

Roll No:

Registration No:

Name:

Date: 11-Jan-2019

Examination: Online Examination - SI

Section 1 - Online Examination

Question No.1

RPF SI 11 JAN-2019, SHIFT-2

1.00

Bookmark ☐

निम्नलिखित में से किस उपकरण द्वारा उच्च चुम्बकीय क्षेत्र उत्पन्न करने के लिए उसमें सोलेनॉइड (परिनालिका) और टोरोइड के संयोजन का उपयोग किया जाता है?

- (A) ☐ जनरेटर - (Alternative 4)
- (B) ☒ सिंक्रोट्रॉन - (Alternative 2)
- (C) ☐ रेक्टिफायर - (Alternative 1)
- (D) ☐ द्वि-ध्रुव - (Alternative 3)

Question No.2

1.00

Bookmark ☐

यमुना नदी _____ में गंगा से मिलती है।

- (A) ☐ हरिद्वार - (Alternative 1)
- (B) ☐ ऋषिकेश - (Alternative 2)
- (C) ☒ इलाहाबाद - (Alternative 3)
- (D) ☐ पटना - (Alternative 4)

Question No.3

1.00

Bookmark ☐

बिग बैंग सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया था?

- (A) ☐ थॉमस गोल्ड - (Alternative 4)
- (B) ☒ जॉर्ज लेमैत्रे - (Alternative 1)
- (C) ☐ हैरी हेस - (Alternative 2)
- (D) ☐ अल्फर्ड वेगेनर - (Alternative 3)

Question No.4

1.00

Bookmark ☐

कट अथवा चोट के स्थान पर कुछ समय के बाद थक्का अथवा कॉगलम (लाल भूरे रंग का मैल) जैम जाता है। यह _____ तंतुओं का एक जाल होता है।

- (A) ☐ लिम्फ - (Alternative 4)
- (B) ☐ विली - (Alternative 3)
- (C) ☒ फाईब्रिन्स - (Alternative 1)
- (D) ☐ प्लेटलेट्स - (Alternative 2)

Question No.5

1.00

Bookmark ☐

प्रसिद्ध जामा मस्जिद का निर्माण किस शासक द्वारा कराया गया था?

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

Question No.6

1.00

Bookmark ☐

बॉक्सिंग खेल का क्षेत्र कहलाता है-

- (A) ☐ कोर्ट - (Alternative 3)
- (B) ☒ रिंग - (Alternative 4)
- (C) ☐ ट्रैक - (Alternative 1)
- (D) ☐ डायमंड - (Alternative 2)

Question No.7

1.00

Bookmark ☐

एक द्वि-बीजपत्री पत्ते की ऊपरी और निचली बाहुत्वचा के बीच पाया जाना वाला ऊतक कहलाता है-

- (A) ☐ परिसंचरण तंत्र - (Alternative 1)
- (B) ☒ मेसोफिल - (Alternative 4)
- (C) ☐ अंस्त्वच - (Alternative 3)
- (D) ☐ गूदा - (Alternative 2)

Question No.8

1.00

Bookmark ☐

वर्तमान में लोकसभा सदस्यों की संख्या कितनी है?

- (A) ☐ 580 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 560 - (Alternative 3)
- (C) ☒ 545 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 550 - (Alternative 2)

Question No.9

1.00

Bookmark ☐

भारत का संविधान क्रियान्वित हुआ-

- (A) ☐ 15 अगस्त 1947 - (Alternative 4)
- (B) ☒ 26 जनवरी 1950 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 26 नवम्बर 1949 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 26 अगस्त 1949 - (Alternative 1)

Question No.10

1.00

Bookmark ☐

धारा घनत्व का SI मात्रक क्या है?

- (A) ☐ mA² - (Alternative 4)
- (B) ☐ Am² - (Alternative 2)

(C) ☐ **A/m² - (Alternative 1)**

(D) ☐ m/A² - (Alternative 3)

Question No.11

1.00

Bookmark ☐

हरित क्रांति का जनक किसे कहा जाता है?

(A) ☐ ए.पी.जे. अब्दुल कलाम - (Alternative 4)

(B) ☐ **एम.एस. स्वामीनाथन - (Alternative 3)**

(C) ☐ सी.एन.आर. राव - (Alternative 2)

(D) ☐ नॉर्मन बोरलॉग - (Alternative 1)

Question No.12

1.00

Bookmark ☐

चेन्नई के समुद्री बंदरगाह की भीड़ को कम करने के लिए किस बंदरगाह का निर्माण किया गया?

(A) ☐ **एन्नोर - (Alternative 4)**

(B) ☐ तूतीकोरिन - (Alternative 1)

(C) ☐ कुड्डलोर - (Alternative 3)

(D) ☐ पुदुचेरी - (Alternative 2)

Question No.13

1.00

Bookmark ☐

एम. ए. चिदंबरम स्टेडियम स्थित है-

(A) ☐ दिल्ली - (Alternative 3)

(B) ☐ पुणे - (Alternative 4)

(C) ☐ कोलकाता - (Alternative 2)

(D) ☐ **चेन्नई - (Alternative 1)**

Question No.14

1.00

Bookmark ☐

भारत का सबसे नया निर्मित राज्य कौन सा है?

(A) ☐ **तेलंगाना - (Alternative 4)**

(B) ☐ झारखण्ड - (Alternative 2)

(C) ☐ छत्तीसगढ़ - (Alternative 3)

(D) ☐ उत्तराखंड - (Alternative 1)

Question No.15

1.00

Bookmark ☐

बांग्लादेश का राष्ट्रगान 'आमार सोनार बांग्ला' की रचना किसने की थी?

(A) ☐ **रबिन्द्रनाथ टैगोर - (Alternative 4)**

(B) ☐ काज़ी नज़रूल इस्लाम - (Alternative 2)

(C) ☐ मुहम्मद इकबाल - (Alternative 1)

(D) ☐ मिर्ज़ा ग़ालिब - (Alternative 3)

Question No.16

1.00

Bookmark ☐

राष्ट्रीय योजनाओं के क्षेत्र में आधिकारिक प्रयोग निहित है-

- (A) ☐ इंग्लैण्ड की क्रांति - (Alternative 3)
- (B) ☐ कनाडा की क्रांति - (Alternative 4)
- (C) ☒ **रूस की बोलशेविक क्रांति - (Alternative 2)**
- (D) ☐ फ़्रांसिसी क्रांति - (Alternative 1)

Question No.17

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सा पुरस्कार BCCI के वार्षिक पुरस्कारों में शामिल नहीं है?

- (A) ☐ जगमोहन डालमिया ट्रॉफी - (Alternative 3)
- (B) ☐ पॉली उमरीगर पुरस्कार - (Alternative 4)
- (C) ☒ **अज़लान शाह कप - (Alternative 2)**
- (D) ☐ एम. ए. चिदंबरम ट्रॉफी - (Alternative 1)

Question No.18

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सा शहर चालुक्यों की राजधानी थी?

- (A) ☐ तंजौर - (Alternative 4)
- (B) ☒ **बादामी - (Alternative 1)**
- (C) ☐ कांचीपुरम - (Alternative 3)
- (D) ☐ मदुरै - (Alternative 2)

Question No.19

1.00

Bookmark ☐

लोकसभा के सदस्यों का कार्यकाल कितने वर्षों का होता है?

