

Roll No:

Registration No:

Name:

Date: 25-Jan-2019 - S3

Examination: Online Examination - Constable

Section 1 - Online Examination

Question No.1

1.00

Bookmark ☐

भारत, संयुक्त राष्ट्र संघ (UNO) का सदस्य किस वर्ष बना?

- (A) ☐ 1955 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 1965 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 1945 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 1975 - (Alternative 4)

Question No.2

1.00

Bookmark ☐

ताज़महल _____ की याद में बनवाया गया था।

- (A) ☐ नूर जहाँ - (Alternative 2)
- (B) ☐ गुलबदन बेगम - (Alternative 3)
- (C) ☐ मुमताज़ - (Alternative 1)
- (D) ☐ जोधा - (Alternative 4)

Question No.3

1.00

Bookmark ☐

भारतीय रिज़र्व बैंक का संचालन कबसे शुरू हुआ था?

- (A) ☐ 1945 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 1947 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 1955 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 1935 - (Alternative 1)

Question No.4

1.00

Bookmark ☐

एम.एफ. हुसैन _____ के क्षेत्र में प्रसिद्ध हैं।

- (A) ☐ चित्रकला - (Alternative 2)
- (B) ☐ संगीत - (Alternative 1)
- (C) ☐ नृत्य - (Alternative 3)
- (D) ☐ नाटक - (Alternative 4)

Question No.5

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किस खेल में स्टिक की आवश्यकता नहीं होती है?

- (A) ☐ ट्रेम्पोलाइन - (Alternative 2)
- (B) ☐ स्कीइंग - (Alternative 4)

(C) ☐ बिलियर्ड - (Alternative 3)

(D) ☐ हॉकी - (Alternative 1)

Question No.6

1.00

Bookmark ☐

वृद्धि के लिए अधिकांश कोशिकाएं विभक्त होती हैं। कोशिकाओं के विभाजन की यह प्रक्रिया _____ कहलाती है।

(A) ☐ सूत्रीविभाजन - (Alternative 2)

(B) ☐ ब्लास्टोसिस्ट - (Alternative 3)

(C) ☐ मोरूला - (Alternative 4)

(D) ☐ परासरण - (Alternative 1)

Question No.7

1.00

Bookmark ☐

रामचरितमानस' का लेखक कौन है?

(A) ☐ तुलसीदास - (Alternative 3)

(B) ☐ सूरदास - (Alternative 1)

(C) ☐ शंकराचार्य - (Alternative 4)

(D) ☐ कालिदास - (Alternative 2)

Question No.8

1.00

Bookmark ☐

किसी पिंड के द्रव्यमान और वेग का गुणनफल _____ कहलाता है।

(A) ☐ अभिकेन्द्रीय त्वरण - (Alternative 4)

(B) ☐ आवेग - (Alternative 1)

(C) ☐ संवेग - (Alternative 2)

(D) ☐ जड़त्व - (Alternative 3)

Question No.9

1.00

Bookmark ☐

2011 की जनगणना के अनुसार निम्न में से किस राज्य में साक्षरता दर सर्वाधिक थी?

(A) ☐ महाराष्ट्र - (Alternative 3)

(B) ☐ केरल - (Alternative 2)

(C) ☐ तमिलनाडु - (Alternative 1)

(D) ☐ पंजाब - (Alternative 4)

Question No.10

1.00

Bookmark ☐

चंडीगढ़ को किस कारण से केन्द्रशासित प्रदेश घोषित किया गया है?

(A) ☐ राजनीतिक और प्रशासनिक महत्व - (Alternative 3)

(B) ☐ सामरिक महत्व - (Alternative 4)

(C) ☐ सांस्कृतिक विशिष्टता - (Alternative 1)

(D) ☐ पिछड़ापन - (Alternative 2)

Question No.11

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से न्यूक्लिऑन किसे कहा जाता है?

- (A) ☐ केवल इलेक्ट्रॉन - (Alternative 3)
- (B) ☐ प्रोटॉन और न्यूट्रॉन - (Alternative 1)
- (C) ☐ संयोजी इलेक्ट्रॉन्स - (Alternative 4)
- (D) ☐ नाभिक और प्रोटॉन - (Alternative 2)

Question No.12

1.00

Bookmark ☐

वियना शहर _____ नदी के किनारे स्थित है।

- (A) ☐ वोल्गा - (Alternative 4)
- (B) ☐ डैन्यूब - (Alternative 1)
- (C) ☐ डॉन - (Alternative 3)
- (D) ☐ राइन - (Alternative 2)

Question No.13

1.00

Bookmark ☐

किसी राज्य के पदासीन राज्यपाल की उसके कार्यकाल के दौरान मृत्यु हो जाने पर उस राज्य में उसके पद के निर्वहन के लिए किसे नियुक्त किया जाता है?

- (A) ☐ राज्य महाधिवक्ता - (Alternative 1)
- (B) ☐ मुख्यमंत्री - (Alternative 4)
- (C) ☐ संबंधित राज्यों के उच्च न्यायालयों के मुख्य न्यायाधीश - (Alternative 2)
- (D) ☐ अंतरिम उप-राज्यपाल - (Alternative 3)

Question No.14

1.00

Bookmark ☐

भारतीय अर्थव्यवस्था की सांख्यिकी संबंधी विवरणिका' का प्रकाशन किस संस्था द्वारा किया जाता है?

- (A) ☐ भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) - (Alternative 1)
- (B) ☐ भारतीय रिज़र्व बैंक - (Alternative 2)
- (C) ☐ वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद (FSDC) - (Alternative 4)
- (D) ☐ भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) - (Alternative 3)

Question No.15

1.00

Bookmark ☐

एकल आवृत्ति की ध्वनि _____ कहलाती है।

- (A) ☐ नोट - (Alternative 2)
- (B) ☐ टोन - (Alternative 1)
- (C) ☐ व्हाइट नॉइज़ - (Alternative 4)
- (D) ☐ पिंक नॉइज़ - (Alternative 3)

Question No.16

1.00

Bookmark ☐

जैविक रूप से अपघटित नहीं होने वाला पदार्थ निम्न में से कौन सा है?

- (A) ☐ कॉटन - (Alternative 2)
- (B) ☐ पेपर - (Alternative 4)
- (C) ☐ लकड़ी - (Alternative 1)
- (D) ☐ टिन - (Alternative 3)

Question No.17

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सा देश एशियाई खेलों का हिस्सा नहीं है?

