )**
(D) ○ पंडित जवाहरलाल नेहरु - (Alternative 2 )

**Question No.44** 1.00

**Bookmark**

रूपकुंड झील किस राज्य में स्थित है?
(A) ○ केरल - (Alternative 4 )
(B) ○ अरुणाचल प्रदेश - (Alternative 3 )
(C) ○ असम - (Alternative 1 )
(D) ○ **उत्तराखंड - (Alternative 2 )**

**Question No.45** 1.00

**Bookmark**

खेल-कूद में ITTF का पूर्ण रूप क्या है?
(A) ○ **International Table Tennis Federation - (Alternative 2 )**
(B) ○ International Tennis Federation - (Alternative 1 )
(C) ○ International Team Hand ball Federation - (Alternative 4 )
(D) ○ International Tchoukball Federation - (Alternative 3 )

**Question No.46** 1.00

**Bookmark**

मध्यप्रदेश में निम्न में से कौन सा बाघ अभयारण्य स्थित है?
(A) ○ **पन्ना राष्ट्रीय उद्यान - (Alternative 3 )**
(B) ○ बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान - (Alternative 2 )
(C) ○ मानस राष्ट्रीय उद्यान - (Alternative 4 )
(D) ○ नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान - (Alternative 1 )

**Question No.47** 1.00

**Bookmark**

पृथ्वी का बड़ा तटस्थ उपग्रह कौनसा है?
(A) ○ चारोन - (Alternative 1 )
(B) ○ फोबोस - (Alternative 4 )
(C) ○ डीमोस - (Alternative 3 )
(D) ○ **चन्द्र - (Alternative 2 )**

**Question No.48** 1.00

**Bookmark**

भारतीय पुरुष क्रिकेट टीम के बालिंग कोच वर्तमान में कौन हैं?

(A) ○ जवागल श्रीनाथ - (Alternative 4 )

(B) ○ वेंकटेश प्रसाद - (Alternative 1 )

(C) ○ **भरत अरुण - (Alternative 3 )**

(D) ○ रमेश पोवार - (Alternative 2 )

**Question No.49** 1.00

**Bookmark**

दिहांग दिबांग जैव-मंडल कहाँ स्थित है?

(A) ○ ओडिशा - (Alternative 1 )

(B) ○ राजस्थान - (Alternative 4 )

(C) ○ आन्द्र प्रदेश - (Alternative 2 )

(D) ○ **अरुणाचल प्रदेश - (Alternative 3 )**

**Question No.50** 1.00

**Bookmark**

आठवीं पंच-वर्षीय योजना की अवधि क्या है?

(A) ○ **1992 से 1997 - (Alternative 3 )**

(B) ○ 1993 से 1998 - (Alternative 2 )

(C) ○ 1994 से 1999 - (Alternative 4 )

(D) ○ 1990 से 1995 - (Alternative 1 )

**Question No.51** 1.00

**Bookmark**

श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें.

62, 46, 67, 51, 72, ?

(A) ○ 93 - (Alternative 4 )

(B) ○ 98 - (Alternative 3 )

(C) ○ **56 - (Alternative 1 )**

(D) ○ 88 - (Alternative 2 )

**Question No.52** 1.00

**Bookmark**

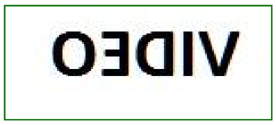
यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है तो निम्न में से कौन सा विकल्प दी गई आकृति की सही छवि होगी?

(A) ○ - (Alternative 2 )

(B) ○

- (Alternative 4 )

(C) ○ - (Alternative 1 )

(D) ○  - (Alternative 3 )

**Question No.53** 1.00

**Bookmark** ☐

इस प्रश्न में सम्बन्ध दर्शानेवाले दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष i, ii और iii दिए गए हैं. यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं यह ज्ञात करिए कि कौनसा/कौनसे निष्कर्ष निश्चित रुप से सत्य है/हैं.

कथन : $P > Q, R \le S, T \le R < Q \ge U$

निष्कर्ष :

i) $T < P$

ii) $U \le P$

iii) $S < Q$

(A) ○ इनमें से कोई भी अनुसरण नहीं करता - (Alternative 4 )

(B) ○ सभी अनुसरण करते हैं - (Alternative 3 )

(C) ○ केवल i) और iii) अनुसरण करते हैं - (Alternative 2 )

(D) ○ **केवल i) अनुसरण करता है - (Alternative 1 )**

**Question No.54** 1.00

**Bookmark** ☐

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद I और II दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दिए गए को सत्य मानते हुए दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि कथन में दी गई जानकारी के आधार पर इनमें से कौन सा तर्कसंगत रूप से और उचित संदेह से परे अनुसरण करता है।

कथन: सभी पक्षी कौए हैं. सभी ब्लाक भवन हैं.

निष्कर्ष:

i) कुछ पक्षी ब्लाक हैं.

ii) कुछ कौए पक्षी हैं.

निम्न विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन करें

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(C) या तो I या II अनुसरण करता है

(D) न तो I न ही II अनुसरण करता है

(E) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(A) ○ D - (Alternative 4 )

(B) ○ **B - (Alternative 2 )**

(C) ○ C - (Alternative 3 )

(D) ○ A - (Alternative 1 )

**Question No.55** 1.00

Bookmark

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिये.
विभिन्न पेशेवाले चार पेशेवर A,B,C और D अर्थात रसोइया, अभियंता, डॉक्टर और क्रिकेट खिलाडी केंद्र की ओर मुंह करके एक गोलाकार मेज के गिर्द इस प्रकार बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि उसी क्रम में) कि उनके बीच एक समान दूरी है.
i) डॉक्टर और रसोइया एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं
ii) D, डॉक्टर का पडौसी नहीं है
iii) B, क्रिकेट खिलाडी की बायीं ओर दूसरा बैठा है
iv) A, D के ठीक बायीं ओर बैठा है
निम्न में से कौनसा कथन सत्य है?

(A) ○ डॉक्टर A के विपरीत बैठा है - (Alternative 2 )

(B) ○ **रसोइया अभियंता के ठीक बायीं ओर बैठा है - (Alternative 1 )**

(C) ○ B एक क्रिकेट खिलाडी है - (Alternative 3 )

(D) ○ C और D पडौसी हैं - (Alternative 4 )

**Question No.56** 1.00

Bookmark

किसी निश्चित कूट भाषा में यदि SUPPLY को VXSSOB के रूप में कोड किया जाता है तो उस भाषा में CHAIN को कैसे कोड किया जाता है?

