

Roll No:

Registration No:

Name

Date: 10-Jan-2019

Examination: Online Examination - SI

**Section 1 - Online Examination**

**Question No.1**

## RPF SI 10 JAN- 2019 SHIFT-1st

1.00

Bookmark

अंटार्कटिका में निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय शोध केंद्र है?

- (A)  हिमाद्रि - (Alternative 3 )
- (B)  हिमांशु - (Alternative 2 )
- (C)  दक्षिण गंगोत्री - (Alternative 1 )
- (D)  यमुनोत्री - (Alternative 4 )

**Question No.2**

1.00

Bookmark

फुटबाल टीम में कितने खिलाड़ी होते हैं?

- (A)  10 - (Alternative 2 )
- (B)  11 - (Alternative 3 )
- (C)  8 - (Alternative 1 )
- (D)  12 - (Alternative 4 )

**Question No.3**

1.00

Bookmark

वंसधारा जल विवाद अधिकरण में कौन से राज्य शामिल हैं?

- (A)  गुजरात और महाराष्ट्र - (Alternative 3 )
- (B)  ओडीशा और आनंद प्रदेश - (Alternative 2 )
- (C)  गोवा, महाराष्ट्र और कर्नाटक - (Alternative 4 )
- (D)  केरल और कर्नाटक - (Alternative 1 )

**Question No.4**

1.00

Bookmark

किसने अंडर 20 विश्व चैम्पियनशिप के 400 मीटर की दौड़ में ऐतिहासिक रिकॉर्ड बनाया?

- (A)  उषा रानी - (Alternative 2 )
- (B)  दीपा कर्माकर - (Alternative 1 )
- (C)  मिताली राज - (Alternative 3 )
- (D)  हिमा दास - (Alternative 4 )

**Question No.5**

1.00

Bookmark

भारत में संविधान सभा का गठन कब किया गया?

- (A)  1949 - (Alternative 4 )
- (B)  1950 - (Alternative 2 )
- (C)  1946 - (Alternative 3 )

(D)  1945 - (Alternative 1 )

#### Question No.6

1.00

Bookmark

निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी 'रेगुर मिट्टी' के रूप में भी जानी जाती है?

- (A)  लाल मिट्टी - (Alternative 3 )
- (B)  लेटराइट मिट्टी - (Alternative 4 )
- (C)  जलोढ़क मिट्टी (एलुवियल) - (Alternative 1 )
- (D)  काली मिट्टी - (Alternative 2 )

#### Question No.7

1.00

Bookmark

वर्ल्ड हैपीनेस रिपोर्ट तैयार की जाती है \_\_\_\_\_.

- (A)  संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क द्वारा - (Alternative 4 )
- (B)  संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा - (Alternative 1 )
- (C)  विश्व व्यापार संगठन द्वारा - (Alternative 2 )
- (D)  अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष द्वारा - (Alternative 3 )

#### Question No.8

1.00

Bookmark

जीवविज्ञान की वह कौनसी शाखा है जिसके तहत ऊतकों का अध्ययन किया जाता है?

- (A)  ऊतक विज्ञान - (Alternative 2 )
- (B)  टिश्यूलॉजी - (Alternative 4 )
- (C)  शरीर रचना विज्ञान (एनाटॉमी) - (Alternative 3 )
- (D)  विकृति विज्ञान - (Alternative 1 )

#### Question No.9

1.00

Bookmark

निम्नलिखित में से क्या टेट्राफ्लोरोएथेन (tetrafluoroethene) को मुक्त मौलिक या परसल्फेट उत्प्रेरक के साथ उच्च दबाव पर गर्म करने पर निर्मित होता है?

- (A)  पॉलिएस्टर - (Alternative 4 )
- (B)  नायलॉन 6,6 - (Alternative 2 )
- (C)  टेफ्लॉन - (Alternative 3 )
- (D)  नायलॉन 6 - (Alternative 1 )

#### Question No.10

1.00

Bookmark

सुल्तान अजलान शाह कप किस खेल से जुड़ा है?