- (A) ☐ दक्षिण कोरिया - (Alternative 4)
- (B) ☐ भारत - (Alternative 2)
- (C) ☐ उज़बेकिस्तान - (Alternative 1)
- (D) ☐ मिस्र - (Alternative 3)

Question No.18

1.00

Bookmark ☐

एक विषम मिश्रण जिसमें विलेय कण विघटित नहीं होते हैं, बल्कि सम्पूर्ण माध्यम में निलंबित रहते हैं, उन्हें _____ कहा जाता।

- (A) ☐ पायसीकरण - (Alternative 3)
- (B) ☐ संवहन - (Alternative 2)
- (C) ☐ निलंबन - (Alternative 4)
- (D) ☐ प्रसरण - (Alternative 1)

Question No.19

1.00

Bookmark ☐

पुरुष और स्त्री शरीरों के मेल से बना भगवान शिव का रूप कहलाता है-

- (A) ☐ रूद्र - (Alternative 1)
- (B) ☐ पतिश्वर - (Alternative 3)
- (C) ☐ अर्धनारीश्वर - (Alternative 2)
- (D) ☐ महादेव - (Alternative 4)

Question No.20

1.00

Bookmark ☐

जम्मू एवं कश्मीर का संविधान _____ से लागू हुआ।

- (A) ☐ 26 जनवरी 1957 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 17 नवम्बर 1956 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 31 अक्टूबर 1951 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 26 जनवरी 1950 - (Alternative 1)

Question No.21

1.00

Bookmark ☐

दिल्ली से संबंधित विशेष प्रावधान संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत दिये गए हैं?

- (A) ☐ अनुच्छेद 262 - (Alternative 4)

- (B) ☐ अनुच्छेद 239 - (Alternative 2)
- (C) ☐ अनुच्छेद 242 - (Alternative 3)
- (D) ☐ अनुच्छेद 240 - (Alternative 1)

Question No.22

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सा खिलाड़ी कुश्ती से संबंधित है?

- (A) ☐ किदम्बी श्रीकांत - (Alternative 4)
- (B) ☐ विनेश फोगाट - (Alternative 2)
- (C) ☐ नीरज चोपड़ा - (Alternative 3)
- (D) ☐ पी.वी. सिन्धु - (Alternative 1)

Question No.23

1.00

Bookmark ☐

1968 में कृषि में हरित क्रांति की प्रभावशाली प्रगति को आधिकारिक तौर पर दर्ज करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी पहली फसल है?

- (A) ☐ मक्का - (Alternative 3)
- (B) ☐ चावल - (Alternative 2)
- (C) ☐ रागी - (Alternative 4)
- (D) ☐ गेहूँ - (Alternative 1)

Question No.24

1.00

Bookmark ☐

लक्षद्वीप केन्द्रशासित क्षेत्र निम्नलिखित में से किस उच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

- (A) ☐ महाराष्ट्र उच्च न्यायालय - (Alternative 4)
- (B) ☐ कर्नाटक उच्च न्यायालय - (Alternative 3)
- (C) ☐ गुजरात उच्च न्यायालय - (Alternative 2)
- (D) ☐ केरल उच्च न्यायालय - (Alternative 1)

Question No.25

1.00

Bookmark ☐

माउंट एवरेस्ट स्थित है-

- (A) ☐ निम्न हिमालय क्षेत्र में - (Alternative 3)
- (B) ☐ शिवालिक क्षेत्र में - (Alternative 4)
- (C) ☐ महान हिमालय क्षेत्र में - (Alternative 2)
- (D) ☐ ट्रांस हिमालय क्षेत्र में - (Alternative 1)

Question No.26

1.00

Bookmark ☐

वित्तीय घाटा का अर्थ है-

- (A) ☐ बाह्य उपचार - (Alternative 1)
- (B) ☐ बाह्य ऋण - (Alternative 2)

- (C) ☐ मुद्रा का मुद्रण - (Alternative 3)
- (D) ☐ उपरोक्त सभी - (Alternative 4)

Question No.27

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से संगम साहित्य का कौन सा ग्रन्थ व्याकरण और काव्यशास्त्र से संबंधित है?

- (A) ☐ मणिमेगलई - (Alternative 2)
- (B) ☐ शिल्पदिकारम - (Alternative 1)
- (C) ☐ तोल्काप्पियम् - (Alternative 4)
- (D) ☐ जीवक चिन्तामणि - (Alternative 3)

Question No.28

1.00

Bookmark ☐

मरुस्थलीय मिट्टी निम्नलिखित में से किस राज्य में पाई जाती है?

- (A) ☐ हिमाचल प्रदेश - (Alternative 1)
- (B) ☐ नागालैंड - (Alternative 2)
- (C) ☐ मणिपुर - (Alternative 3)
- (D) ☐ राजस्थान - (Alternative 4)

Question No.29

1.00

Bookmark ☐

पट्टचित्र निम्न में से किस राज्य की पारंपरिक चित्र कला है?

- (A) ☐ ओडिशा - (Alternative 1)
- (B) ☐ सिक्किम - (Alternative 4)
- (C) ☐ गुजरात - (Alternative 2)
- (D) ☐ मध्य प्रदेश - (Alternative 3)

Question No.30

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सा वैदिक ग्रंथ शिल्प/धन विज्ञान से संबंधित है?

- (A) ☐ गन्धर्व वेद - (Alternative 3)
- (B) ☐ आयुर्वेद - (Alternative 2)
- (C) ☐ शिल्प शास्त्र - (Alternative 4)
- (D) ☐ धनुर्वेद - (Alternative 1)

Question No.31

1.00

Bookmark ☐

49 अक्षांश उत्तर' _____ के मध्य एक अंतर्राष्ट्रीय सीमा रेखा है।

- (A) ☐ जर्मनी और बेल्जियम - (Alternative 4)
- (B) ☐ संयुक्त राज्य अमेरिका और मेक्सिको - (Alternative 1)
- (C) ☐ जर्मनी और फ्रांस - (Alternative 3)
- (D) ☐

संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा - (Alternative 2)

Question No.32

1.00

Bookmark ☐

अप्लेशियन पर्वत श्रृंखला निम्न में से किस महाद्वीप में स्थित है?

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

Question No.33

1.00

Bookmark ☐

सूर्य के प्रकाश को सूर्य से पृथ्वी तक आने में कितना समय लगता है?

- (A) ☐ 9 मिनट और 20 सेकंड - (Alternative 4)
- (B) ☐ 8 मिनट और 50 सेकंड - (Alternative 2)
- (C) ☐ 9 मिनट और 50 सेकंड - (Alternative 1)
- (D) ☐ **8 मिनट और 20 सेकंड - (Alternative 3)**

Question No.34

1.00

Bookmark ☐

राज्य विश्वविद्यालयों का चांसलर कौन होता है?

- (A) ☐ राज्य महापंजीयक - (Alternative 1)
- (B) ☐ **राज्य के राज्यपाल - (Alternative 4)**
- (C) ☐ मानव संसाधन और विकास मंत्रालय के राज्य मंत्री - (Alternative 2)
- (D) ☐ भारत के राष्ट्रपति - (Alternative 3)

Question No.35

1.00

Bookmark ☐

गोदावरी नदी की सहायक नदी निम्न में से कौन सी है?

- (A) ☐ **सबरी - (Alternative 1)**
- (B) ☐ तेल - (Alternative 4)
- (C) ☐ मूसी - (Alternative 2)
- (D) ☐ जोंक - (Alternative 3)

Question No.36

1.00

Bookmark ☐

पहली जैन परिषद् कहाँ आयोजित की गयी थी?

- (A) ☐ कुशीनगर - (Alternative 4)
- (B) ☐ **पाटलिपुत्र - (Alternative 3)**
- (C) ☐ मदुरै - (Alternative 2)
- (D) ☐ वल्लभी - (Alternative 1)

Question No.37

1.00

Bookmark ☐

अंकोर वाट मंदिर कहाँ स्थित है?