(A) ○ FKDQL - (Alternative 1 )

(B) ○ EJCPK - (Alternative 2 )

(C) ○ **FKDLQ - (Alternative 3 )**

(D) ○ EJCKP - (Alternative 4 )

**Question No.57** 1.00

Bookmark

निम्नलिखित पांच में से चार किसी तरह एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं. वह एक कौनसा है जो इस समूह में नहीं आता?
घोडा,सिंह, कुत्ता,बिल्ली,अस्तबल

(A) ○ घोडा - (Alternative 4 )

(B) ○ बिल्ली - (Alternative 3 )

(C) ○ कुत्ता - (Alternative 2 )

(D) ○ **अस्तबल - (Alternative 1 )**

**Question No.58** 1.00

Bookmark

इस प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं. आपको कथन में दी गई सभी जानकारी को सत्य मानना है और उसके बाद निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी से किसी उचित संदेह से परे उनमें से कौन सा तर्कसंगत ढंग से अनुसरण करता है.
कथन: कुछ कीट डॉट हैं. सभी नट डॉट हैं.
निष्कर्ष:
i) कुछ कीट डॉट हैं.
ii) सभी डॉट नट हैं.
iii) कुछ डॉट नट हैं.
iv) सभी कीट डॉट हैं.

(A) ○ **केवल i) और iii) अनुसरण करते हैं - (Alternative 4 )**

(B) ○ केवल iii) और iv) - (Alternative 2 )

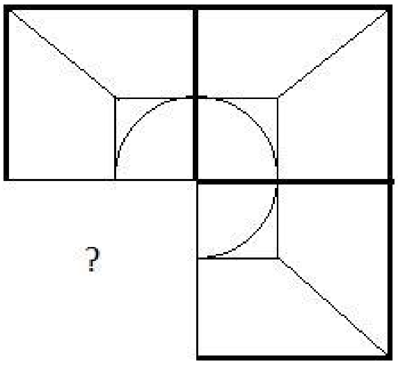
(C) ○ केवल i) और ii) - (Alternative 3 )

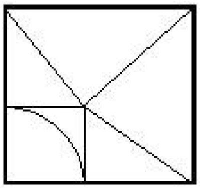
(D) ○ केवल ii) और iv) - (Alternative 1 )

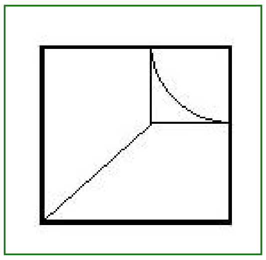
**Question No.59** 1.00

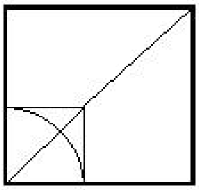
**Bookmark**

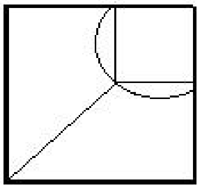
उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र में चित्र पैटर्न को पूरा करेगा.




(A) ○  - (Alternative 1 )

(B) ○  - (Alternative 3 )

(C) ○  - (Alternative 4 )

(D) ○  - (Alternative 2 )

**Question No.60** 1.00

**Bookmark**

उस विकल्प को प्रश्न चिह्न के स्थान पर रखें जो उसी तर्क का अनुसरण करता है जिसे प्रथम जोड़े पर प्रयुक्त किया गया है
71234:494::23176: ??

(A) ○ 19 - (Alternative 4 )
(B) ○ 476 - (Alternative 2 )
(C) ○ 98 - (Alternative 1 )
(D) ○ **199 - (Alternative 3 )**

**Question No.61** 1.00

**Bookmark**

इस प्रश्न में कथन में विभिन्न तत्वों के बीच सम्बन्ध दर्शाया गया है. इनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं.
कथन : T ≥ S ≥ L = M ≥ Q > D
निष्कर्ष :
i) T ≥ M
ii) L > D
निम्न विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन करें
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) या तो I या II अनुसरण करता है
(D) न तो I न ही II अनुसरण करता है
(E) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

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

**Question No.62** 1.00

**Bookmark**

एक महिला की ओर इशारा करते हुए एक लड़के ने कहा, "वह मेरे पिता के पिता की एकमात्र डॉटर-इन-लॉ है. उस महिला का लड़के से क्या संबंध है?
(A) ○ चाची - (Alternative 2 )
(B) ○ **माता - (Alternative 4 )**
(C) ○ दादी - (Alternative 1 )
(D) ○ पत्नी - (Alternative 3 )

**Question No.63** 1.00

**Bookmark**

निम्नलिखित पांच में से चार किसी तरह एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं. वह एक कौनसा है जो इस समूह में नहीं आता?
B, N, R, Z, E
(A) ○ Z - (Alternative 3 )
(B) ○ **E - (Alternative 2 )**
(C) ○ R - (Alternative 1 )
(D) ○ N - (Alternative 4 )

**Question No.64** 1.00

**Bookmark**

इस प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं. आपको कथन में दी गई सभी जानकारी को सत्य

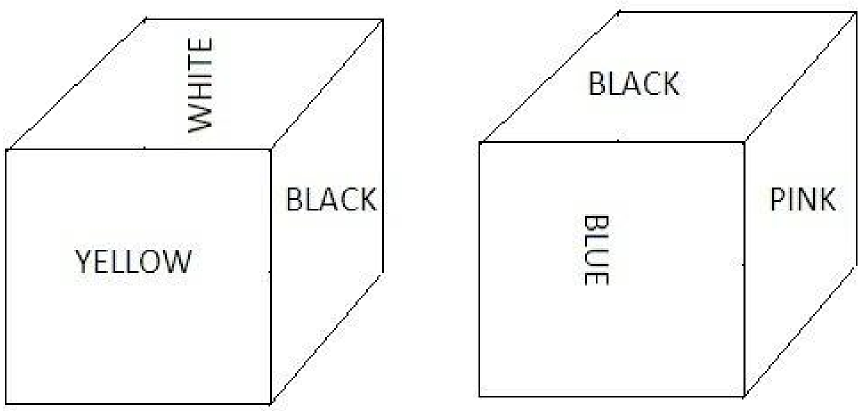
मानना है और उसके बाद दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी से किसी उचित संदेह से परे उनमें से कौन सा तर्कसंगत ढंग से अनुसार करता है.
कथन:केवल उन्हें ही ABC इंजीनियरिंग महाविद्यालय में प्रवेश प्राप्त होगा जो बोर्ड परीक्षा में 70% से अधिक अंक प्राप्त करते हैं.
विनोद को बोर्ड की परीक्षा में 76% अंक प्राप्त हुए.
निष्कर्ष:
i) विनोद ABC इंजीनियरिंग महाविद्यालय में प्रवेश के लिए पात्र है.
ii) विनोद ABC इंजीनियरिंग महाविद्यालय जायेगा.
निम्न विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन करें
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) या तो I या II अनुसरण करता है
(D) न तो I न ही II अनुसरण करता है
(E) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