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

Question No.20

1.00

Bookmark ☐

दिल्ली किस प्रकार का राज्य है?

- (A) ☒ **राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र और केंद्र शासित प्रदेश - (Alternative 2)**
- (B) ☐ राज्य - (Alternative 4)
- (C) ☐ राजधानी क्षेत्र - (Alternative 1)
- (D) ☐ राष्ट्रीय क्षेत्र - (Alternative 3)

Question No.21

1.00

Bookmark ☐

अभिकारकों के संकेन्द्रण के संदर्भ में अभिक्रिया के दर का प्रकाशन कहलाता है:

- (A) ☐ तात्कालिक दर - (Alternative 2)
- (B) ☒ दर संबंधी नियम - (Alternative 1)
- (C) ☐ दर नियतांक - (Alternative 4)
- (D) ☐ मोलर नियम - (Alternative 3)

Question No.22

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से मवेशियों की किस नस्ल का उपयोग दो उद्देश्यों के लिए होता है?

- (A) ☐ देओनी - (Alternative 2)
- (B) ☐ साहीवाल - (Alternative 4)
- (C) ☐ गिर - (Alternative 3)
- (D) ☒ ऑंगोल - (Alternative 1)

Question No.23

1.00

Bookmark ☐

'भारतीय फुटबॉल के इतिहास का स्वर्णिम युग' किस काल को कहा जाता है?

- (A) ☐ 2001-2010 - (Alternative 4)
- (B) ☒ 1951-1962 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 1990-2000 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 1941-1951 - (Alternative 1)

Question No.24

1.00

Bookmark ☐

किस भारतीय राज्य में सूती वस्त्र मिलों की संख्या सबसे अधिक है?

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

Question No.25

1.00

Bookmark ☐

प्रसिद्ध कढ़ाई की कला 'गोटा' का सम्बन्ध _____ राज्य से है।

- (A) ☐ झारखण्ड - (Alternative 2)
- (B) ☒ राजस्थान - (Alternative 3)
- (C) ☐ पश्चिम बंगाल - (Alternative 1)
- (D) ☐ छत्तीसगढ़ - (Alternative 4)

Question No.26

1.00

Bookmark ☐

दिल्ली के किस सुलतान ने 'टका' और 'जीतल' सिक्कों को प्रचलित किया?

- (A) ☐ बलबन - (Alternative 1)
- (B) ☐ अलाउद्दीन खिलजी - (Alternative 3)
- (C) ☐ मुहम्मद बिन तुगलक - (Alternative 4)
- (D) ☒ इल्तुतमिश - (Alternative 2)

Question No.27

1.00

Bookmark ☐

प्रसिद्ध रचना 'तूतीनामा' _____ के शासनकाल में रची गयी थी।

- (A) ☐ बाबर - (Alternative 2)
- (B) ☒ अकबर - (Alternative 1)
- (C) ☐ औरंगज़ेब - (Alternative 4)
- (D) ☐ हुमायूँ - (Alternative 3)

Question No.28

1.00

Bookmark ☐

किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा में परिवर्तन वस्तु पर किये गए कुल बल के बराबर होता है। यह कथन संबंधित है-

- (A) ☐ यांत्रिक ऊर्जा के संरक्षण से - (Alternative 4)
- (B) ☐ भिन्न बलों द्वारा किये गए कार्य से - (Alternative 3)
- (C) ☒ कार्य-ऊर्जा प्रमेय से - (Alternative 2)
- (D) ☐ ऊर्जा संरक्षण के सिद्धांत से - (Alternative 1)

Question No.29

1.00

Bookmark ☐

भारतीय संसद के दोनों सदनों में से स्पीकर द्वारा किस सदन की अध्यक्षता की जाती है?

- (A) ☒ लोकसभा - (Alternative 1)
- (B) ☐ वायसराय हाउस - (Alternative 4)
- (C) ☐ ग्रामसभा - (Alternative 2)
- (D) ☐ राज्यसभा - (Alternative 3)

Question No.30

1.00

Bookmark ☐

शारदीय विषुव किस तिथि को होती है?

- (A) ☐ 21 अथवा 23 जून - (Alternative 1)
- (B) ☐ 21 अथवा 23 मार्च - (Alternative 4)
- (C) ☐ 22 अथवा 23 दिसंबर - (Alternative 2)
- (D) ☒ 22 अथवा 23 सितम्बर - (Alternative 3)

Question No.31

1.00

Bookmark ☐

हिन्दुस्तानी संगीत की शैली 'खयाल' का क्या अर्थ होता है?

- (A) ☐ सौन्दर्य - (Alternative 1)
- ☐

- (B) पौरुष - (Alternative 2)
(C) ☐ बलाघात - (Alternative 3)
(D) ☐ कल्पना - (Alternative 4)

Question No.32

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किस सदन के सदस्यों की आयु 25 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए?

- (A) ☐ पेरुना सभा - (Alternative 4)
(B) ☐ राज्य सभा - (Alternative 2)
(C) ☐ ग्राम सभा - (Alternative 1)
(D) ☐ लोकसभा - (Alternative 3)

Question No.33

1.00

Bookmark ☐

न्यूनतम समर्थन मूल्य संबंधित है-

- (A) ☐ ऑटोमोबाइल उद्योग - (Alternative 4)
(B) ☐ कृषि उत्पादन - (Alternative 2)
(C) ☐ पेट्रोलियम उद्योग - (Alternative 1)
(D) ☐ आयात और निर्यात - (Alternative 3)

Question No.34

1.00

Bookmark ☐

_____ की स्मृति को यादगार बनाये रखने के लिए आधुनिक ओलंपिक में मैराथन दौड़ की शुरुआत की गयी थी।

- (A) ☐ मार्क स्पिट्ज - (Alternative 4)
(B) ☐ एमिल जैटोपेक - (Alternative 2)
(C) ☐ फ्रेडीपिडीज़ - (Alternative 3)
(D) ☐ कार्ल लेविस - (Alternative 1)

Question No.35

1.00

Bookmark ☐

राज्यसभा सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी होती है?

- (A) ☐ 225 - (Alternative 4)
(B) ☐ 235 - (Alternative 3)
(C) ☐ 250 - (Alternative 2)
(D) ☐ 245 - (Alternative 1)

Question No.36

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सा एक गैसीय ग्रह है? (गैसीय दैत्य)

- (A) ☐ मंगल - (Alternative 1)
(B) ☐ प्लूटो - (Alternative 4)
☐

(C) **बृहस्पति - (Alternative 2)**

(D) ☐ पृथ्वी - (Alternative 3)

Question No.37

1.00

Bookmark ☐

'मानव विकास सूचकांक' (HDI) में स्वास्थ्य घटक मापा जाता है-

(A) ☐ बीमारियों की अनुपस्थिति - (Alternative 4)

(B) ☐ मातृ मृत्यु दर - (Alternative 3)

(C) ☐ शिशु मृत्यु दर - (Alternative 2)

(D) ☐ **जन्म के समय जीवनप्रत्याशा - (Alternative 1)**

Question No.38

1.00

Bookmark ☐

भारतीय शासन-व्यवस्था में केंद्रशासित प्रदेशों की संख्या कितनी है?