- (A) ☐ वियतनाम - (Alternative 2)
- (B) ☐ थाईलैंड - (Alternative 4)
- (C) ☒ **कम्बोडिया - (Alternative 3)**
- (D) ☐ लाओस - (Alternative 1)

Question No.38

1.00

Bookmark ☐

"Play the game, in the spirit of the game" निम्न में से _____ का आदर्श वाक्य था।

- (A) ☐ प्रथम पैरालंपिक खेल - (Alternative 1)
- (B) ☒ **प्रथम एशियाई गेम्स - (Alternative 4)**
- (C) ☐ प्रथम राष्ट्रमंडल खेल - (Alternative 2)
- (D) ☐ प्रथम आधुनिक ओलंपिक खेल - (Alternative 3)

Question No.39

1.00

Bookmark ☐

दल्ली राजहरा की खानों से लौह अयस्कों की आपूर्ति मुख्यतः किस इस्पात कारखाने को की जाती है?

- (A) ☐ भद्रावती इस्पात कारखाना - (Alternative 1)
- (B) ☐ विजयनगर इस्पात कारखाना - (Alternative 4)
- (C) ☒ **भिलाई इस्पात कारखाना - (Alternative 3)**
- (D) ☐ सालेम इस्पात कारखाना - (Alternative 2)

Question No.40

1.00

Bookmark ☐

टेबल टेनिस में प्रयुक्त उपकरण 'पैडल' दर्शाता है-

- (A) ☐ स्कोरबोर्ड - (Alternative 3)
- (B) ☐ नेट - (Alternative 4)
- (C) ☐ बॉल - (Alternative 2)
- (D) ☒ **बैट - (Alternative 1)**

Question No.41

1.00

Bookmark ☐

मनुष्य के युग्मक (अंडाणु और शुक्राणु) में मौजूद गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है?

- (A) ☒ **गुणसूत्रों का एक सेट - (Alternative 4)**
- (B) ☐ गुणसूत्रों के 22 जोड़े - (Alternative 2)
- (C) ☐ एक भी गुणसूत्र नहीं - (Alternative 3)
- (D) ☐ गुणसूत्रों के तीन सेट - (Alternative 1)

Question No.42

1.00

Bookmark ☐

आपूर्ति के नियम के अनुसार जब उत्पाद का मूल्य घटता है, तो आपूर्ति की मात्रा-

- (A) ☐ स्थिर रहेगी - (Alternative 2)
- (B) ☐ कभी बढ़ेगी कभी घटेगी - (Alternative 4)
- (C) ☒ घटेगी - (Alternative 3)
- (D) ☐ बढ़ेगी - (Alternative 1)

Question No.43

1.00

Bookmark ☐

मनुष्य में सामान्य श्रवण की प्रबलता कितनी होती है?

- (A) ☒ 10 डेसीबल - (Alternative 2)
- (B) ☐ 0 डेसीबल - (Alternative 1)
- (C) ☐ 50 डेसीबल - (Alternative 3)
- (D) ☐ 100 डेसीबल - (Alternative 4)

Question No.44

1.00

Bookmark ☐

दक्षिण एशियाई खेल संघ द्वारा ढाका, बांग्लादेश में _____ में संपन्न हुए खेलों में कबड्डी को शामिल किया गया।

- (A) ☒ 1984 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 2005 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 1996 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 1936 - (Alternative 1)

Question No.45

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सा राज्य अरब सागर के किनारे स्थित नहीं है?

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

Question No.46

1.00

Bookmark ☐

अनुसूचित क्षेत्रों में प्रशासन का विशेष उत्तरदायित्व किसके पास होता है?

- (A) ☐ राज्य के मुख्यमंत्री - (Alternative 1)
- (B) ☐ गृह राज्य मंत्री - (Alternative 4)
- (C) ☒ राज्यपाल - (Alternative 3)
- (D) ☐ राष्ट्रपति - (Alternative 2)

Question No.47

1.00

Bookmark ☐

दिल्ली विधानसभा के पास किस क्षेत्र में कानून बनाने का अधिकार है?

- (A) ☒ स्वास्थ्य - (Alternative 4)
- (B) ☐ भूमि - (Alternative 3)
- (C) ☐ पुलिस - (Alternative 2)

(D) ☐ सार्वजनिक व्यवस्था - (Alternative 1)

Question No.48

1.00

Bookmark ☐

बैक्टीरिया द्वारा होने वाला रोग निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (A) ☐ हेपेटाइटिस-ए - (Alternative 1)
- (B) ☐ पोलियो - (Alternative 4)
- (C) ☐ चिकन पॉक्स - (Alternative 2)
- (D) ☐ टाईफाइड - (Alternative 3)

Question No.49

1.00

Bookmark ☐

भारत और जम्मू-कश्मीर राज्य के बीच परिग्रहण समझौते पर _____में हस्ताक्षर किये गये थे।

- (A) ☐ रविवार, 26 अक्टूबर 1947 - (Alternative 4)
- (B) ☐ मंगलवार, 22 जुलाई 1947 - (Alternative 3)
- (C) ☐ रविवार, 26 जनवरी 1947 - (Alternative 2)
- (D) ☐ शुक्रवार, 15 अगस्त 1947 - (Alternative 1)

Question No.50

1.00

Bookmark ☐

मुगलों के विरुद्ध हल्दी घाटी का युद्ध किसने लड़ा?

- (A) ☐ महाराणा प्रताप - (Alternative 4)
- (B) ☐ राणा सांगा - (Alternative 2)
- (C) ☐ राजा जयसिंह - (Alternative 3)
- (D) ☐ राणा कुम्भा - (Alternative 1)

Question No.51

1.00

Bookmark ☐

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

6 मित्र A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार क्षेत्र में केंद्र की ओर मुंह करके इस प्रकार बैठे हुए हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच का अंतराल बराबर है। (ज़रूरी नहीं है कि उनका क्रम यही हो।) उनमें से तीन पुरुष और तीन महिलाएं हैं। कोई भी दो महिला एक साथ नहीं बैठी हैं।

- i) A, F के बिल्कुल बगल में दायीं ओर बैठा है।
- ii) B, न तो A के और न ही F के विपरीत बैठा है, जोकि उसके मित्र हैं।
- iii) C, B के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है।
- iv) D, B और C के बीच में नहीं बैठा है।

बैठने की उपरोक्त व्यवस्था के आधार पर निम्न में से कौन सा विकल्प विषम है?

- (A) ☐ CB - (Alternative 1)

- (B) ☐ CF - (Alternative 4)
(C) ☐ BA - (Alternative 3)
(D) ☐ AC - (Alternative 2)

Question No.52

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर प्रश्नचिन्ह को उपयुक्त विकल्प के साथ बदलें।
Spider:Spiderling::Bee: ??

- (A) ☐ Larva - (Alternative 1)
(B) ☐ Lamb - (Alternative 4)
(C) ☐ Foal - (Alternative 2)
(D) ☐ Calf - (Alternative 3)

Question No.53

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर प्रश्नचिन्ह को उपयुक्त विकल्प के साथ बदलें।
Queue:Line::Query : ??