- (A)  फुटबॉल - (Alternative 4 )
- (B)  टेबल टेनिस - (Alternative 2 )
- (C)  बैडमिंटन - (Alternative 1 )
- (D)  फील्ड हॉकी - (Alternative 3 )

#### Question No.11

1.00

Bookmark

हरिहर और बुक्का ने किस प्रसिद्ध साम्राज्य की स्थापना की?

- (A)  गोलकुंडा - (Alternative 1 )
- (B)  चालुक्य - (Alternative 2 )
- (C)  बीदर - (Alternative 4 )
- (D)  विजयनगर - (Alternative 3 )

#### Question No.12

1.00

Bookmark

कौन सा पदार्थ रासायनिक अभिक्रिया की दर को बदलता है और अभिक्रिया के दौरान रासायनिक रूप से अलग रहता है?

- (A)  अभिकारक - (Alternative 3 )
- (B)  विलायक - (Alternative 2 )
- (C)  उत्प्रेरक - (Alternative 4 )
- (D)  अवक्षेप - (Alternative 1 )

#### Question No.13

1.00

Bookmark

निम्नलिखित में से कौन पाल साम्राज्य का संस्थापक था?

- (A)  ध्रुव - (Alternative 4 )
- (B)  गोपाल - (Alternative 2 )
- (C)  महिपाल - (Alternative 3 )
- (D)  महेंद्रपाल - (Alternative 1 )

#### Question No.14

1.00

Bookmark

निम्न प्रसिद्ध शासकों में से कौन तुलुवा राजवंश से संबंधित है?

- (A)  तेनाली रामन - (Alternative 1 )
- (B)  कृष्ण देव राय - (Alternative 2 )
- (C)  देव राय I - (Alternative 3 )
- (D)  बुक्का राय - (Alternative 4 )

#### Question No.15

1.00

Bookmark

निम्नलिखित नदियों में से कौन सी नदी बर्ड फुट डेल्टा बनाती है?

- (A)  नील - (Alternative 4 )
- (B)  अमेझन - (Alternative 2 )
- (C)  गंगा - (Alternative 1 )
- (D)  मिस्सीसिप्पी - (Alternative 3 )

#### Question No.16

1.00

Bookmark

यदि राष्ट्रपति संसद के पुनर्विचार के लिए विधेयक वापस लौटाते हैं तो इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है

- (A)  निलंबन निषेधाधिकार (वीटो) - (Alternative 4 )
- (B)  सीमित निषेधाधिकार (वीटो) - (Alternative 3 )
- (C)  पॉकेट निषेधाधिकार (वीटो) - (Alternative 1 )

(D)  पूर्ण निषेधाधिकार (वीटो) - (Alternative 2 )

#### Question No.17

1.00

Bookmark

यूराल पर्वत और यूराल नदी यूरोप को \_\_\_\_\_ से अलग करती हैं।

- (A)  एशिया - (Alternative 3 )
- (B)  अफ्रीका - (Alternative 1 )
- (C)  दक्षिण अमेरिका - (Alternative 4 )
- (D)  उत्तर अमेरिका - (Alternative 2 )

#### Question No.18

1.00

Bookmark

वह खाद्य श्रृंखला जिसमें पहला स्तर पौधों के साथ उत्पादक के रूप में शुरू होता है और अंतिम स्तर पर के रूप में मांसाहारी उपभोक्ता के साथ समाप्त होता है कहलाता है-

- (A)  डेट्राइट्स खाद्य श्रृंखला - (Alternative 2 )
- (B)  प्रोड्यूसर खाद्य श्रृंखला - (Alternative 3 )
- (C)  ग्रेज़िंग खाद्य श्रृंखला - (Alternative 1 )
- (D)  डीकंपोजर खाद्य श्रृंखला - (Alternative 4 )

#### Question No.19

1.00

Bookmark

दी इज ऑफ ड्लॉइंग बिज़नेस रिपोर्ट उन नियामकों का निर्धारण नहीं करती है जो \_\_\_\_\_ को प्रभावित करते हैं।

- (A)  बिजली प्राप्त करना - (Alternative 1 )
- (B)  प्रवर्तनीय ठेके - (Alternative 3 )
- (C)  कर अदायगी - (Alternative 2 )
- (D)  व्यापार की समाप्ति - (Alternative 4 )

#### Question No.20

1.00

Bookmark

व्यापार, वाणिज्य और भारत के क्षेत्र के भीतर गमनागमन का वर्णन संविधान के किस भाग के अंतर्गत किया गया है?