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

**Question No.65** 1.00

**Bookmark** ☐

पासे का प्रत्येक भाग दी गई आकृति में दर्शाए अनुसार काले (Black), सफ़ेद (White), गुलाबी (Pink), नीला (Blue), नारंगी (Orange) और पीले (Yellow) रंग से रंगा जाता है. सफ़ेद रंग के सामने वाले भाग पर कौन सा रंग होगा?




(A) ○ नारंगी (Orange) - (Alternative 4 )
(B) ○ **नीला (Blue) - (Alternative 3 )**
(C) ○ पीला (Yellow) - (Alternative 1 )
(D) ○ काला (Black) - (Alternative 2 )

**Question No.66** 1.00

**Bookmark** ☐

निम्न कथनों को पढ़िए और निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिये.
A@B से तात्पर्य है A , B की माता है
A#B से तात्पर्य है A,B का पिता है
A$B से तात्पर्य है A, B का भाई है

A%B से तात्पर्य है A, B की बहन है

समीकरण P@Q@R$S में P का S से क्या सम्बन्ध है ?

(A) **दादी - (Alternative 3 )**

(B) माता - (Alternative 2 )

(C) कजिन - (Alternative 4 )

(D) आंटी - (Alternative 1 )

**Question No.67**

1.00

**Bookmark**

उस विकल्प को प्रश्न चिह्न के स्थान पर रखें जो उसी तर्क का अनुसरण करता है जो प्रथम जोड़े पर प्रयुक्त हुआ है
R:Y::C: ??

(A) F - (Alternative 3 )

(B) L - (Alternative 2 )

(C) M - (Alternative 4 )

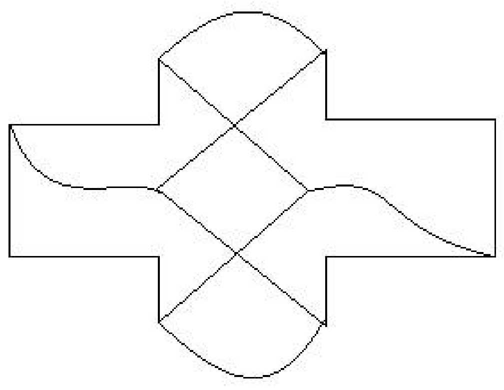
(D) **J - (Alternative 1 )**

**Question No.68**

1.00

**Bookmark**

दी गई आकृति में कितनी सीधी रेखाएं हैं?



(A) **22 - (Alternative 4 )**

(B) 10 - (Alternative 1 )

(C) 18 - (Alternative 3 )

(D) 15 - (Alternative 2 )

**Question No.69**

1.00

**Bookmark**

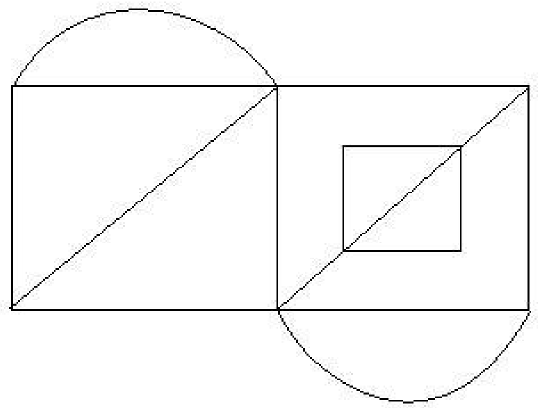
दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

(A) ○ **10 - (Alternative 1 )**
(B) ○ 9 - (Alternative 4 )
(C) ○ 8 - (Alternative 3 )
(D) ○ 12 - (Alternative 2 )

**Question No.70** 1.00

**Bookmark**

दी गई आकृति में से कितने समकोण त्रिभुज बनाये जा सकते हैं?



(A) ○ 5 - (Alternative 4 )
(B) ○ 4 - (Alternative 3 )
(C) ○ 14 - (Alternative 1 )
(D) ○ **6 - (Alternative 2 )**

**Question No.71** 1.00

**Bookmark**

किसी निश्चित कूट भाषा में यदि SPORT को 1916151820 के रूप में कोड किया जाता है तो उस भाषा में CRICKET को कैसे कोड किया जाता है?

(A) ○ 3198311502 - (Alternative 3 )
(B) ○ 3198311250 - (Alternative 2 )
(C) ○ **3189311520 - (Alternative 1 )**
(D) ○ 3183911502 - (Alternative 4 )

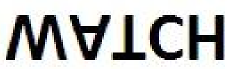
**Question No.72** 1.00

**Bookmark**

निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई छबि की जल छबि पहचानिए:

(A) ○ - (Alternative 2 )

(B) ○ - (Alternative 1 )

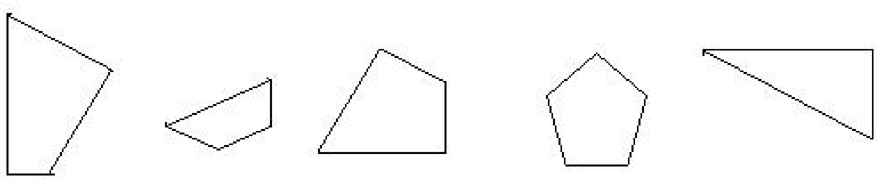
(C) ○  - (Alternative 4 )

(D) ○ - (Alternative 3 )

**Question No.73** 1.00

**Bookmark**

निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन करें जो पूर्ण वर्ग बनाता है (नीचे दिए गए 5 चित्रों में से 3)



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

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

**Question No.74** 1.00

**Bookmark**

A, B का भाई है. C, B की बहन है. D, C का पिता है. B का D से क्या सम्बन्ध है?
(A) ○ भतीजी/भांजी - (Alternative 3 )
(B) ○ पिता - (Alternative 2 )
(C) ○ **बेटा(अथवा) बेटी - (Alternative 4 )**
(D) ○ चचेरा,फुफेरा,ममेरा,मौसेरा भाई या बहन - (Alternative 1 )

**Question No.75** 1.00

**Bookmark**

इस प्रश्न में एक परिच्छेद दिया गया है जिसके बाद एक कथन है. परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए परिच्छेद के आधार पर कथन पर निर्णय दीजिये.