- (A) ☐ Quiz - (Alternative 1)
(B) ☐ Surprise - (Alternative 3)
(C) ☐ Spy - (Alternative 4)
(D) ☐ Question - (Alternative 2)

Question No.54

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
17, 20, 26, 38, 62, ?

- (A) ☐ 110 - (Alternative 4)
(B) ☐ 125 - (Alternative 2)
(C) ☐ 106 - (Alternative 3)
(D) ☐ 98 - (Alternative 1)

Question No.55

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
4, 8, 17, 36, 75, ?

- (A) ☐ 152 - (Alternative 2)
(B) ☐ 150 - (Alternative 1)
(C) ☐ 154 - (Alternative 3)
(D) ☐ 156 - (Alternative 4)

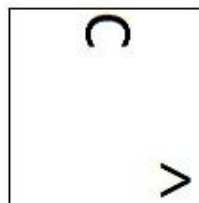
Question No.56

1.00

Bookmark ☐

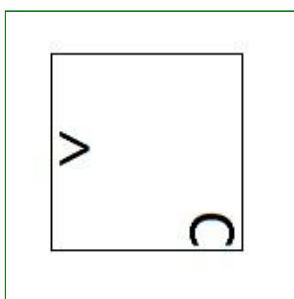
दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिए?

(A) ☐



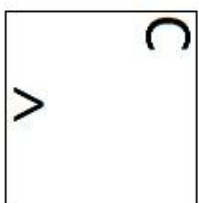
- (Alternative 3)

(B) ☐



- (Alternative 2)

(C) ☐



- (Alternative 4)

(D) ☐



- (Alternative 1)

Question No.57

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

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

Question No.58

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में CAME को 31135 के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में BONE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ 214155 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 215135 - (Alternative 2)
 (C) ☒ 215145 - (Alternative 4)
 (D) ☐ 216145 - (Alternative 3)

Question No.59

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?

AF, SX, TW, PU, KP

- (A) ☐ PU - (Alternative 3)
 (B) ☐ AF - (Alternative 4)
 (C) ☐ SX - (Alternative 1)
 (D) ☒ TW - (Alternative 2)

Question No.60

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 कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?

C, E, G, K, I

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

Question No.61

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
 6, 11, 21, 41, 81, ?

☐

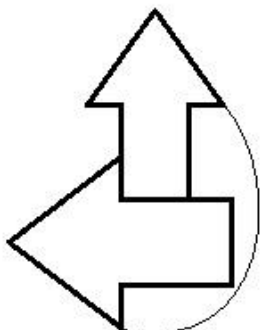
- (A) 181 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 160 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 170 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 161 - (Alternative 2)

Question No.62

1.00

Bookmark ☐

दिये गए चित्र में सरल रेखाओं की संख्या कितनी है?



- (A) ☐ 20 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 12 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 16 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 14 - (Alternative 3)

Question No.63

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर प्रश्नचिन्ह को उपयुक्त विकल्प के साथ बदलें।
53606:956::60505: ??

- (A) ☐ 835 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 791 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 765 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 885 - (Alternative 4)

Question No.64

1.00

Bookmark ☐

एक निश्चित कूट भाषा में DINGY को HMRKC के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में SHADY को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- (A) ☐ VLEGB - (Alternative 1)
- (B) ☐ XMFID - (Alternative 4)
- (C) ☐ VKDGB - (Alternative 3)
- (D) ☐ WLEHC - (Alternative 2)

Question No.65

1.00

Bookmark ☐

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

- (A) ☐ ग्रांडसन - (Alternative 2)
- (B) ☐

नेप्सू - (Alternative 3)

(C) ☐ पुत्र - (Alternative 1)

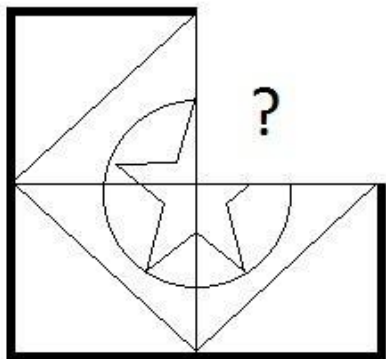
(D) ☐ भाई - (Alternative 4)

Question No.66

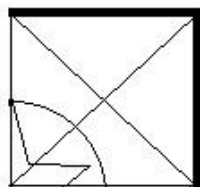
1.00

Bookmark ☐

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

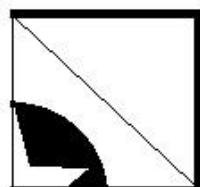


(A) ☐



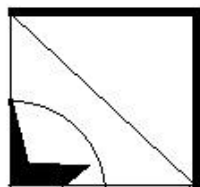
- (Alternative 2)

(B) ☐



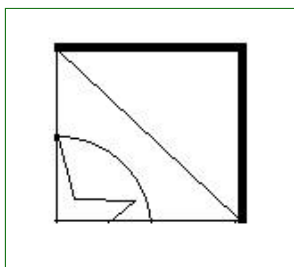
- (Alternative 4)

(C) ☐



- (Alternative 1)

(D) ☐

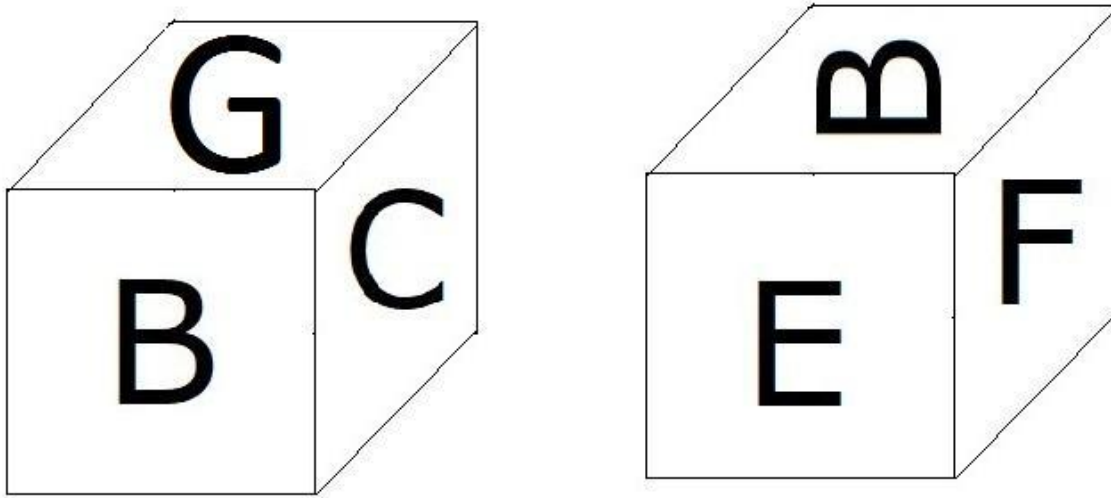


- (Alternative 3)

Question No.67

1.00

दिए गए चित्र में एक पांसे की सतहों पर 6 अक्षर B, C, D, E, F और G अंकित हैं। C अंकित सतह के विपरीत की सतह पर कौन सा अक्षर अंकित है?