(A) ☐ 5 - (Alternative 3)

(B) ☐ **7 - (Alternative 1)**

(C) ☐ 6 - (Alternative 2)

(D) ☐ 9 - (Alternative 4)

Question No.39

1.00

Bookmark ☐

निम्न विकल्पों में दिया गया कौन सा युग्म गलत सुमेलित है?

(A) ☐ सिलाम्बम- तमिलनाडु - (Alternative 3)

(B) ☐ **लाठी-कर्नाटक - (Alternative 4)**

(C) ☐ कलारियपट्टू-केरल - (Alternative 1)

(D) ☐ गटका-पंजाब - (Alternative 2)

Question No.40

1.00

Bookmark ☐

नाभिकीय रिएक्टरों में निम्न में से कौन सा जल के पूर्ण विद्युत अपघटन से निर्मित होता है और एक नियंत्रक के रूप में प्रयुक्त होता है?

(A) ☐ कठोर जल - (Alternative 3)

(B) ☐ मृदु जल - (Alternative 1)

(C) ☐ स्थाई रूप से कठोर जल - (Alternative 4)

(D) ☐ **भारी जल - (Alternative 2)**

Question No.41

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन रंग की अशुद्धियों को अवशोषित कर घोल को रंगहीन कर देता है?

(A) ☐ एल्युमीनियम - (Alternative 4)

(B) ☐ हाइड्रोजन - (Alternative 3)

(C) ☐ पोटैशियम क्लोराइड - (Alternative 1)

☐

Question No.42

1.00

Bookmark ☐

राजा रवि वर्मा का संबंध _____ राज्य से है।

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

Question No.43

1.00

Bookmark ☐

पृथ्वी की सबसे बाहरी परत क्या कहलाती है?

- (A) ☒ भूपर्पटी - (Alternative 1)
- (B) ☐ मैटल - (Alternative 3)
- (C) ☐ क्रोड - (Alternative 4)
- (D) ☐ स्थलमंडल - (Alternative 2)

Question No.44

1.00

Bookmark ☐

पौधों में अंडाशय के भीतर अंडाणुओं की व्यवस्था को क्या कहा जाता है?

- (A) ☐ पुष्पदलविन्यास - (Alternative 3)
- (B) ☒ अपरान्यास - (Alternative 4)
- (C) ☐ युग्मक जनन - (Alternative 1)
- (D) ☐ युग्मज जनन - (Alternative 2)

Question No.45

1.00

Bookmark ☐

WTO के अनुसार "वस्तु एवं सेवाओं, पूंजी एवं श्रम-शक्ति का देश की सीमाओं के पार अप्रतिबंधित आवाजाही" के द्वारा पूरे विश्व में अर्थव्यवस्था की गति कहलाती है-

- (A) ☒ वैश्वीकरण - (Alternative 3)
- (B) ☐ आधुनिकीकरण - (Alternative 4)
- (C) ☐ निजीकरण - (Alternative 1)
- (D) ☐ उदारीकरण - (Alternative 2)

Question No.46

1.00

Bookmark ☐

भारतीय संविधान में मूल कर्तव्यों को किस संशोधन अधिनियम के द्वारा जोड़ा गया?

- (A) ☐ 44वां संशोधन - (Alternative 3)
- (B) ☐ 41वां संशोधन - (Alternative 1)
- (C) ☒ 42वां संशोधन - (Alternative 2)

(D) ☐ 52वां संशोधन - (Alternative 4)

Question No.47

1.00

Bookmark ☐

FCI समय-समय पर खुले बाजार में पूर्व निर्धारित कीमतों पर गेहूं की बिक्री का कार्य कर रहा है। यह कहलाता है-

- (A) ☐ गेहूँ का न्यूनतम विक्रय मूल्य - (Alternative 4)
(B) ☐ गेहूँ का बिक्री कार्यक्रम - (Alternative 3)
(C) ☐ ऑनलाइन गेहूँ बिक्री योजना - (Alternative 2)
(D) ☐ **खुली बाज़ार बिक्री योजना - (Alternative 1)**

Question No.48

1.00

Bookmark ☐

भारत में कच्चे सिल्क का सबसे बड़ा उत्पादक है-

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

Question No.49

1.00

Bookmark ☐

तुगलकाबाद शहर की स्थापना किसने की थी?

- (A) ☐ फ़िरोज़ शाह तुगलक़ - (Alternative 3)
(B) ☐ **गयासुद्दीन तुगलक़ - (Alternative 1)**
(C) ☐ मुहम्मद बिन तुगलक़ - (Alternative 2)
(D) ☐ महमूद तुगलक़ - (Alternative 4)

Question No.50

1.00

Bookmark ☐

3 जून 1947 योजना की उद्घोषणा किस गवर्नर जनरल ने की?

- (A) ☐ लॉर्ड इरविन - (Alternative 4)
(B) ☐ **लॉर्ड माउंटबेटन - (Alternative 2)**
(C) ☐ लॉर्ड वावेल - (Alternative 1)
(D) ☐ लॉर्ड लिनलिथगो - (Alternative 3)

Question No.51

1.00

Bookmark ☐

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

R:H::Z: ??

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

Question No.52

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

35, 46, 59, 76, 95, ?

- (A) ☐ 118 - (Alternative 1)
(B) ☐ 122 - (Alternative 3)
(C) ☐ 120 - (Alternative 2)
(D) ☐ 124 - (Alternative 4)

Question No.53

1.00

Bookmark ☐

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

चाकुश्र और कैचियों का उपयोग करते हुए, दो रूसी अन्तरिक्ष यात्रियों ने मंगलवार को सोयुज नामक अन्तरिक्ष यान के एकी रहस्यमय छिद्र के आसपास के पदार्थ का नमूना लिया जिसे अंतर्राष्ट्रीय अन्तरिक्ष स्टेशन पर खड़ा किया गया था। मॉस्को के एकी अधिकारी ने सुझाया कि यह तोड़-फोड़ जान-बूझकर किया गया भी हो सकता है। आईएसएस पर खड़े इस अन्तरिक्ष यान, सोयुज की आखिरी यात्रा के दो महीने बाद, अगस्त में 2 mm के छिद्र के कारण यान वायु रिसाव का पता लगाया गया था। अन्तरिक्षी सम्बन्धी एक संस्था रॉस्कॉसमॉस का कहना है कि यह छोटा किन्तु खतरनाक छिद्र पृथ्वी पर या अन्तरिक्ष में किया गया है इसका पता लगाने के उद्देश्य से ही छिद्र के ऊपर लगे इन्सुलेशन को काटकर उसके इर्द-गिर्द के पदार्थ का नमूना लिया गया और उसमें स्थान पर नया इन्सुलेशन लगाया गया था। रॉस्कॉसमॉस प्रमुख ने कहा है कि जाँच-पड़ताल में विनिर्माण की त्रुटि नहश्र पायी गयी है।

अनुभवी अंतरिक्ष यात्रियों को संघर्ष करना पड़ा लेकिन वे अपने मिशन में कामयाब रहें। स्पेसवाक से पूर्व, अन्तरिक्ष यात्री कैचों अन्तरिक्ष यान के भीतर से छिद्र के परीक्षण में सक्षम थे। इसकी सबसे खास कठिनाई यह थी कि सोयुज अन्तरिक्ष यान, आईएसएस के प्रतिकील, स्पेसवाक से पूर्व अन्तरिक्ष में सुधार करने के लिए डिजाइन नहश्र किया गया है और यान के बाहर अन्तरिक्ष यात्रियों के पकड़ने के लिए कोई रेश्रलग भी नहश्र लगाई गयी है।

कथन: उस रहस्यमय छिद्र के आकार की गणना बड़े और विनाशकारी छिद्र के रूप में की गयी।

निम्न में से सबसे उपयुश्र विकल्प का चयन कीजिए।

A - कथन पूर्णतः सत्य है।

B - कथन संभवतः सत्य है।

C - कथन की समीक्षा नहश्र की जा सकती।

D - कथन पूर्णतः असत्य है।

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

Question No.54

1.00

Bookmark ☐

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

3104:64::4401: ??