चीन ने प्रदूषण से लड़ने के लिए एक राष्ट्रीय कार्यकारी नीति बनाई है. इसके अंतर्गत उन्होंने कोयले के प्रयोग पर कई प्रतिबन्ध लगायें हैं. थर्मल पॉवर स्टेशनों को बंद कर दिया गया और लोगों को कोयले को जलाने की अनुमति नहीं दी गई, यहाँ तक कि वे घर में उपभोग के लिए भी कोयले को नहीं जला सकते. वाहनों से उत्सर्जन के लिए मानदंड बनाने के अलावा कई एहतियाती उपाय किये गए जो वायु प्रदूषण पर नजर रखते हैं. रिकॉर्ड के अनुसार केवल इसी वर्ष चीन में PM 2.5 वाहन उत्सर्जन के कारण 1,37,000 लोगों की मौत हो गई.

यह सत्य है कि बीजिंग की वायु गुणवत्ता में सुधार हुआ है फिर भी सरकार अपने लक्ष्यों को प्राप्त नहीं कर पाई है. चीनी सरकार ने यह स्वीकार किया है कि उनके द्वारा निर्धारित 338 चीनी शहरों में से 231 शहरों में प्रदूषण दूर करने के लक्ष्य की सीमा तक प्रदूषण कम नहीं हुआ है. इससे निपटने के लिए दूसरी तीन-वर्षीय कार्यकारी नीति तैयार की गई है.

कथन: चीनी सरकार ने प्रदूषण से लड़ने के लिए कोयले के प्रयोग पर कई प्रतिबन्ध लगा दिए हैं.

निम्न विकल्पों में से उचित को चुनिए

A – कथन निश्चित रूप से सत्य है.

B – कथन संभवतः सत्य है.

C – कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता.

D – कथन निश्चित रूप से गलत है.

(A) ○ D - (Alternative 4 )

(B) ○ **A - (Alternative 1 )**

(C) ○ B - (Alternative 2 )

(D) ○ C - (Alternative 3 )

**Question No.76** 1.00

**Bookmark**

उस विकल्प को प्रश्न चिह्न के स्थान पर रखें जो उसी तर्क का अनुसरण करता है जो प्रथम जोड़े पर प्रयुक्त हुआ है

Chef:Food::Butcher: ??

(A) ○ **Meat - (Alternative 4 )**

(B) ○ Clothes - (Alternative 3 )

(C) ○ Shoe - (Alternative 1 )

(D) ○ Film - (Alternative 2 )

**Question No.77** 1.00

**Bookmark**

निम्नलिखित पांच में से चार किसी तरह एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं. वह एक कौनसा है जो इस समूह में नहीं आता?

DB, MK, PN, XV, ZW

(A) ○ PN - (Alternative 4 )

(B) ○ **ZW - (Alternative 1 )**

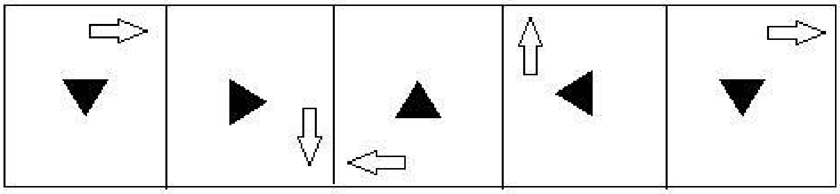
(C) ○ DB - (Alternative 2 )

(D) ○ XV - (Alternative 3 )

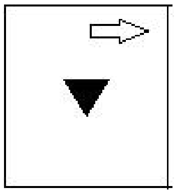
**Question No.78** 1.00

**Bookmark**

दी गई श्रृंखला के लिए दिए गए विकल्पों में से निम्न में से कौन सी अगली आकृति होगी?

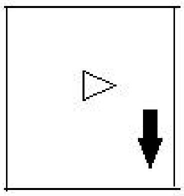


(A) ○



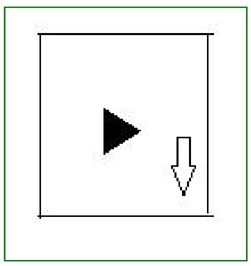
- (Alternative 1 )

(B) ○



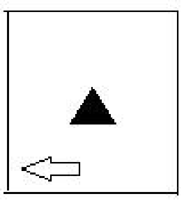
- (Alternative 4 )

(C) ○



- (Alternative 2 )

(D) ○



- (Alternative 3 )

**Question No.79** 1.00

**Bookmark**

श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें.

18, 37, 76, 155, 314, ?

(A) ○ 942 - (Alternative 1 )

(B) ○ 794 - (Alternative 2 )

(C) ○ **633 - (Alternative 4 )**

(D) ○ 947 - (Alternative 3 )

**Question No.80** 1.00

**Bookmark**

श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें.

201, 203, 207, 215, 231, ?

(A) ○ **263 - (Alternative 2 )**

(B) ○ 251 - (Alternative 1 )
(C) ○ 273 - (Alternative 3 )
(D) ○ 255 - (Alternative 4 )

**Question No.81** 1.00

**Bookmark**

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें.
विभिन्न पेशेवाले चार पेशेवर A,B,C और D अर्थात रसोइया, अभियंता, डॉक्टर और क्रिकेट खिलाडी केंद्र की ओर मुंह करके एक गोलाकार मेज के गिर्द इस प्रकार बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि उसी क्रम में) कि उनके बीच एक समान दूरी है.
i) डॉक्टर और रसोइया एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं
ii) D, डॉक्टर का पडौसी नहीं है
iii) B, क्रिकेट खिलाडी की बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है
iv) A, D के ठीक बायीं ओर बैठा है
अभियंता कौन है?