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

Question No.68

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।

अधिकारियों के गुरुवार को बताया कि, इंडस डॉल्फिन- दुनिया के सबसे दुर्लभ स्तनधारियों में से एक- के संरक्षण के लिए पंजाब सरकार WWF-इंडिया के साथ मिलकर पहली बार उनकी आबादी की नियोजित गणना करने की योजना बना रही है। यह भारत और पाकिस्तान के केवल कुछ क्षेत्रों में ही पायी जाती है। भारत में यह व्यास नदी में पंजाब के आसपास तलवारा से लेकर हीरक बैराज तक केवल 185 किलोमीटर के क्षेत्र में ही पायी जाती है। वन्य विभाग, वन्य जीव संरक्षण, पंजाब और WWF- इंडिया के अधिकारियों की दो टीमों पाँच दिनों के वर्कशॉप में डॉल्फिन की आबादी के आंकड़े इकट्ठे करेंगे।

WWF-इंडिया में नदी आद्र भूमि और जल नीति के निदेशक सुरेश बाबू के अनुसार इंडस डॉल्फिन की सबसे अधिक आबादी, प्लेटेनिस्टा गैंगटिका माइनर प्रजाति की है जो पूरे पकिस्तान में पायी जाती है। वहां इनकी संख्या सिन्धु नदी के 1500 किलोमीटर के क्षेत्र में लगभग 1800 है। विशेषज्ञों के अनुसार “यदि नदी में पानी का बहाव पर्याप्त और जल स्वच्छ है तो वहां डॉल्फिन पायी जाएंगी, यदि नहीं तो सतलुज इसका उदाहरण है।” सतलुज में वे दशकों पहले पायी जाती थीं, लेकिन नदी प्रदूषण उनके निवास स्थान से उनकी विलुप्ति का कारण बना। सुरेश बाबू ने IANS को बताया कि डॉल्फिनों की यह नेत्रहीन प्रजाति चमगादड़ों की भाँति प्रतिध्वनि के आधार पर संचार करती है। डॉल्फिन की यह प्रजाति पूरी दुनिया में मीठे पानी में पायी जाने वाली डॉल्फिन की सात प्रजातियों में से एक है।

कथन: इंडस डॉल्फिन की आबादी की पहली संगठित जनगणना का आयोजन उन्हें विलुप्त होने से बचाने के लिए किया गया।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

A -कथन पूर्णतः सत्य है।

B -कथन संभवतः सत्य है।

C -कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती।

D -कथन पूर्णतः असत्य है।

(A) ☐ D - (Alternative 4)

(B) ☐ B - (Alternative 2)

(C) ☐ C - (Alternative 3)

(D) ☐ A - (Alternative 1)

Question No.69

1.00

Bookmark ☐

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

6 मित्र A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार क्षेत्र में केंद्र की ओर मुंह करके इस प्रकार बैठे हुए हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच का अंतराल बराबर है। (ज़रूरी नहीं है कि उनका क्रम यही हो।) उनमें से तीन पुरुष और तीन महिलाएं हैं। कोई भी दो महिला एक साथ नहीं बैठी हैं।

i) A, F के बिल्कुल बगल में दायीं ओर बैठा है।

ii) B, न तो A के और न ही F के विपरीत बैठा है, जोकि उसके मित्र हैं।

iii) C, B के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है।

iv) D, B और C के बीच में नहीं बैठा है।

बैठने की उपरोक्त व्यवस्था के अनुसार निम्न में से कौन सा कथन सही है?

(A) ☐ D, E के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है - (Alternative 4)

(B) ☐ D और F महिलाएं हैं - (Alternative 2)

(C) ☐ C और B एक-दूसरे के विपरीत बैठे हुए हैं - (Alternative 3)

(D) ☐ B और C के बीच में दो लोग बैठे हुए हैं - (Alternative 1)

Question No.70

1.00

Bookmark ☐

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर प्रश्नचिन्ह को उपयुक्त विकल्प के साथ बदलें।

A:L::M: ??

(A) ☐ A - (Alternative 2)

(B) ☐ E - (Alternative 4)

(C) ☐ X - (Alternative 3)

(D) ☐ Y - (Alternative 1)

Question No.71

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

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

निष्कर्ष:

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

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

Question No.72

1.00

Bookmark ☐

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

ROCKY

(A) ☐

YKCOЯ - (Alternative 2)

(B) ☐

BOCKY - (Alternative 1)

(C) ☐

ЯOCKY - (Alternative 3)

(D) ☐

BOCKY - (Alternative 4)

Question No.73

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले दो 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: $B = L > A \geq Z$; $Z > I < N = G$

निष्कर्ष:

- i) $B > I$
- ii) $Z < L$
- iii) $A < G$

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

Question No.74

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

उपरोक्त जानकारी के आधार पर समीकरण P3Q3R7S के अनुसार P का S से क्या संबंध है ?

- (A) ☐ पिता - (Alternative 3)
- (B) ☐ ग्रांडफादर - (Alternative 2)
- (C) ☐ अंकल - (Alternative 1)
- (D) ☐ फ़ादर-इन-लॉ - (Alternative 4)

Question No.75

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।

अधिकारियों के गुरुवार को बताया कि, इंडस डॉलफिन- दुनिया के सबसे दुर्लभ स्तनधारियों में से एक- के संरक्षण के लिए पंजाब सरकार WWF-इंडिया के साथ मिलकर पहली बार उनकी आबादी की नियोजित गणना करने की योजना बना रही है। यह भारत और पाकिस्तान के केवल कुछ क्षेत्रों में ही पायी जाती है। भारत में यह व्यास नदी में पंजाब के आसपास तलवारा से लेकर हीरक बैराज तक केवल 185 किलोमीटर के क्षेत्र में ही पायी जाती है। वन्य विभाग, वन्य जीव संरक्षण, पंजाब और WWF- इंडिया के अधिकारियों की दो टीमों पाँच दिनों के वर्कशॉप में डॉलफिन की आबादी के आंकड़े इकट्ठे करेंगे।

WWF-इंडिया में नदी आद्र भूमि और जल नीति के निदेशक सुरेश बाबू के अनुसार इंडस डॉलफिन की सबसे अधिक आबादी, प्लेटेनिस्टा गैंगटिका माइनर प्रजाति की है जो पूरे पकिस्तान में पायी जाती है। वहां इनकी संख्या सिन्धु नदी के 1500 किलोमीटर के क्षेत्र में लगभग 1800 है। विशेषज्ञों के अनुसार “यदि नदी में पानी का बहाव पर्याप्त और जल स्वच्छ है तो वहां डॉलफिन पायी जाएंगी, यदि नहीं तो सतलुज इसका उदाहरण है।” सतलुज में वे दशकों पहले पायी जाती थीं, लेकिन नदी प्रदूषण उनके निवास स्थान से उनकी विलुप्ति का कारण बना। सुरेश बाबू ने IANS को बताया कि डॉलफिन की यह नेत्रहीन प्रजाति चमगादड़ों की भाँति प्रतिध्वनि के आधार पर संचार करती है। डॉलफिन की यह प्रजाति पूरी दुनिया में मीठे पानी में पायी जाने वाली डॉलफिन की सात प्रजातियों में से एक है।