- (A) ☐ 80 - (Alternative 1)
(B) ☐ 90 - (Alternative 3)
(C) ☐ 81 - (Alternative 2)

(D) ☐ 100 - (Alternative 4)

Question No.55

1.00

Bookmark ☐

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

Stammer::Speak::Scribble::??

- (A) ☐ Walk - (Alternative 2)
(B) ☐ Dance - (Alternative 1)
(C) ☐ Play - (Alternative 4)
(D) ☐ Write - (Alternative 3)

Question No.56

1.00

Bookmark ☐

A की बहन का विवाह B के मामा से हुआ है। A की माँ का B के मामा से क्या संबंध है?

- (A) ☐ मदर-इन-लॉ - (Alternative 4)
(B) ☐ ग्रांडमदर - (Alternative 3)
(C) ☐ आंट - (Alternative 2)
(D) ☐ माँ - (Alternative 1)

Question No.57

1.00

Bookmark ☐

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

6 कर्मचारी P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज पर केंद्र की ओर मुंह करके इस प्रकार बैठे हुए हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच का अंतराल बराबर है। (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)। सभी के पेशे अलग-अलग हैं, जो इस प्रकार हैं- डॉक्टर, अध्यापक, क्रिकेटर, प्रोफेसर, ड्राइवर और इंजीनियर।

- i) P, डॉक्टर के दायीं ओर से चौथे स्थान पर बैठा है।
ii) P, इंजीनियर अथवा क्रिकेटर के बगल में नहीं बैठा है।
iii) S, जोकि प्रोफेसर है, इंजीनियर के आगे बैठा हुआ है।
iv) R ना तो डॉक्टर है और ना ही डॉक्टर के बगल में बैठा हुआ है।
v) T, Q के दायीं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है जो अध्यापक नहीं है।

इनमें से क्रिकेटर कौन है?

- (A) ☐ U - (Alternative 4)
(B) ☐ R - (Alternative 3)
(C) ☐ P - (Alternative 1)
(D) ☐ T - (Alternative 2)

Question No.58

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

15, 30, 33, 66, 69, ?

- (A) ☐ 138 - (Alternative 4)
(B) ☐ 137 - (Alternative 3)

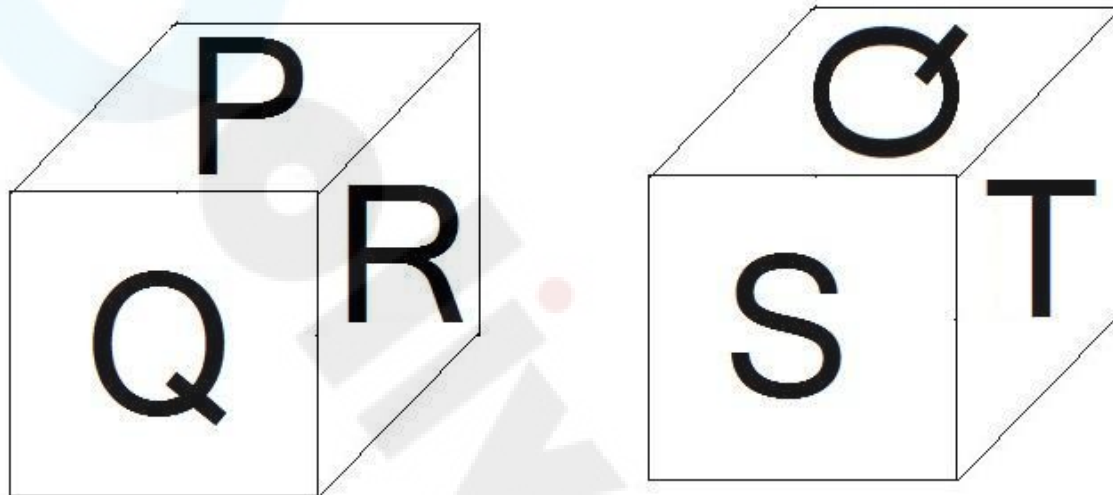
- (C) ☐ 134 - (Alternative 1)
 (D) ☐ 136 - (Alternative 2)

Question No.59

1.00

Bookmark ☐

नीचे चित्र के अनुसार दर्शाये गए एक पांसे की सतहों पर 6 अक्षर P, Q, R, S, T और U अंकित हैं। T अंकित सतह के विपरीत की सतह पर कौन सा अक्षर अंकित है?



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

Question No.60

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में ALONG को BNPPH के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में BIRTH को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ DKTVJ - (Alternative 1)
 (B) ☐ CJSUI - (Alternative 2)
 (C) ☐ DTKJV - (Alternative 4)
 (D) ☒ CKSVI - (Alternative 3)

Question No.61

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले तीन कथन दिये गए हैं। उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष i, ii, और iii दिये गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि कथनों के संबंध में कौन सा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

कथन: $A \geq N > Y$; $Y = B < O$; $O < D = S$

निष्कर्ष:

- i) $A > B$
 ii) $N < O$
 iii) $Y < D$

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

Question No.62

1.00

Bookmark ☐

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

कथन: आज रोगी को 2 p.m. से 3 p.m. के बीच प्रत्येक 20 मिनट पर दवा से भरा इंजेक्शन लगाना है।

निष्कर्ष:

- i) रोगी को आज 4 बार इंजेक्शन लगाना है।
- ii) रोगी को प्रतिदिन 4 बार इंजेक्शन लगता 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) ☐ D - (Alternative 4)
- (B) ☐ A - (Alternative 1)
- (C) ☐ B - (Alternative 2)
- (D) ☐ C - (Alternative 3)

Question No.63

1.00

Bookmark ☐

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

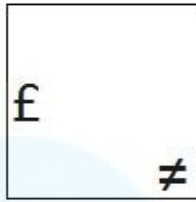
≠	≠	£	£	£
£	£	≠	≠	≠

- (A) ☐

£
≠

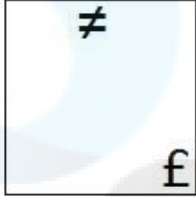
 - (Alternative 3)

- (B) ☐



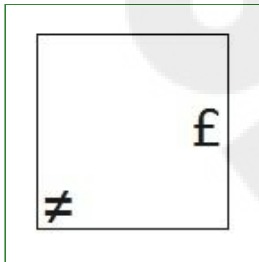
- (Alternative 4)

(C) ☐



- (Alternative 1)

(D) ☐



- (Alternative 2)

Question No.64

1.00

Bookmark ☐

निम्न कथनों को पढ़िए और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए।
A4B का अर्थ है A, B की माँ है
A3B का अर्थ है A, B का पिता है
A5B का अर्थ है A, B का पुत्र है
A7B का अर्थ है A, B की पुत्री है
निम्न विकल्पों में से कौन सा समीकरण यह दर्शाता है कि 'P, S का फादर-इन-लॉ है?'