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

**Question No.82** 1.00

**Bookmark**

इस प्रश्न में एक परिच्छेद दिया गया है जिसके बाद एक कथन है. परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए परिच्छेद के आधार पर कथन पर निर्णय दीजिये.
चीन ने प्रदुषण से लड़ने के लिए एक राष्ट्रीय कार्यकारी नीति बनाई है. इसके अंतर्गत उन्होंने कोयले के प्रयोग पर कई प्रतिबन्ध लगायें हैं. थर्मल पॉवर स्टेशनों को बंद कर दिया गया और लोगों को कोयले को जलाने की अनुमति नहीं दी गई, यहाँ तक कि वे घर में उपभोग के लिए भी कोयले को नहीं जला सकते. वाहनों से उत्सर्जन के लिए मानदंड बनाने के अलावा कई एहतियाती उपाय किये गए जो वायु प्रदूषण पर नजर रखते हैं. रिकॉर्ड के अनुसार केवल इसी वर्ष चीन में PM 2.5 वाहन उत्सर्जन के कारण 1,37,000 लोगों की मौत हो गई.
यह सत्य है कि बीजिंग की वायु गुणवत्ता में सुधार हुआ है फिर भी सरकार अपने लक्ष्यों को प्राप्त नहीं कर पाई है. चीनी सरकार ने यह स्वीकार किया है कि उनके द्वारा निर्धारित 338 चीनी शहरों में से 231 शहरों में प्रदूषण दूर करने के लक्ष्य की सीमा तक प्रदूषण कम नहीं हुआ है. इससे निपटने के लिए दूसरी तीन-वर्षीय कार्यकारी नीति तैयार की गई है.
कथन: चीन में एक बहुत बड़ी संख्या में लोगों की मौत हुई क्योंकि उन्हें अपने घरों में उपभोग के लिए कोयला जलाने की अनुमति नहीं दी गई.
निम्न विकल्पों में से उचित को चुनिए
A – कथन निश्चित रूप पसे सत्य है.
B – कथन संभवतः सत्य है.
C – कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता.
D – कथन निश्चित रूप से गलत है.

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

**Question No.83** 1.00

**Bookmark**

श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें.
27, 35, 51, 75, 107, ?

(A) 131 - (Alternative 1 )
(B) **147 - (Alternative 2 )**
(C) 156 - (Alternative 3 )
(D) 139 - (Alternative 4 )

**Question No.84** 1.00

**Bookmark**

उस विकल्प को प्रश्न चिह्न के स्थान पर रखें जो उसी तर्क का अनुसरण करता है जो प्रथम जोड़े पर प्रयुक्त हुआ है
Insect:Larva::Butterfly: ??

(A) **Caterpillar - (Alternative 2 )**
(B) Pony - (Alternative 1 )
(C) Farrow - (Alternative 3 )
(D) Tad - (Alternative 4 )

**Question No.85** 1.00

**Bookmark**

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें.
विभिन्न पेशेवाले चार पेशेवर A,B,C और D अर्थात रसोइया, अभियंता, डॉक्टर और क्रिकेट खिलाडी केंद्र की ओर मुंह करके एक गोलाकार मेज के गिर्द इस प्रकार बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि उसी क्रम में) कि उनके बीच एक समान दूरी है.
i) डॉक्टर और रसोइया एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं
ii) D, डॉक्टर का पडौसी नहीं है
iii) B, क्रिकेट खिलाडी की बायीं ओर दूसरा बैठा है
iv) A, D के ठीक बायीं ओर बैठा है
रसोइये की बायीं ओर दूसरा कौन बैठा है?

(A) **डॉक्टर - (Alternative 4 )**
(B) अभियंता - (Alternative 1 )
(C) B - (Alternative 3 )
(D) A - (Alternative 2 )

**Question No.86** 1.00

**Bookmark**

7 संख्याओं का औसत 75 है. किसी एक संख्या को हटा देने के बाद औसत वही रहता है. हटायी गयी संख्या ज्ञात करिए.

(A) 73 - (Alternative 2 )
(B) 71 - (Alternative 1 )
(C) 77 - (Alternative 4 )
(D) **75 - (Alternative 3 )**

**Question No.87** 1.00

**Bookmark**

समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करिए जिसका कर्ण 104 सेमी है और आधार 40 सेमी है.

(A) 1910 सेमी$^2$ - (Alternative 4 )
(B) 1960 सेमी$^2$ - (Alternative 3 )
(C) **1920 सेमी$^2$ - (Alternative 1 )**
(D) 1990 सेमी$^2$ - (Alternative 2 )

**Question No.88** 1.00

**Bookmark**

दूध की कीमत रु.36 से बढ़ा कर रु.40 कर दी जाती है. इसकी कीमत में हुई वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात करिए.

(A) **11.11% - (Alternative 1 )**

(B) 11.22% - (Alternative 3 )

(C) 11.18% - (Alternative 2 )

(D) 11.25% - (Alternative 4 )

**Question No.89** 1.00

**Bookmark**

सामानांतर चतुर्भुज का तल इसकी ऊंचाई का तीन गुना है. यदि इसका क्षेत्रफल 1083 सेमी$^2$ है तो आधार और ऊंचाई ज्ञात करें. (सेमी में)

(A) 36, 12 - (Alternative 1 )

(B) 45, 15 - (Alternative 2 )

(C) **57, 19 - (Alternative 4 )**

(D) 30, 10 - (Alternative 3 )

**Question No.90** 1.00

**Bookmark**

जब 6839424 को 9 से विभाजित किया जाता है तो शेष क्या होगा?

(A) 8 - (Alternative 2 )

(B) **0 - (Alternative 3 )**

(C) 4 - (Alternative 4 )

(D) 6 - (Alternative 1 )

**Question No.91** 1.00

**Bookmark**

जब एक दुकानदार रु.785 की दर से एक वस्तु खरीदता है और उसे रु.942 की दर पर बेचता है तो दुकानदार द्वारा अर्जित लाभ का प्रतिशत ज्ञात करिए.