- (A)  भाग -IV - (Alternative 1 )
- (B)  भाग-XIV - (Alternative 2 )
- (C)  भाग-XI - (Alternative 3 )
- (D)  भाग-XIII - (Alternative 4 )

#### Question No.21

1.00

Bookmark

\_\_\_\_\_ की सिफारिश पर न्यूनतम समर्थन मूल्य लागू किया गया।

- (A)  कृषि लागत और मूल्य आयोग (सीएसीपी) - (Alternative 3 )
- (B)  नीति आयोग - (Alternative 2 )
- (C)  आर्थिक मामलों पर कैबिनेट समिति - (Alternative 1 )
- (D)  कृषि मंत्रालय - (Alternative 4 )

#### Question No.22

1.00

Bookmark

निम्नलिखित में से किसने भारत में गोवा कार्निवल की शुरुआत की?

- (A)  डच - (Alternative 3 )
- (B)  ब्रिटिश - (Alternative 1 )
- (C)  पुर्तगाली - (Alternative 2 )
- (D)  फ्रेंच - (Alternative 4 )

#### Question No.23

1.00

Bookmark

हमारे संविधान की प्रस्तावना में दिये गए स्वतंत्रता, समता और बंधुता के आदर्शों को किस संविधान से लिया गया है?

- (A)  आस्ट्रेलियन - (Alternative 2 )
- (B)  जर्मनी के वीमर संविधान - (Alternative 4 )
- (C)  संयुक्त राज्य अमरीका - (Alternative 1 )
- (D)  फ्रेंच - (Alternative 3 )

#### Question No.24

1.00

Bookmark

पेटाथलॉन खेल में कितनी स्पर्धाएं होती हैं?

- (A)  8 - (Alternative 3 )
- (B)  5 - (Alternative 2 )
- (C)  3 - (Alternative 1 )
- (D)  10 - (Alternative 4 )

#### Question No.25

1.00

Bookmark

पॉलीपेटाइड से एमिनो अम्ल बनने की बहुलिकीकरण प्रक्रिया को कौन प्रदर्शित करता है?

- (A)  ट्रांसलेशन - (Alternative 1 )
- (B)  ट्रांसक्रिप्शन - (Alternative 4 )
- (C)  एमिनोसाईलेसन - (Alternative 2 )
- (D)  रेगुलेशन - (Alternative 3 )

#### Question No.26

1.00

Bookmark

ग्रेट डिविजनिंग रेंज निम्नलिखित देशों में से कहाँ स्थित है?

- (A)  ऑस्ट्रेलिया - (Alternative 1 )
- (B)  यू.एस.ए - (Alternative 2 )
- (C)  रूस - (Alternative 4 )
- (D)  कनाडा - (Alternative 3 )

#### Question No.27

1.00

Bookmark

आवेशित कणों या आयनों को उच्च ऊर्जा में त्वरित करने के लिए कौन सी मशीन का उपयोग किया जाता है?

- (A)  जेनरेटर (जनिन्ट्र) - (Alternative 4 )
- (B)  ऑक्सिलेटर - (Alternative 2 )
- (C)  रेजोनेटर (अनुवादक) - (Alternative 3 )
- (D)  साइक्लोट्रॉन - (Alternative 1 )

**Question No.28**

1.00

**Bookmark** 

इल्तुतमिश ने किसे अपना उत्तराधिकारी घोषित करने का निर्णय किया?