- (A) ☐ P4Q3R7S - (Alternative 1)
(B) ☐ P5Q5R4S - (Alternative 3)
(C) ☐ **P3Q3R7S - (Alternative 4)**
(D) ☐ P7Q5R4S - (Alternative 2)

Question No.65

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
16, 41, 91, 191, 391, ?

- (A) ☐ 792 - (Alternative 4)
(B) ☐ **791 - (Alternative 3)**
(C) ☐ 789 - (Alternative 1)
(D) ☐ 790 - (Alternative 2)

Question No.66

1.00

Bookmark ☐

निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

AFK, NSX, TWZ, PUZ, KPU

- (A) ☐ NSX - (Alternative 1)
(B) ☐ AFK - (Alternative 4)
(C) ☐ **TWZ - (Alternative 2)**
(D) ☐ KPU - (Alternative 3)

Question No.67

1.00

Bookmark ☐

एल लड़के का परिचय देते हुए मेरी माँ ने अपनी डॉटर-इन-लॉ से कहा, "यह मेरे एकलौते पुत्र की पुत्री का भाई है।" मेरी माँ की डॉटर-इन-लॉ का उस लड़के से क्या संबंध है?

- (A) ☐ **माँ - (Alternative 1)**
(B) ☐ बहन - (Alternative 3)
(C) ☐ ग्रांडमदर - (Alternative 2)
(D) ☐ आंट - (Alternative 4)

Question No.68

1.00

Bookmark ☐

पहले युग में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग में प्रश्नचिह्न का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।
Car:Wheel::Bird: ??

- (A) ☐ **Wings - (Alternative 2)**
(B) ☐ Water - (Alternative 4)
(C) ☐ Animal - (Alternative 1)
(D) ☐ Food - (Alternative 3)

Question No.69

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 कौन सा कथन किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से तर्कसंगत हैं?
कथन: सभी चींटियाँ मधुमक्खियाँ हैं। सभी मधुमक्खियाँ कीड़े हैं।

निष्कर्ष:

- i) सभी चींटियाँ कीड़े हैं।
ii) कुछ कीड़े मधुमक्खियाँ हैं।

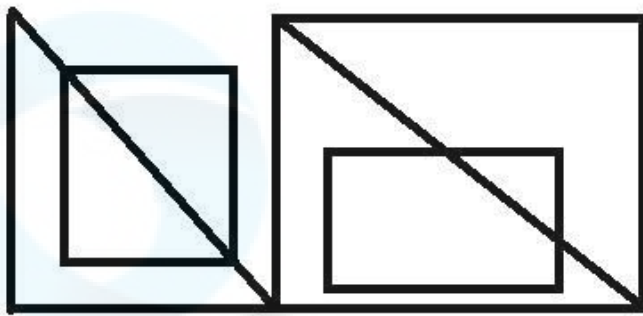
निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त का चयन कीजिए:

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

Question No.70

1.00

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



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

Question No.71

1.00

Bookmark ☐

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

6 कर्मचारी P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज पर केंद्र की ओर मुंह करके इस प्रकार बैठे हुए हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच का अंतराल बराबर है। (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)। सभी के पेशे अलग-अलग हैं, जो इस प्रकार हैं- डॉक्टर, अध्यापक, क्रिकेटर, प्रोफ़ेसर, ड्राइवर और इंजीनियर।

- i) P, डॉक्टर के दायीं ओर से चौथे स्थान पर बैठा है।
 ii) P, इंजीनियर अथवा क्रिकेटर के बगल में नहीं बैठा है।
 iii) S, जोकि प्रोफ़ेसर है, इंजीनियर के आगे बैठा हुआ है।
 iv) R ना तो डॉक्टर है और ना ही डॉक्टर के बगल में बैठा हुआ है।
 v) T, Q के दायीं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है जो अध्यापक नहीं है।

बैठने की उपरोक्त व्यवस्था के अनुसार निम्न में से कौन सा युग्म विषम है?

- (A) ☐ डॉक्टर, क्रिकेटर - (Alternative 3)
 (B) ☒ ड्राइवर, इंजीनियर - (Alternative 1)
 (C) ☐ प्रोफ़ेसर, अध्यापक - (Alternative 2)
 (D) ☐ इंजीनियर, प्रोफ़ेसर - (Alternative 4)

Question No.72

1.00

Bookmark ☐

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

6 कर्मचारी P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज पर केंद्र की ओर मुंह करके इस प्रकार बैठे हुए हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच का अंतराल बराबर है। (जरूरी नहीं कि उनका क्रम यही हो)। सभी के पेशे अलग-अलग हैं, जो इस प्रकार हैं- डॉक्टर, अध्यापक, क्रिकेटर, प्रोफेसर, ड्राइवर और इंजीनियर।

- i) P, डॉक्टर के दायीं ओर से चौथे स्थान पर बैठा है।
- ii) P, इंजीनियर अथवा क्रिकेटर के बगल में नहीं बैठा है।
- iii) S, जोकि प्रोफेसर है, इंजीनियर के आगे बैठा हुआ है।
- iv) R ना तो डॉक्टर है और ना ही डॉक्टर के बगल में बैठा हुआ है।
- v) T, Q के दायीं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है जो अध्यापक नहीं है।

क्रिकेटर के बायीं ओर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा हुआ है?

- (A) ☐ ड्राइवर - (Alternative 3)
- (B) ☒ अध्यापक - (Alternative 2)
- (C) ☐ S - (Alternative 1)
- (D) ☐ Q - (Alternative 4)

Question No.73

1.00

Bookmark ☐

दी गयी आकृति में से सही जल प्रतिबिम्ब का चयन दिए गये विकल्पों में से कीजिए।

ROSIE

- (A) ☐

ROSI E - (Alternative 1)

- (B) ☐

ROSI E - (Alternative 2)

- (C) ☐

ROSI E - (Alternative 4)

- (D) ☐

ROSI E - (Alternative 3)

Question No.74

1.00

निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

M, O, S, W, C

- (A) ☐ O - (Alternative 1)
 (B) ☐ S - (Alternative 2)
 (C) ☐ M - (Alternative 4)
 (D) ☐ W - (Alternative 3)

Question No.75

1.00

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।

चाकुओं और कैचियों का उपयोग करते हुए, दो रूसी अन्तरिक्ष यात्रियों ने मंगलवार को सोयुज नामक अन्तरिक्ष यान के एक रहस्यमय छिद्र के आसपास के पदार्थ का नमूना लिया जिसे अंतर्राष्ट्रीय अन्तरिक्ष स्टेशन पर खड़ा किया गया था। मॉस्को के एक अधिकारी ने सुझाया कि यह तोड़-फोड़ जान-बूझकर किया गया भी हो सकता है। आईएसएस पर खड़े इस अन्तरिक्ष यान, सोयुज की आखिरी यात्रा के दो महीने बाद, अगस्त में 2 mm के छिद्र के कारण यान वायु रिसाव का पता लगाया गया था। अन्तरिक्ष सम्बन्धी एक संस्था रॉस्कॉसमॉस का कहना है कि यह छोटा किन्तु खतरनाक छिद्र पृथ्वी पर या अन्तरिक्ष में किया गया है इसका पता लगाने के उद्देश्य से ही छिद्र के ऊपर लगे इन्सुलेशन को काटकर उसके इर्द-गिर्द के पदार्थ का नमूना लिया गया और उसके स्थान पर नया इन्सुलेशन लगाया गया था। रॉस्कॉसमॉस प्रमुख ने कहा है कि जाँच-पड़ताल में विनिर्माण की त्रुटि नहीं पायी गयी है।