(A) **20% - (Alternative 4 )**

(B) 10% - (Alternative 1 )

(C) 15% - (Alternative 2 )

(D) 25% - (Alternative 3 )

**Question No.92** 1.00

**Bookmark**

यदि एक सम्मलेन कक्ष का आयतन 1188 मी$^3$ है और तल का क्षेत्रफल 99 मी$^2$ है तो कमरे की ऊंचाई ज्ञात करें.

(A) 17 मी - (Alternative 1 )

(B) **12 मी - (Alternative 2 )**

(C) 21 मी - (Alternative 3 )

(D) 18 मी - (Alternative 4 )

**Question No.93** 1.00

**Bookmark**

हल करें:

$$\frac{14 \times 210 \div 15 + 14}{210 \div 14 - 1} = ?$$

(A) ○ 14 - (Alternative 4 )
(B) ○ **15 - (Alternative 3 )**
(C) ○ 13 - (Alternative 2 )
(D) ○ 12 - (Alternative 1 )

**Question No.94** 1.00

**Bookmark**

एक बॉक्स जिसमें 40 चाकलेट हैं. इनमें से सुनील 34 गैलेक्सी चाकलेट खा सकता है. बॉक्स में शेष चाकलेट का प्रतिशत क्या है?

(A) ○ **15% - (Alternative 3 )**
(B) ○ 12% - (Alternative 1 )
(C) ○ 14% - (Alternative 4 )
(D) ○ 18% - (Alternative 2 )

**Question No.95** 1.00

**Bookmark**

एक निश्चित राशि पर 10% प्रति वर्ष पर दो वर्ष बाद चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर रु.523 है. निवेश की गई राशि ज्ञात करिए.

(A) ○ **रु. 52300 - (Alternative 3 )**
(B) ○ रु. 42300 - (Alternative 1 )
(C) ○ रु. 62300 - (Alternative 2 )
(D) ○ रु. 72300 - (Alternative 4 )

**Question No.96** 1.00

**Bookmark**

एक व्यापारी एक वस्तु को रु.336 की दर पर बेचता है और 12% लाभ कमाता है. उस वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात करिए.

(A) ○ **रु. 300 - (Alternative 1 )**
(B) ○ रु. 430 - (Alternative 2 )
(C) ○ रु. 397 - (Alternative 3 )
(D) ○ रु. 350 - (Alternative 4 )

**Question No.97** 1.00

**Bookmark**

27 मीटर प्रति सेकंड की गति से चलने वाली एक ट्रेन एक संकेत बोर्ड को पार करने में केवल 8 सेकंड लेती है . ट्रेन की लम्बाई ज्ञात करिए.

(A) ○ 146 मी - (Alternative 1 )
(B) ○ 246 मी - (Alternative 3 )

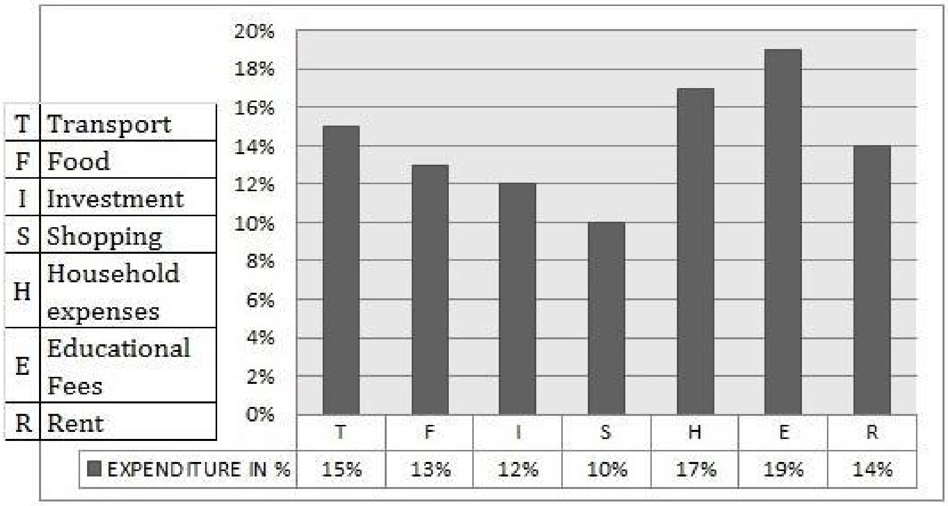
(C) ○ **216 मी - (Alternative 2 )**

(D) ○ 166 मी - (Alternative 4 )

**Question No.98** 1.00

**Bookmark**

निर्देश: निम्नलिखित स्तम्भ आलेख (bar graph) का अध्ययन करिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिये:
कुल व्यय (100%): रु. 45000
शैक्षणिक शुल्क में कितनी ओर राशि जोड़ी जानी चाहिए ताकि यह किराया (R) और घर खर्च को मिलाकर इन पर किए गए व्यय की राशि के बराबर हो ?




(A) ○ रु. 7,500 - (Alternative 3 )

(B) ○ **रु. 5,400 - (Alternative 1 )**

(C) ○ रु. 6,400 - (Alternative 2 )

(D) ○ रु. 4,400 - (Alternative 4 )

**Question No.99** 1.00

**Bookmark**

इनमें से कौनसी संख्या 12 द्वारा विभाज्य है?

(A) ○ 372684 - (Alternative 4 )

(B) ○ 362684 - (Alternative 3 )

(C) ○ **342684 - (Alternative 1 )**

(D) ○ 352684 - (Alternative 2 )

**Question No.100** 1.00

**Bookmark**

एक व्यक्ति सामान्य गति के (5/6) की दर से सवारी करता है और वह सामान्य समय से 33 मिनट देरी से गंतव्य को पहुँचता है. लिया गया सामान्य समय ज्ञात करिए.

(A) ○ **165 मिनट - (Alternative 2 )**

(B) ○ 150 मिनट - (Alternative 3 )

(C) ○ 75 मिनट - (Alternative 4 )

(D) ○ 100 मिनट - (Alternative 1 )

**Question No.101** 1.00

**Bookmark**

यदि मूलधन रु. 26000 है तो 10% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्ष बाद चक्रवृद्धि ब्याज दर पर कुल राशि ज्ञात करिए.(रूपये में)

(A) 35606 - (Alternative 1 )

(B) **34606 - (Alternative 2 )**

(C) 37606 - (Alternative 4 )

(D) 36606 - (Alternative 3 )

**Question No.102** 1.00

**Bookmark**

X और Y की आयु का अनुपात 9:10 है. यदि उनकी आयु का योग 133 है तो उनकी आयु के बीच का अंतर ज्ञात करिए.