- (A)  बलबन - (Alternative 2 )
- (B)  **रज़िया - (Alternative 4 )**
- (C)  मुआज़म खान - (Alternative 3 )
- (D)  नसीरुदीन - (Alternative 1 )

**Question No.29**

1.00

**Bookmark** 

भारत में कानून बनाने वाला सर्वोच्च संस्थान कौन सा है?

- (A)  प्रधान मंत्री कार्यालय - (Alternative 4 )
- (B)  **संसद - (Alternative 2 )**
- (C)  सर्वोच्च न्यायालय - (Alternative 1 )
- (D)  भारत का निर्वाचन आयोग - (Alternative 3 )

**Question No.30**

1.00

**Bookmark** 

क्षेत्रीय परिषद के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A)  वित्त मंत्री - (Alternative 4 )
- (B)  **केंद्रीय गृह मंत्री - (Alternative 3 )**
- (C)  प्रधान मंत्री - (Alternative 1 )
- (D)  भारत के राष्ट्रपति - (Alternative 2 )

**Question No.31**

1.00

**Bookmark** 

संस्कृत में 'अपः' शब्द का अर्थ होता है-

- (A)  आकाश - (Alternative 4 )
- (B)  **जल - (Alternative 3 )**
- (C)  पृथ्वी - (Alternative 1 )
- (D)  अग्नि - (Alternative 2 )

**Question No.32**

1.00

**Bookmark** 

केरल और कर्नाटक में मॉनसून से पूर्व होने वाली वर्षा को \_\_\_\_\_

के रूप में जाना जाता है?

- (A)  लू वर्षा - (Alternative 3 )
- (B)  **मैंगो वर्षा - (Alternative 4 )**
- (C)  चिनूक वर्षा - (Alternative 2 )
- (D)  काल बैसाखी वर्षा - (Alternative 1 )

**Question No.33**

1.00

**Bookmark** 

निम्नलिखित में से भारत की पहली बोलने वाली फिल्म कौनसी है?

- (A)  अनारकली - (Alternative 2 )  
(B)  आलम आरा - (Alternative 4 )  
(C)  माया बाजार - (Alternative 3 )  
(D)  नूरजहाँ - (Alternative 1 )

#### Question No.34

1.00

Bookmark

निम्नलिखित स्थानों में से किसको भारत की आध्यात्मिक राजधानी कहा जाता है?

- (A)  पुरी - (Alternative 1 )  
(B)  आगरा - (Alternative 3 )  
(C)  वाराणसी - (Alternative 2 )  
(D)  जम्मू - (Alternative 4 )

#### Question No.35

1.00

Bookmark

दिल्ली के निम्न सुल्तानों में से कौन अपनी बाजार नियंत्रण नीति के लिए जाना जाता है?

- (A)  कुतुबुद्दीन ऐबक - (Alternative 3 )  
(B)  फिरोज शाह तुगलक - (Alternative 2 )  
(C)  मुहम्मद बिन तुगलक - (Alternative 1 )  
(D)  अलाउद्दीन खिलज़ी - (Alternative 4 )

#### Question No.36

1.00

Bookmark  विद्युत

बिजली के फेस सिग्नल अथवा आवृत्ति को बिना बदले प्राथमिक परिपथ से द्वितीय परिपथ में ले जाने के लिए \_\_\_\_\_ विद्युत स्थैतिक डिवाइस का उपयोग किया जाता है।

- (A)  ट्रांसफार्मर - (Alternative 2 )  
(B)  जेनरेटर - (Alternative 1 )  
(C)  ट्रांजिस्टर - (Alternative 4 )  
(D)  रेकिटफायर - (Alternative 3 )

#### Question No.37

1.00

Bookmark

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत, राष्ट्रपति अध्यादेश जारी कर सकते हैं?

- (A)  अनुच्छेद 72 - (Alternative 3 )  
(B)  अनुच्छेद 143 - (Alternative 2 )  
(C)  अनुच्छेद 123 - (Alternative 1 )  
(D)  अनुच्छेद 76 - (Alternative 4 )

#### Question No.38

1.00

Bookmark

एक धर्म को अपनाने, अभ्यास और प्रचार करने का अधिकार भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?