कथन: इंडस डॉलफिन प्रदूषित नदी में रहती हैं जिससे नदी स्वस्थ हो जाती 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) ☐ C - (Alternative 3)

(C) ☐ D - (Alternative 4)

(D) ☐ B - (Alternative 2)

Question No.76

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

निष्कर्ष:

i) कुछ चींटियाँ कीड़े हैं।

ii) कुछ मधुमक्खियाँ चींटियाँ हैं।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त विकल्प 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) ☐ C - (Alternative 3)

(C) ☐ D - (Alternative 4)

(D) ☐ A - (Alternative 1)

Question No.77

1.00

Bookmark ☐

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

कथन: $B \geq R < O < K = E < N$

निष्कर्ष:

i) $B < K$

ii) $R < N$

निम्न विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प 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) ☐ C - (Alternative 3)

(C) ☐ A - (Alternative 1)

(D) ☐ D - (Alternative 4)

Question No.78

1.00

Bookmark ☐

A, जो कि F का पुत्र है, का विवाह B से हुआ है जिसका भाई C है। D, C की पत्नी और E की पुत्री है। E, F का पति है। F का C से क्या संबंध है?

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

Question No.79

1.00

Bookmark ☐

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

6 मित्र A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार क्षेत्र में केंद्र की ओर मुंह करके इस प्रकार बैठे हुए हैं कि उनमें से प्रत्येक के बीच का अंतराल बराबर है। (ज़रूरी नहीं है कि उनका क्रम यही हो।) उनमें से तीन पुरुष और तीन महिलाएं हैं। कोई भी दो महिला एक साथ नहीं बैठी हैं।

- i) A, F के बिल्कुल बगल में दायीं ओर बैठा है।
- ii) B, न तो A के और न ही F के विपरीत बैठा है, जो कि उसके मित्र हैं।
- iii) C, B के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है।
- iv) D, B और C के बीच में नहीं बैठा है।

E के दायीं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा हुआ है?

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

Question No.80

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

कथन: मेरी की टीचर उसे गणित में 100 अंक लाने पर उसे एक पायलट पेन गिफ्ट करती है। मेरी ने 100 अंक प्राप्त किया।

निष्कर्ष:

- i) यदि मेरी को गणित में 100 अंक प्राप्त होंगे तो उसे उसकी टीचर से गिफ्ट मिलेगा।
- ii) यदि मेरी को अन्य विषयों में 100 अंक प्राप्त होंगे तो उसे गिफ्ट नहीं मिलेगा।

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए:

- A. केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है
- B. केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है

- C. या तो निष्कर्ष i अथवा ii तर्कसंगत है
 D. न तो निष्कर्ष i और न ही ii तर्कसंगत है
 E. i और ii दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

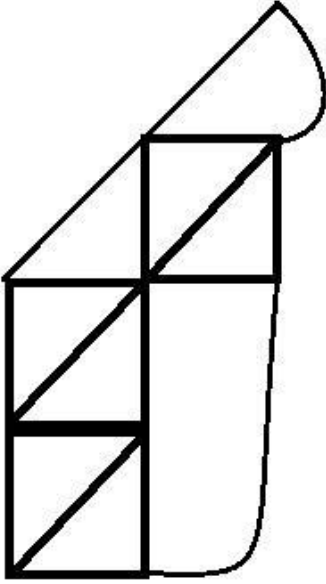
- (A) ☒ A - (Alternative 1)
 (B) ☐ D - (Alternative 4)
 (C) ☐ B - (Alternative 2)
 (D) ☐ C - (Alternative 3)

Question No.81

1.00

Bookmark ☐

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



- (A) ☒ 7 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 6 - (Alternative 2)
 (C) ☐ 12 - (Alternative 4)
 (D) ☐ 5 - (Alternative 1)

Question No.82

1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:

63, 50, 72, 59, 81, ?

- (A) ☐ 70 - (Alternative 2)
 (B) ☐ 76 - (Alternative 4)
 (C) ☒ 68 - (Alternative 1)
 (D) ☐ 72 - (Alternative 3)

Question No.83

1.00

Bookmark ☐

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

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

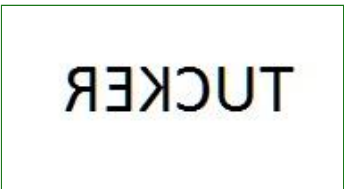
Question No.84

1.00

Bookmark ☐

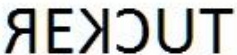
यदि दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाये तो दिये गए चित्र की सही दर्पण छवि होगी-



- (A) ☒  - (Alternative 3)

- (B) ☐  - (Alternative 1)

- (C) ☐  - (Alternative 2)

- (D) ☐  - (Alternative 4)

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?

Factory, Sailor, Soldier, Teacher, Umpire

- (A) ☐ Soldier - (Alternative 1)
(B) ☒ **Factory - (Alternative 4)**
(C) ☐ Umpire - (Alternative 3)
(D) ☐ Teacher - (Alternative 2)

Question No.86

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$[2^6 \div 32]^3 + \sqrt{(184 - \sqrt{225})}$$

- (A) ☒ **21 - (Alternative 3)**
(B) ☐ 18 - (Alternative 1)
(C) ☐ 35 - (Alternative 4)
(D) ☐ 25 - (Alternative 2)

Question No.87

1.00

Bookmark ☐

किसी संख्या के 80% के 75% के 66.67% का 25%, 5817 है। उस संख्या का 40% ज्ञात करें?

- (A) ☒ **23268 - (Alternative 3)**
(B) ☐ 21268 - (Alternative 1)
(C) ☐ 22268 - (Alternative 2)
(D) ☐ 24268 - (Alternative 4)

Question No.88

1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में 80 डिटर्जेंट साबुन थे जिसमें से 48 उपयोग कर लिए गये। बॉक्स में बचे हुए डिटर्जेंट साबुन का प्रतिशत ज्ञात करें? (% में)

- (A) ☐ 45 - (Alternative 2)
(B) ☒ **40 - (Alternative 1)**
(C) ☐ 55 - (Alternative 4)
(D) ☐ 50 - (Alternative 3)

Question No.89

1.00

Bookmark ☐

किसी निश्चित राशि के दो हिस्सों का अनुपात 6:5 है। यदि पहला हिस्सा 120 रु है, तो कुल राशि ज्ञात कीजिए? (रु में)

- (A) ☐ 250 - (Alternative 4)
(B) ☐ 230 - (Alternative 2)
(C) ☐ 240 - (Alternative 3)
(D) ☒ **220 - (Alternative 1)**