(A) 6 - (Alternative 1 )

(B) 9 - (Alternative 4 )

(C) **7 - (Alternative 2 )**

(D) 8 - (Alternative 3 )

**Question No.103** 1.00

**Bookmark**

B, C का दुगुना कार्यकुशल है और A ,B का तिगुना कार्यकुशल है. यदि दोनों को मिलाकर रु. 94248 का वेतन भुगतान किया जाता है तो A द्वारा प्राप्त किया जानेवाला वेतन कितना है?

(A) रु. 62286 - (Alternative 3 )

(B) **रु. 62832 - (Alternative 1 )**

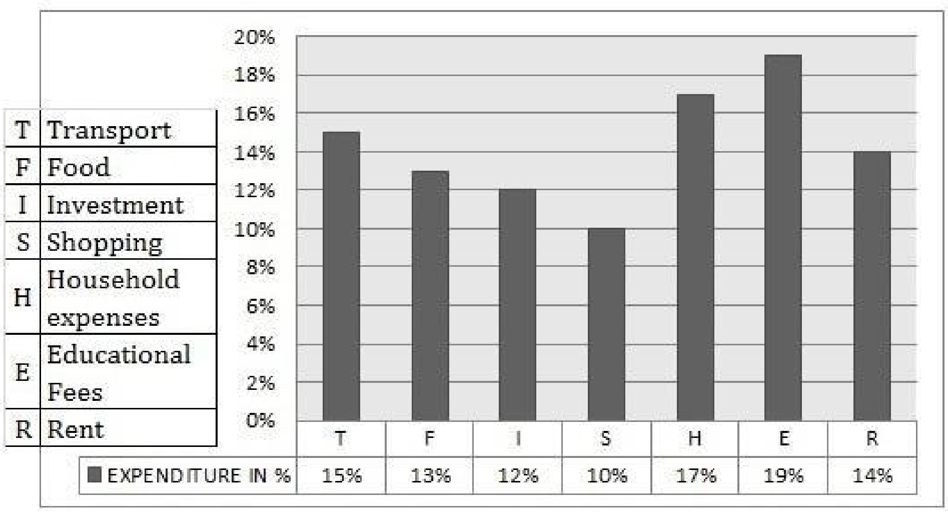
(C) रु. 65268 - (Alternative 2 )

(D) रु. 65682 - (Alternative 4 )

**Question No.104** 1.00

**Bookmark**

निर्देश: निम्नलिखित स्तम्भ आलेख (bar graph) का अध्ययन करिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिये:
कुल व्यय (100%): रु.45000
किराया (R), शैक्षणिक शुल्क (E) और यातायात (T) को मिलाकर इन पर किए गए व्यय की राशि ज्ञात करें.




(A) रु. 21100 - (Alternative 3 )

(B) रु.19100 - (Alternative 2 )

(C) ○ **रु. 21600 - (Alternative 4 )**

(D) ○ रु. 22,100 - (Alternative 1 )

**Question No.105** 1.00

**Bookmark**

विजय ने रु.4350 निवेश किया और दो वर्ष बाद रु.5220 की राशि प्राप्त की. यदि उसने साधारण ब्याज पर निवेश किया है तो ब्याज दर ज्ञात करिए.

(A) ○ 12.5% - (Alternative 2 )

(B) ○ 8% - (Alternative 3 )

(C) ○ 15% - (Alternative 4 )

(D) ○ **10% - (Alternative 1 )**

**Question No.106** 1.00

**Bookmark**

एक स्कूल के बच्चे ने तीन अलग अलग प्रकार के पेन ख़रीदे और उनकी संख्या का अनुपात 5:6:4 है, जिनका मूल्य क्रमशः रु.5, रु.10,रु. 15 है. यदि बच्चे ने सभी पेन खरीदने के लिए रु.290 खर्च किये तो उसके द्वारा ख़रीदे गए 10 रूपये के पेनों की संख्या ज्ञात करिए.

(A) ○ **12 - (Alternative 1 )**

(B) ○ 14 - (Alternative 2 )

(C) ○ 18 - (Alternative 4 )

(D) ○ 16 - (Alternative 3 )

**Question No.107** 1.00

**Bookmark**

X का मान ज्ञात करिए:

$$(x^3) \div 14 = 1568$$

(A) ○ **28 - (Alternative 1 )**

(B) ○ 30 - (Alternative 3 )

(C) ○ 32 - (Alternative 2 )

(D) ○ 26 - (Alternative 4 )

**Question No.108** 1.00

**Bookmark**

एक दुकानदार दो वस्तुओं को रु.891 प्रत्येक की दर से बेचता है. किस वस्तु पर उसे 10 प्रतिशत का लाभ हुआ और किस दूसरी वस्तु पर उसे 10% की हानि हुई? समग्र लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात करिए.

(A) ○ 4% लाभ - (Alternative 3 )

(B) ○ **1% हानि - (Alternative 2 )**

(C) ○ 1% लाभ - (Alternative 4 )

(D) ○ 4% हानि - (Alternative 1 )

**Question No.109** 1.00

**Bookmark**

A, B और C एक नकद पुरस्कार को उनके बीच 3:5:7 के अनुपात में विभाजित करते हैं . यदि C को रुपये 49000 प्राप्त होते हैं तो A और B दोनों को मिलाकर प्राप्त कुल राशि ज्ञात करें.

(A) ○ रु. 65,000 - (Alternative 1 )

(B) ○ रु. 44,000 - (Alternative 3 )

(C) ○ रु. 80,000 - (Alternative 2 )

(D) ○ **रु. 56,000 - (Alternative 4 )**

**Question No.110** 1.00

**Bookmark**

एक संख्या के 80% के 75% के 66.67% का 25% 512 है. इस संख्या का 40% ज्ञात करिए.

(A) ○ 2040 - (Alternative 1 )

(B) ○ **2048 - (Alternative 2 )**

(C) ○ 2068 - (Alternative 4 )

(D) ○ 2058 - (Alternative 3 )

**Question No.111** 1.00

**Bookmark**

एक ट्रेन 260 मी.की लम्बाई वाले पुल के एक छोर पर लगे सिग्नल को पार करने के लिए 23 सेकंड लेती है . यदि ट्रेन पुल को पार करने में 49 सेकंड का समय लेती है तो ट्रेन की लम्बाई ज्ञात करिए.