अनुभवी अंतरिक्ष यात्रियों को संघर्ष करना पड़ा लेकिन वे अपने मिशन में कामयाब रहें। स्पेसवाक से पूर्व, अन्तरिक्ष यात्री केवल अन्तरिक्ष यान के भीतर से छिद्र के परीक्षण में सक्षम थे। इसकी सबसे खास कठिनाई यह थी कि सोयुज अन्तरिक्ष यान, आईएसएस के प्रतिकूल, स्पेसवाक के दौरान अन्तरिक्ष में सुधार करने के लिए डिजाइन नहीं किया गया है और यान के बाहर अन्तरिक्ष यात्रियों के पकड़ने के लिए कोई रेलिंग भी नहीं लगाई गयी है।

कथन: अंतरिक्ष यात्री छिद्र के आसपास इन्सुलेशन करने में तो सफल रहे लेकिन विश्लेषण के लिए नमूने एकत्र करने में विफल रहे।

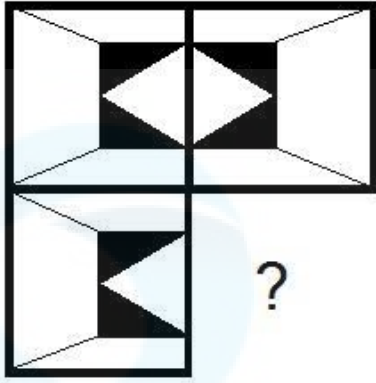
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- 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)

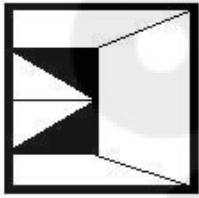
Question No.76

1.00

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

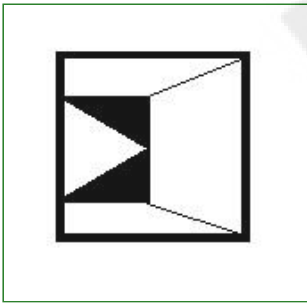


(A) ☐



- (Alternative 4)

(B) ☐



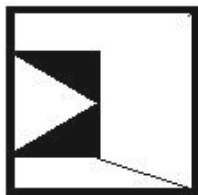
- (Alternative 3)

(C) ☐



- (Alternative 1)

(D) ☐



- (Alternative 2)

Question No.77

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 कौन सा निष्कर्ष किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से तर्कसंगत है?

कथन: सभी हरे पीले हैं। कुछ पीले सफ़ेद हैं। सभी सफ़ेद काले हैं।

निष्कर्ष:

- i) कुछ हरे सफ़ेद हैं।
- ii) कुछ हरे काले हैं।
- iii) कुछ काले पीले हैं।

- (A) ☐ केवल iii - (Alternative 4)
- (B) ☐ केवल i और iii - (Alternative 2)
- (C) ☐ केवल i और ii - (Alternative 1)
- (D) ☐ केवल ii और iii - (Alternative 3)

Question No.78

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में PITCH को KRGXS के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में RADIO को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ IZWSL - (Alternative 4)
- (B) ☐ TCWKQ - (Alternative 1)
- (C) ☐ IZWRL - (Alternative 2)
- (D) ☐ TCKWQ - (Alternative 3)

Question No.79

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
14, 31, 59, 121, 239, ?

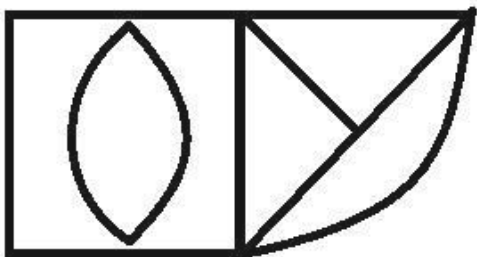
- (A) ☐ 490 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 484 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 481 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 478 - (Alternative 1)

Question No.80

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र में सीधी रेखाओं की संख्या कितनी है?



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

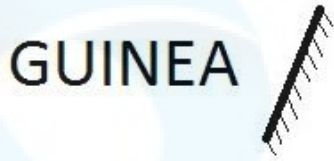
(D) ☐ 8 - (Alternative 3)

Question No.81

1.00

Bookmark ☐

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



(A) ☐

ÆIƆƆƆEƆ - (Alternative 1)

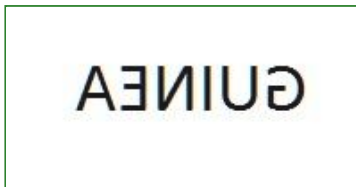
(B) ☐

ÆIƆƆƆEƆ - (Alternative 4)

(C) ☐

ƆƆƆEƆƆ - (Alternative 2)

(D) ☐



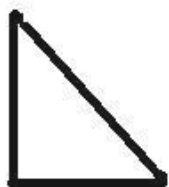
- (Alternative 3)

Question No.82

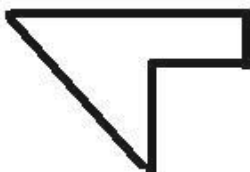
1.00

Bookmark ☐

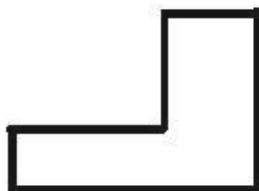
निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो (नीचे दिये गए 5 में से 3 चित्र):



1



2



3



4



5

(A) ☐ 1,4,5 - (Alternative 2)

(B) ☐ 2,3,4 - (Alternative 1)

(C) ☐ 2,3,5 - (Alternative 3)

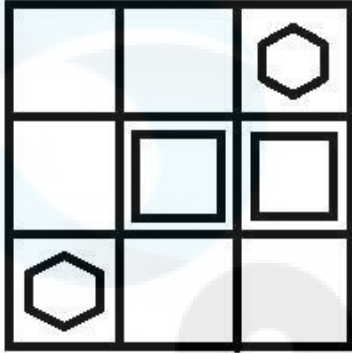
(D) ☐ 1,2,3 - (Alternative 4)

Question No.83

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



- (A) ☐ 16 - (Alternative 2)
 (B) ☐ 13 - (Alternative 1)
 (C) ☐ 12 - (Alternative 3)
 (D) ☐ 11 - (Alternative 4)

Question No.84

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: $B > E > A = T < I \leq N$

निष्कर्ष:

- i) $B > T$
 ii) $B > I$

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

Question No.85

1.00

Bookmark ☐

निम्न दिये गए पाँच पदों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

Lucky, Unfortunate, Blessed, Prosperous, Opportune

- (A) ☐ Blessed - (Alternative 3)
- (B) ☐ Opportune - (Alternative 2)
- (C) ☐ **Unfortunate - (Alternative 1)**
- (D) ☐ Lucky - (Alternative 4)