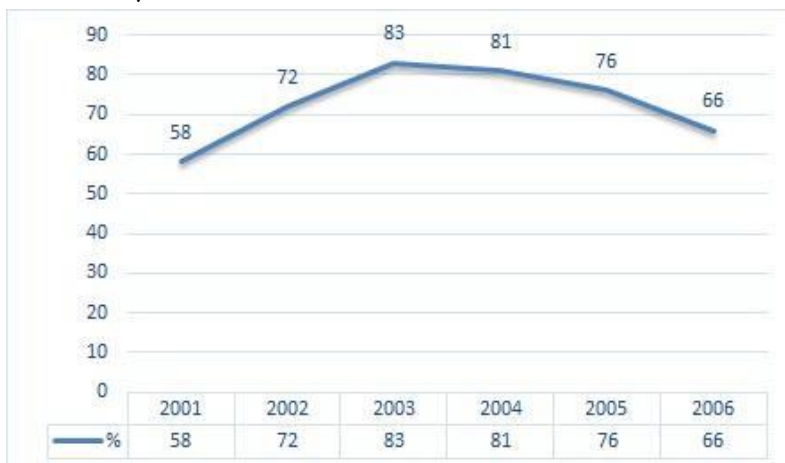
Question No.90

1.00

Bookmark ☐

निर्देश: निम्न लाइन ग्राफ़ 2001 से 2006 के बीच 6 वर्षों की अवधि में एक परीक्षा में शामिल हुए कुल विद्यार्थियों और सफल हुए कुल विद्यार्थियों के प्रतिशत की जानकारी देता है।

यदि 2002 में कुल सफल विद्यार्थियों की संख्या 108000 है, तो 2002 में परीक्षा में शामिल होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या बताइए?



- (A) ☐ 150000 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 180000 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 160000 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 170000 - (Alternative 3)

Question No.91

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$\sqrt{(379 - \sqrt{(348 - \sqrt{(568 + \sqrt{64})})})}$$

- (A) ☐ 16 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 15 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 19 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 17 - (Alternative 2)

Question No.92

1.00

Bookmark ☐

किसी निश्चित राशि को 12% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज दर पर 5 वर्षों के लिए जमा करने पर 4,440 रु. ब्याज प्राप्त होता है। खर्च की गयी राशि ज्ञात कीजिए? (रु. में)

- (A) ☐ 7,300 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 7,500 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 7,400 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 7,200 - (Alternative 1)

Question No.93

1.00

Bookmark ☐

54 cm भुजा वाले समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए? (cm^2 में)

- (A) ☐ $731\sqrt{3}$ - (Alternative 4)
 (B) ☒ $729\sqrt{3}$ - (Alternative 2)
 (C) ☐ $728\sqrt{3}$ - (Alternative 1)
 (D) ☐ $730\sqrt{3}$ - (Alternative 3)

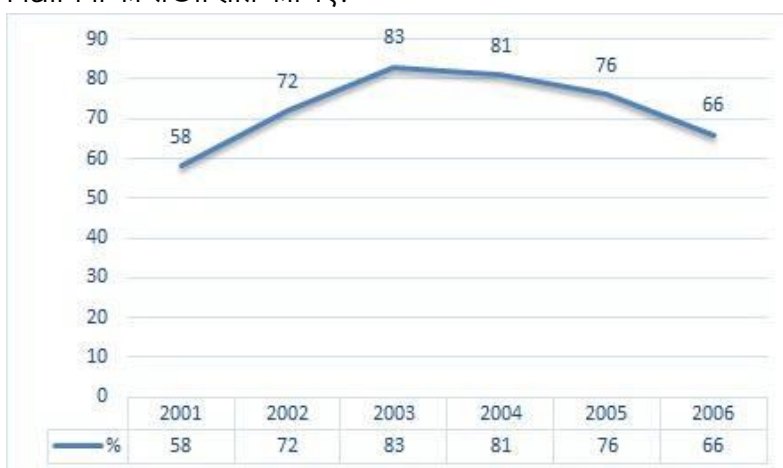
Question No.94

1.00

Bookmark ☐

निर्देश: निम्न लाइन ग्राफ 2001 से 2006 के बीच 6 वर्षों की अवधि में एक परीक्षा में शामिल हुए कुल विद्यार्थियों और सफल हुए कुल विद्यार्थियों के प्रतिशत की जानकारी देता है।

यदि 2003 और 2005 में परीक्षा में शामिल विद्यार्थियों की कुल संख्या 109000 थी, तो इन दोनों वर्षों में सफल होने वाले कुल विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए?



- (A) ☐ 235000 - (Alternative 4)
 (B) ☐ 210000 - (Alternative 1)
 (C) ☒ अपर्याप्त आंकड़े - (Alternative 3)
 (D) ☐ 150000 - (Alternative 2)

Question No.95

1.00

Bookmark ☐

राज्य स्तर की क्रिकेट टीम के सभी 11 खिलाड़ियों का औसत भार 82 kg है। यदि उसमें कोच को भी शामिल कर लिया जाये तो टीम का औसत भार 1 kg बढ़ जाता है। कोच का भार कितना है? (kg में)

- (A) ☐ 95 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 96 - (Alternative 4)
 (C) ☒ 94 - (Alternative 2)
 (D) ☐ 93 - (Alternative 1)

Question No.96

1.00

Bookmark ☐

यदि $x = 0.27777777\dots$ है, तो x का भिन्न संख्या में मान ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ $25/99$ - (Alternative 3)
 (B) ☒ $25/90$ - (Alternative 2)
 (C) ☐ $27/90$ - (Alternative 4)

(D) ☐ 26/900 - (Alternative 1)

Question No.97

1.00

Bookmark ☐

निर्देश: निम्न लाइन ग्राफ 2001 से 2006 के बीच 6 वर्षों की अवधि में एक परीक्षा में शामिल हुए कुल विद्यार्थियों और सफल हुए कुल अभ्यर्थियों के प्रतिशत की जानकारी देता है।

निम्न में से किन वर्षों में परीक्षा में शामिल कुल विद्यार्थियों की तुलना में सफल विद्यार्थियों का प्रतिशत सबसे कम था?



- (A) ☐ 2001-2002 - (Alternative 4)
- (B) ☒ 2003-2004 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 2004-2005 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 2002-2003 - (Alternative 3)

Question No.98

1.00

Bookmark ☐

49 cm और 50 cm विकर्ण वाले समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (cm² में)

- (A) ☐ 1215 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 1115 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 1235 - (Alternative 4)
- (D) ☒ 1225 - (Alternative 3)

Question No.99

1.00

Bookmark ☐

कोई दुकानदार एक वस्तु को 225 ₹. में खरीदकर 180 ₹. में बेचता है। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए? (% में)

- (A) ☐ 25 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 30 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 35 - (Alternative 4)
- (D) ☒ 20 - (Alternative 1)

Question No.100

1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में पेन, पेंसिल और रबड़ की संख्याओं का अनुपात 3:2:1 है। यदि पेन, पेंसिल और रबड़ का मूल्य क्रमशः 3 ₹, 2 ₹ और 2 ₹ हैं और उस बॉक्स का कुल मूल्य 270 ₹ है, तो बॉक्स में पेन की संख्या बताइए?