- (A)  अनुच्छेद 29 - (Alternative 4 )  
(B)  अनुच्छेद 23 - (Alternative 1 )  
(C)  अनुच्छेद 25 - (Alternative 2 )  
(D)

**Question No.39**

1.00

**Bookmark**

एक ग्रह, क्षुद्रग्रह, या धूमकेतु की कक्षा में वह स्थान जहां से वह सूर्य से सबसे अधिक दूर होता है उसे \_\_\_\_\_ कहते हैं।

- (A)  भू-समीपक - (Alternative 4 )
- (B)  सूर्य समीपक - (Alternative 2 )
- (C)  पराकाष्ठा - (Alternative 3 )
- (D)  नक्षत्र - (Alternative 1 )

**Question No.40**

1.00

**Bookmark**

पहली एशियाई कबड्डी चैम्पियनशिप किस वर्ष आयोजित की गई थी?

- (A)  1998 - (Alternative 4 )
- (B)  1986 - (Alternative 2 )
- (C)  1994 - (Alternative 3 )
- (D)  1980 - (Alternative 1 )

**Question No.41**

1.00

**Bookmark**

भारतीय योजना के पहले ब्लूप्रिंट का प्रस्ताव देने का श्रेय दिया जाता है-

- (A)  एम. विश्वेश्वरैया - (Alternative 1 )
- (B)  महात्मा गांधी - (Alternative 3 )
- (C)  जवाहर लाल नेहरु - (Alternative 2 )
- (D)  सरदार वल्लभभाई पटेल - (Alternative 4 )

**Question No.42**

1.00

**Bookmark**

किस नदी पर राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 2 स्थापित की गयी है?

- (A)  गंगा - (Alternative 1 )
- (B)  ब्रह्मपुत्र - (Alternative 3 )
- (C)  यमुना - (Alternative 2 )
- (D)  बराक - (Alternative 4 )

**Question No.43**

1.00

**Bookmark**

2022 शीतकालीन ओलंपिक की मेजबानी के लिए किस शहर को चुना गया?

- (A)  गोल्ड कोस्ट - (Alternative 2 )
- (B)  बीजिंग - (Alternative 3 )
- (C)  सिडनी - (Alternative 1 )
- (D)  केप टाउन - (Alternative 4 )

**Question No.44**

1.00

**Bookmark**

निम्नलिखित नदियों में से कौनसी नदी पूर्वगामी नदी है?

-

- (A) सिंधु - (Alternative 2 )  
(B)  दामोदर - (Alternative 4 )  
(C)  कृष्णा - (Alternative 3 )  
(D)  लूणी - (Alternative 1 )

#### Question No.45

1.00

Bookmark

इलेक्ट्रोड और इलेक्ट्रोलाइट के बीच विकसित होने वाले विभवान्तर को क्या कहा जाता है?

- (A)  डायोड विभव - (Alternative 3 )  
(B)  मानक इलेक्ट्रोड विभव - (Alternative 4 )  
(C)  इलेक्ट्रोड विभव - (Alternative 2 )  
(D)  विद्युत विभव - (Alternative 1 )

#### Question No.46

1.00

Bookmark

राज्य के नीति निर्देश सिद्धांत किस संविधान से लिए गए हैं?

- (A)  कनाडियन संविधान - (Alternative 2 )  
(B)  ऑस्ट्रेलियन संविधान - (Alternative 1 )  
(C)  आयरिश संविधान - (Alternative 4 )  
(D)  रशियन (रूसी) संविधान - (Alternative 3 )

#### Question No.47

1.00

Bookmark

गोलाकार दर्पण या लैंस के केंद्र अथवा वक्रता केंद्र के माध्यम से गुजरने वाली एक काल्पनिक रेखा को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (A)  ऊर्ध्वाधर अक्ष - (Alternative 3 )  
(B)  ध्रुव धुरी - (Alternative 2 )  
(C)  गोलाकार धुरी - (Alternative 1 )  
(D)  मुख्य धुरी - (Alternative 4 )

#### Question No.48

1.00

Bookmark

तराइन की दूसरी लड़ाई कब लड़ी गई थी?