Question No.86

1.00

Bookmark ☐

45√3 सेमी. 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 22.5 cm है। (cm से)

- (A) ☐ 92 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 94 - (Alternative 4)
- (C) ☐ **90 - (Alternative 2)**
- (D) ☐ 88 - (Alternative 1)

Question No.87

1.00

Bookmark ☐

दो संख्याओं का ल.स.51 और म.स. 17 है। उनमें से एक संख्या यदि 17 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 34 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 867 - (Alternative 3)
- (C) ☐ **51 - (Alternative 2)**
- (D) ☐ 17 - (Alternative 1)

Question No.88

1.00

Bookmark ☐

कांच के एक वर्गाकार टुकड़े का क्षेत्रफल 961 cm^2 है, जो एक मेज के ऊपर रखा हुआ है। कांच और मेज की एक भुजा के बीच की चौड़ाई 11 cm है। मेज की लंबाई ज्ञात कीजिए? (cm में)

- (A) ☐ **53 - (Alternative 4)**
- (B) ☐ 47 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 51 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 49 - (Alternative 2)

Question No.89

1.00

Bookmark ☐

x का मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{(940-x)} = \sqrt{(926-\sqrt{676})}$$

- (A) ☐ **40 - (Alternative 1)**
- (B) ☐ 38 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 37 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 29 - (Alternative 4)

Question No.90

1.00

Bookmark ☐

समान राशि पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर 198 रूपए है। यदि ब्याज दर 6% प्रति वर्ष है, तो निवेशित राशि की गणना (रू. में) कीजिए?

- (A) ☐ 55,000 - (Alternative 3)
(B) ☐ 57,500 - (Alternative 4)
(C) ☐ 50,000 - (Alternative 1)
(D) ☐ 52,500 - (Alternative 2)

Question No.91

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$((5^2)^3 \div 25^2) \times ([42-6] \div 6)$$

- (A) ☐ 100 - (Alternative 1)
(B) ☐ 125 - (Alternative 2)
(C) ☐ 150 - (Alternative 3)
(D) ☐ 175 - (Alternative 4)

Question No.92

1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में 3:5:7 के अनुपात में भिन्न प्रकार के पुराने सिक्के हैं, जिनके मूल्य क्रमशः 1 रू, 5 रू और 10 रू हैं। यदि बक्से में रखे गये सिक्कों का कुल मूल्य 2450 रू. है, तो 10 रू. के मूल्य वाले सिक्कों की कुल संख्या कितनी होगी?

- (A) ☐ 184 - (Alternative 4)
(B) ☐ 175 - (Alternative 1)
(C) ☐ 178 - (Alternative 2)
(D) ☐ 181 - (Alternative 3)

Question No.93

1.00

Bookmark ☐

निर्देश:

निम्न बार ग्राफ़ तीन भिन्न कंपनियों X, Y और Z द्वारा वर्ष 2001-2005 के बीच निर्मित पेपरों के आंकड़ों (हजार में) को दर्शाता है।

किस कंपनी का पाँचों वर्षों का औसत उत्पादन सबसे कम रहा?



- (A) ☐ X - (Alternative 1)
- (B) ☐ Y - (Alternative 2)
- (C) ☐ Z - (Alternative 3)
- (D) ☐ इनमें से कोई नहीं - (Alternative 4)

Question No.94

1.00

Bookmark ☐

अनीता किसी निश्चित दूरी को अपनी सामान्य गति की (9/10) गति से चलकर उसी दूरी को सामान्य गति से चलकर तय करने में लगने वाले समय से 25 मिनट अधिक में तय कर पाती है। सामान्य गति के दौरान उसी दूरी को तय करने में उसके द्वारा लगने वाला समय ज्ञात कीजिए? (मिनट में)

- (A) ☐ 226 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 224 - (Alternative 2)
- (C) ☒ 225 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 222 - (Alternative 1)

Question No.95

1.00

Bookmark ☐

एक सहायक परियोजना पर आधारित अंग्रेजी कंपनी में 217 पुरुष और 217 महिला कर्मचारी हैं। सभी कर्मचारियों की औसत उत्पादकता 77 कॉल्स/दिन है। एक पुरुष कर्मचारी यदि 77 कॉल्स/दिन प्राप्त करता है, तो महिला कर्मचारियों द्वारा प्रतिदिन प्राप्त की जाने वाली कॉल्स की संख्या कितनी होगी?

- (A) ☐ 78 - (Alternative 3)
- (B) ☒ 77 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 76 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 79 - (Alternative 4)

Question No.96

1.00

Bookmark ☐

चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 7 वर्षों में मूल राशि की दो गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपनी मूल राशि की 128 गुनी हो जाएगी?(वर्ष में)

- (A) ☐ 53 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 55 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 51 - (Alternative 2)
- ☐

(D) **49 - (Alternative 1)**

Question No.97

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति 7.5 घंटे में अपनी यात्रा पूरी करता है। उसने यात्रा का पहला हिस्सा 20 kmph की गति से और दूसरा हिस्सा 30 kmph की गति से तय किया। उसके द्वारा तय की गयी यात्रा की कुल दूरी ज्ञात कीजिए? (km में)

- (A) ☐ 170 - (Alternative 3)
(B) ☐ 175 - (Alternative 2)
(C) ☐ 165 - (Alternative 4)
(D) ☐ **180 - (Alternative 1)**

Question No.98

1.00

Bookmark ☐

निर्देश:

निम्न बार ग्राफ़ तीन भिन्न कंपनियों X, Y और Z द्वारा वर्ष 2001-2005 के बीच निर्मित पेपरों के आंकड़ों (हजार में) को दर्शाता है।

कंपनी Z द्वारा 2001 और 2002 में निर्मित पेपरों की संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए? (हजार में)



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

Question No.99

1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में रखे हुए 89 नोटबुक्स का औसत भार 8.9 kg है। बॉक्स में 1 नोटबुक और रखने पर इसका औसत भार 9 kg हो जाता है। रखे गये नये नोटबुक का भार ज्ञात कीजिए? (kg में)

- (A) ☐ 19.9 - (Alternative 3)
(B) ☐ 20.9 - (Alternative 4)
(C) ☐ **17.9 - (Alternative 1)**
(D) ☐ 18.9 - (Alternative 2)

Question No.100

1.00

Bookmark ☐

निम्न में कौन सी संख्या 24 से विभाज्य है?

- (A) ☐ 109464 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 109644 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 190446 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 446190 - (Alternative 1)

Question No.101

1.00

Bookmark ☐

तीन संख्याओं का औसत 225 है। यदि पहली से दूसरी संख्या का अनुपात 2:3 और दूसरी से तीसरी संख्या का अनुपात 3:4 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 75 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 73 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 74 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 72 - (Alternative 4)

Question No.102

1.00

Bookmark ☐

किसी फार्म में काम करने वाले कामगारों की संख्या 15% बढ़ा दी जाती है और प्रति व्यक्ति उनका वेतन 15% घटा दिया जाता है। ऐसा करने से यदि परिणामतः वेतन के लिए व्यय की जाने वाली कुल राशि में $x\%$ की कमी होती है, तो x का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 2.24 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 2.25 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 2.27 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 2.26 - (Alternative 3)

Question No.103

1.00

Bookmark ☐

54547 को 9 से विभाजित करने पर शेषफल क्या प्राप्त होगा?