(A) ○ 270 मी - (Alternative 1 )

(B) ○ 330 मी - (Alternative 4 )

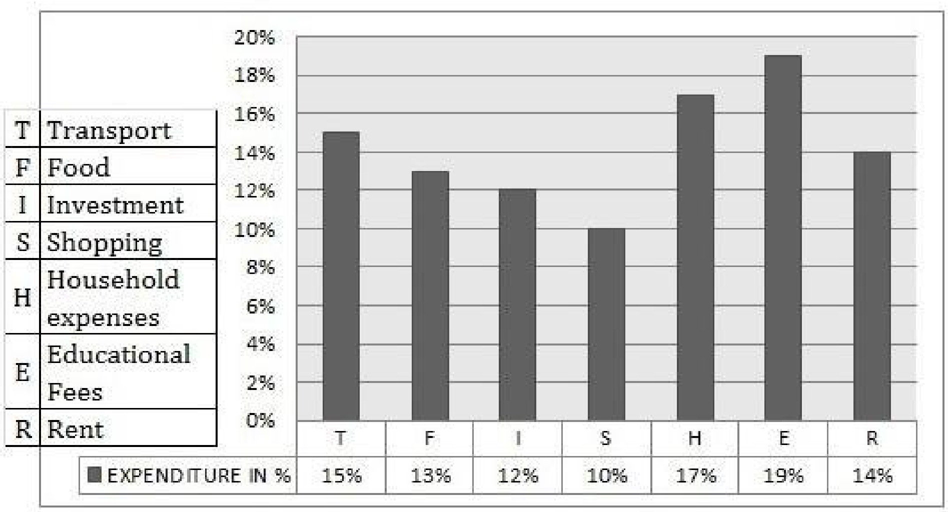
(C) ○ **230 मी - (Alternative 3 )**

(D) ○ 430 मी - (Alternative 2 )

**Question No.112** 1.00

**Bookmark**

निर्देश: निम्नलिखित स्तम्भ आलेख (bar graph) का अध्ययन करिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिये:
कुल व्यय (100%): रु.45000
भोजन (F) और घर खर्च (H) दोनों को मिलाकर, किया गया खर्च ज्ञात करिए.




(A) ○ **रु. 13,500 - (Alternative 3 )**

(B) ○ रु. 21,500 - (Alternative 1 )

(C) ○ रु. 15,500 - (Alternative 4 )
(D) ○ रु.19,500 - (Alternative 2 )

**Question No.113** 1.00

**Bookmark**

हल करें :

$$\frac{1}{8}+\frac{3}{4}-\frac{5}{8}=?$$

(A) ○ 0.3 - (Alternative 2 )
(B) ○ 0.45 - (Alternative 3 )
(C) ○ 0.5 - (Alternative 1 )
(D) ○ **0.25 - (Alternative 4 )**

**Question No.114** 1.00

**Bookmark**

X, X = 0.68999 का भिन्न ज्ञात करिए
(A) ○ **621/900 - (Alternative 1 )**
(B) ○ 631/900 - (Alternative 4 )
(C) ○ 641/900 - (Alternative 2 )
(D) ○ 612/900 - (Alternative 3 )

**Question No.115** 1.00

**Bookmark**

हल करें :
79 - [23 - {84÷7 - (16-16÷4)÷4}]
(A) ○ 61 - (Alternative 1 )
(B) ○ 63 - (Alternative 3 )
(C) ○ 67 - (Alternative 4 )
(D) ○ **65 - (Alternative 2 )**

**Question No.116** 1.00

**Bookmark**

अंकगणितीय सामानांतर श्रेणी का औसत ज्ञात करिए जिसका प्रथम पद 45 है और अंतिम पद 57 है.
(A) ○ 49 - (Alternative 1 )
(B) ○ 53 - (Alternative 3 )
(C) ○ 55 - (Alternative 4 )
(D) ○ **51 - (Alternative 2 )**

**Question No.117** 1.00

**Bookmark**

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 182 है और उनका महत्तम समापवर्तक 13 है. एक संख्या 13 दी गई है तो दूसरी संख्या

ज्ञात करिए.

(A) ○ **182 - (Alternative 4 )**

(B) ○ 143 - (Alternative 3 )

(C) ○ 132 - (Alternative 1 )

(D) ○ 121 - (Alternative 2 )

**Question No.118** 1.00

**Bookmark**

इनमें से कौनसी संख्या 15 द्वारा विभाज्य है?

(A) ○ **43642650 - (Alternative 2 )**

(B) ○ 42642650 - (Alternative 1 )

(C) ○ 45642650 - (Alternative 4 )

(D) ○ 44642650 - (Alternative 3 )

**Question No.119** 1.00

**Bookmark**

एक राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा में 650 विद्यार्थियों ने भाग लिया. इनमें से 47% विद्यार्थियों ने 81-100 प्रतिशत अंक प्राप्त किए, 23% विद्यार्थियों ने 61-80 प्रतिशत अंक प्राप्त किए और शेष विद्यार्थियों ने 41-60 प्रतिशत अंक प्राप्त किए. उन विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करिए जिन्होंने 41-60 प्रतिशत प्राप्त किया.

(A) ○ 180 - (Alternative 4 )

(B) ○ 120 - (Alternative 2 )

(C) ○ 165 - (Alternative 3 )

(D) ○ **195 - (Alternative 1 )**

**Question No.120** 1.00

**Bookmark**

एक कंपनी का व्यय वित्तीय वर्ष की प्रथम तिमाही के दौरान रु.43500 था,वित्तीय वर्ष की द्वितीय तिमाही के दौरान रु.46500 था और वित्तीय वर्ष की तृतीय तिमाही के दौरान रु.57600 था . यदि सम्पूर्ण वित्तीय वर्ष के दौरान समग्र तिमाही औसत व्यय रु.54075 है तो वित्तीय वर्ष की अंतिम तिमाही के लिए व्यय ज्ञात करिए. (रुपये में)

(A) ○ 64800 - (Alternative 2 )

(B) ○ 67600 - (Alternative 4 )

(C) ○ **68700 - (Alternative 1 )**

(D) ○ 68400 - (Alternative 3 )