- (A) ☒ 54 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 56 - (Alternative 2)

- (C) ☐ 58 - (Alternative 3)
(D) ☐ 60 - (Alternative 4)

Question No.101

1.00

Bookmark ☐

एल.पी.जी. सिलेंडर का मूल्य 504 रु. से बढ़कर 630 रु. हो गया। गैस की खपत को कितने प्रतिशत तक कम कर दिया जाना चाहिए जिससे एल.पी.जी. पर व्यय की जाने वाली राशि पूर्ववत् ही रहे? (% में)

- (A) ☐ 30 - (Alternative 3)
(B) ☐ 35 - (Alternative 4)
(C) ☒ 20 - (Alternative 1)
(D) ☐ 25 - (Alternative 2)

Question No.102

1.00

Bookmark ☐

1369 को 9 से विभाजित करने पर शेषफल क्या प्राप्त होगा?

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

Question No.103

1.00

Bookmark ☐

650 मीटर लंबे पुल के एक सिरे पर लगे सिग्नल को पार करने में एक ट्रेन 39 सेकंड का समय लेती है। यदि पुल को पार करने में ट्रेन द्वारा लगने वाला समय 104 सेकंड है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए? (मीटर में)

- (A) ☐ 370 - (Alternative 3)
(B) ☐ 380 - (Alternative 2)
(C) ☐ 360 - (Alternative 4)
(D) ☒ 390 - (Alternative 1)

Question No.104

1.00

Bookmark ☐

दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य(ल.स.) 75 और महत्तम समापवर्त्य(म.स.) 15 है। उनमें से एक संख्या यदि 15 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 45 - (Alternative 3)
(B) ☒ 75 - (Alternative 1)
(C) ☐ 15 - (Alternative 2)
(D) ☐ 60 - (Alternative 4)

Question No.105

1.00

Bookmark ☐

एक प्रतियोगी परीक्षा में सफल होने के लिए सोमी को चार परीक्षाओं में 80 औसत अंक की आवश्यकता है। पहली तीन परीक्षाओं में उसका अंक 80, 90 और 65 रहा। प्रतियोगी परीक्षा में सफल होने के लिए उसे चौथी परीक्षा में कितना अंक प्राप्त करना होगा?

- (A) ☒ 85 - (Alternative 1)
(B) ☐ 65 - (Alternative 4)
(C) ☐ 95 - (Alternative 2)

(D) ☐ 75 - (Alternative 3)

Question No.106

1.00

Bookmark ☐

कोई दुकानदार एक वस्तु को 132 रू. में खरीदकर 165 रू. में बेचता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए? (% में)

- (A) ☐ 30 - (Alternative 3)
(B) ☐ 35 - (Alternative 4)
(C) ☐ 25 - (Alternative 2)
(D) ☐ 20 - (Alternative 1)

Question No.107

1.00

Bookmark ☐

मार्कस रेस का पहला हिस्सा 360 kmph की गति से और दूसरा हिस्सा 540 kmph की गति से तय करता है। दोनों हिस्सों में उसकी गति का औसत ज्ञात कीजिए? (kmph में)

- (A) ☐ 432 - (Alternative 1)
(B) ☐ 462 - (Alternative 4)
(C) ☐ 442 - (Alternative 2)
(D) ☐ 452 - (Alternative 3)

Question No.108

1.00

Bookmark ☐

धातु के एक टुकड़े का मूल्य 175 रू. से बढ़कर 210 रू. हो गया। बढ़े हुए मूल्य का प्रतिशत ज्ञात कीजिए? (% में)

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

Question No.109

1.00

Bookmark ☐

x का मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{(153-X)} = \sqrt{(159-\sqrt{225})}$$

- (A) ☐ 9 - (Alternative 2)
(B) ☐ 12 - (Alternative 1)
(C) ☐ 17 - (Alternative 4)
(D) ☐ 15 - (Alternative 3)

Question No.110

1.00

Bookmark ☐

एक पुस्तक पर 1,900 का मूल्य अंकित है। वह इसपर 10% की छूट देने के बाद भी 20% का लाभ अर्जित करता है। पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (रू. में)

- (A) ☒ 1,425 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 1,525 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 1,625 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 1,725 - (Alternative 4)

Question No.111

1.00

Bookmark ☐

सरल कीजिए:

$$36 + [24 - \{57 \div 19 - (9 - 36 \div 6)\}]$$

- (A) ☒ 60 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 130 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 35 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 120 - (Alternative 2)

Question No.112

1.00

Bookmark ☐

एक वस्तु को 225 ₹. में बेचने पर 10% की हानि होती है। उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (₹. में)

- (A) ☐ 220 - (Alternative 1)
- (B) ☒ 250 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 230 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 240 - (Alternative 3)

Question No.113

1.00

Bookmark ☐

राम और राज की आयु का अनुपात 4:5 है। यदि उनकी आयु का योग 234 है। तो उनकी आयु के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?

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

Question No.114

1.00

Bookmark ☐

46,400 रूपयों को 15% प्रति वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए जमा करने पर प्राप्त होने वाली कुल राशि ज्ञात कीजिए? (₹. में)

- (A) ☐ 62,364 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 64,364 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 63,364 - (Alternative 3)
- (D) ☒ 61,364 - (Alternative 1)

Question No.115

1.00

Bookmark ☐

निम्न में कौन सी संख्या 12 से विभाज्य है?

- (A) ☐ 83096 - (Alternative 2)
(B) ☒ 83496 - (Alternative 3)
(C) ☐ 81224 - (Alternative 1)
(D) ☐ 83486 - (Alternative 4)

Question No.116

1.00

Bookmark ☐

एक चतुर्भुज की भुजाओं का अनुपात 2:3:4:5 है और इसका परिमाप 280 cm है। इसकी सबसे छोटी वाली भुजा ज्ञात कीजिए? (cm में)

- (A) ☐ 35 - (Alternative 1)
(B) ☒ 40 - (Alternative 2)
(C) ☐ 45 - (Alternative 3)
(D) ☐ 50 - (Alternative 4)

Question No.117

1.00

Bookmark ☐

45 मीटर प्रति सेकंड की गति से चल रही कोई ट्रेन एक सिग्नल को 11 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए? (मीटर में)

- (A) ☒ 495 - (Alternative 2)
(B) ☐ 515 - (Alternative 4)
(C) ☐ 485 - (Alternative 1)
(D) ☐ 505 - (Alternative 3)

Question No.118

1.00

Bookmark ☐

एक आयत की चौड़ाई 95 cm और इसका विकर्ण 247 cm है। आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए? (cm में)

- (A) ☐ 626 - (Alternative 2)
(B) ☐ 636 - (Alternative 3)
(C) ☒ 646 - (Alternative 4)
(D) ☐ 616 - (Alternative 1)

Question No.119

1.00

Bookmark ☐

पाँच संख्याओं का औसत 125 है। उनमें से एक संख्या को निकालने पर भी औसत समान ही रहता है। निकाली गयी संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) ☐ 130 - (Alternative 3)
(B) ☐ 135 - (Alternative 2)
(C) ☒ 125 - (Alternative 4)
(D) ☐ 140 - (Alternative 1)

Question No.120

1.00

Bookmark ☐

8,600 रुपये को 12% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों के लिए जमा करने पर प्राप्त होने वाली कुल राशि ज्ञात कीजिए? (रु.में)

☐

- (A) 15,728 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 13,728 - (Alternative 2)
- (C) ☐ **12,728 - (Alternative 1)**
- (D) ☐ 14,728 - (Alternative 3)