- (A) ☐ 0 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 4 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 6 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 7 - (Alternative 3)

Question No.104

1.00

Bookmark ☐

कोई दुकानदार एक वस्तु को 1,596 रु. में बेचकर उसपर 14% का लाभ प्राप्त करता है। उस वस्तु के क्रय मूल्य की आधी राशि कितने के बराबर होगी? (रु. में)

- (A) ☐ 650 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 700 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 800 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 750 - (Alternative 3)

Question No.105

1.00

Bookmark ☐

10% और 20% की दो क्रमागत छूटों के बाद एक वस्तु का विक्रय मूल्य 1,836 रु. है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य बाज़ार मूल्य का 50% है, तो उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (रु. में)

☐

- (A) 1,305 - (Alternative 4)
(B) ☐ 1,285 - (Alternative 2)
(C) ☐ **1,275 - (Alternative 1)**
(D) ☐ 1,295 - (Alternative 3)

Question No.106

1.00

Bookmark ☐

एक वस्तु को 345 ₹. में बेचने पर होने वाली हानि उसी वस्तु को 681 ₹. में बेचने पर प्राप्त लाभ का 60% है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (₹. में)

- (A) ☐ 451 - (Alternative 2)
(B) ☐ 461 - (Alternative 3)
(C) ☐ 441 - (Alternative 1)
(D) ☐ **471 - (Alternative 4)**

Question No.107

1.00

Bookmark ☐

175 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3:4 है। यदि यह अनुपात परिवर्तित होकर 3:5 हो जाता है, तो उसमें बाद में मिलाए गये अतिरिक्त पानी की मात्रा ज्ञात कीजिए? (लीटर में)

- (A) ☐ 27 - (Alternative 4)
(B) ☐ 24 - (Alternative 1)
(C) ☐ **25 - (Alternative 2)**
(D) ☐ 26 - (Alternative 3)

Question No.108

1.00

Bookmark ☐

एक बल्ब निर्माता कंपनी ने पाया कि उनके कुल उत्पाद का 19% भाग दोषपूर्ण निकल गया। यदि दोषरहित उत्पादों की संख्या 2025 है, तो दोषपूर्ण उत्पादों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 478 - (Alternative 4)
(B) ☐ 477 - (Alternative 3)
(C) ☐ 476 - (Alternative 2)
(D) ☐ **475 - (Alternative 1)**

Question No.109

1.00

Bookmark ☐

यदि $x = 0.128888\ldots$ है, तो x का भिन्न संख्या में मान ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 126/990 - (Alternative 3)
(B) ☐ **116/900 - (Alternative 1)**
(C) ☐ 136/900 - (Alternative 4)
(D) ☐ 116/990 - (Alternative 2)

Question No.110

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$\sqrt{(1191 - \sqrt{(1250 - \sqrt{(599 + \sqrt{676})})})}$$

- (A) ☐ 35 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 28 - (Alternative 1)
 (C) ☒ 34 - (Alternative 2)
 (D) ☐ 29 - (Alternative 4)

Question No.111

1.00

Bookmark ☐

एक गिफ्ट बॉक्स में 10 चूड़ियाँ हैं। पहली 4 चूड़ियों का औसत भार 72 ग्राम है और बाकी 6 चूड़ियों का औसत भार 73 ग्राम है। सभी चूड़ियों का कुल औसत भार (ग्राम में) ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 71.6 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 69.6 - (Alternative 2)
 (C) ☐ 68.6 - (Alternative 1)
 (D) ☒ 72.6 - (Alternative 4)

Question No.112

1.00

Bookmark ☐

किसी फर्श की लंबाई उसकी चौड़ाई का 125% के बराबर है। यदि फर्श का क्षेत्रफल 180 cm^2 है, तो फर्श की लंबाई और चौड़ाई का योग ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 23 - (Alternative 1)
 (B) ☒ 27 - (Alternative 3)
 (C) ☐ 29 - (Alternative 4)
 (D) ☐ 25 - (Alternative 2)

Question No.113

1.00

Bookmark ☐

किसी राशि को अंकित, बाबू, क्रिस्टो और डेविड के बीच 5:4:3:2 के अनुपात में विभाजित किया गया। यदि क्रिस्टो को डेविड से 115 रुपये अधिक प्राप्त हुए तो बाबू को कितने रुपये मिले? (रु. में)

- (A) ☒ 460 - (Alternative 4)
 (B) ☐ 430 - (Alternative 1)
 (C) ☐ 450 - (Alternative 3)
 (D) ☐ 440 - (Alternative 2)

Question No.114

1.00

Bookmark ☐

मार्टिन अपने वेतन का 13% हिस्सा दृष्टिहीनों की एक संस्था को, 12% अनार्यों की संस्था को, 14% दिव्यांगों की संस्था को दान देता है और वह अपने वेतन का 16% हिस्सा मेडिकल कैम्प की स्थापना में मदद के रूप में दान में देता है। शेष 19,125 रु. वह मासिक खर्च के लिए बैंक में जमा करता है। दृष्टिहीनों की संस्था को दान में दी गयी राशि ज्ञात करें? (रु. में)

- (A) ☐ 5,535 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 5,545 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 5,525 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 5,555 - (Alternative 4)

Question No.115

1.00

Bookmark ☐

अनिल फ्रेंच में 120 में से 78 अंक, अंग्रेजी में 130 में से 94 अंक, स्पेनिश भाषा में 70 में से 32 अंक और जापानी भाषा में 80 में से 36 अंक प्राप्त करता है। उसके द्वारा प्राप्त अंकों का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए? (%में)

- (A) ☐ 60 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 65 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 50 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 55 - (Alternative 2)

Question No.116

1.00

Bookmark ☐

145 m लम्बी एक ट्रेन 54 kmph की गति से एक पुल को 29 सेकंड में पार करती है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए? (m में)

- (A) ☐ 270 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 290 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 330 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 310 - (Alternative 3)

Question No.117

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति 20 kmph की गति से साइकिल चलाकर हॉस्टल से कॉलेज 7.5 मिनट की देरी से पहुँचता है। यदि वह 24 kmph की गति से साइकिल चलाता तो 7.5 मिनट जल्दी पहुँच जाता। हॉस्टल से कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए? (km में)

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

Question No.118

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$156 - [6^2 - 5^2 + \sqrt{(121 \div 11 + 110[25 \times 25 \div 625])}]$$

- (A) ☐ 124 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 134 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 54 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 128 - (Alternative 3)

Question No.119

1.00

Bookmark ☐

निर्देश:

निम्न बार ग्राफ़ तीन भिन्न कंपनियों X, Y और Z द्वारा वर्ष 2001-2005 के बीच निर्मित पेपरों के आंकड़ों (हजार में) को दर्शाता है।

2002 से 2005 के बीच में कंपनी X के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई? (प्रतिशत मान दशमलव के दो अंकों तक लगभग में ज्ञात कीजिए)



- (A) ☐ 4.20 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 4.30 - (Alternative 4)
- (C) ☒ 4.23 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 4.27 - (Alternative 3)

Question No.120

1.00

Bookmark ☐

8,000 रूपए, 11% प्रति वर्ष के 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) ☐ 6,300 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 6,350 - (Alternative 4)
- (C) ☒ 6,200 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 6,250 - (Alternative 2)