- (A)  1192 - (Alternative 1 )  
(B)  1195 - (Alternative 2 )  
(C)  1194 - (Alternative 3 )  
(D)  1199 - (Alternative 4 )

#### Question No.49

1.00

Bookmark

भारत की दूसरी पंचवर्षीय योजना का मुख्य लक्ष्य क्या था?

- (A)  कृषि और संबद्ध क्षेत्र - (Alternative 1 )  
(B)  भारी उद्योग और पूँजीगत सामान - (Alternative 2 )  
(C)  आर्थिक उदारीकरण - (Alternative 4 )  
(D)  गरीबी उन्मूलन - (Alternative 3 )

**Question No.50**

1.00

**Bookmark** 

एंजियोस्पर्म में, अपने बीज में एक से अधिक भूषण पैदा करने की घटना को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (A)  न्यूक्लियर एम्ब्रयोनी - (Alternative 4 )
- (B)  मोनोएम्ब्रयोनि - (Alternative 1 )
- (C)  **पोल्येम्ब्रयोनी - (Alternative 2 )**
- (D)  दिएम्ब्रयोनि - (Alternative 3 )

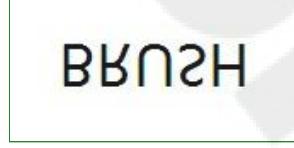
**Question No.51**

1.00

**Bookmark** 

दिए गए विकल्पों में से दिए प्रश्न का सही जल छवि चुनें।

**BRUSH**

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

**Question No.52**

1.00

**Bookmark** 

निम्नलिखित में पांच से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं।

इनमें से कौनसा एक जो इस समूह से सम्बंधित नहीं है?

JNR, DHL, CGK, EIM, FKP

- (A)  CGK - (Alternative 2 )
- (B)  DHL - (Alternative 4 )
- (C)  JNR - (Alternative 3 )
- (D)  **FKP - (Alternative 1 )**

**Question No.53**

1.00

**Bookmark** 

इस प्रश्न में एक कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष i और ii के रूप में दिए गये हैं, आपको कथनों को में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन. प्रत्येक सोमवार को बारिश होती है। आज बारिश हो रही है।

निष्कर्ष.

- i) यह बारिश का मौसम है।
- ii) आज सोमवार है।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही चुने.

- (A) केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है.
  - (B) केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है.
  - (C) या तो i या तो ii निष्कर्ष तर्कसंगत है.
  - (D) ना तो i ना तो ii निष्कर्ष तर्कसंगत है.
  - (E) i और ii दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत है.
- (A)  B - (Alternative 2 )
  - (B)  D - (Alternative 4 )
  - (C)  C - (Alternative 3 )
  - (D)  A - (Alternative 1 )

#### Question No.54

1.00

Bookmark

इस प्रश्न में दो कथन और उनसे सम्बंधित दो निष्कर्ष i और ii के रूप में दिए गये हैं, आपको कथनों को में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है की कथनों के सम्बन्ध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन: सभी टिन, बोतल हैं। सभी बोतल, पीले हैं।

निष्कर्ष:

- i) सभी पीले, टिन हैं।
- ii) कुछ बोतल, टिन हैं।

निम्नलिखित विकल्पों में से उचित चुने,

- (A) केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है.
  - (B) केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है.
  - (C) या तो i या तो ii निष्कर्ष तर्कसंगत है.
  - (D) ना तो i ना तो ii निष्कर्ष तर्कसंगत है.
  - (E) i और ii दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं.
- (A)  A - (Alternative 1 )
  - (B)  E - (Alternative 4 )
  - (C)  B - (Alternative 2 )
  - (D)  C - (Alternative 3 )

#### Question No.55

1.00

Bookmark

निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं।

इनमें से कौनसा एक जो इस समूह से सम्बंधित नहीं है?

U, R, Y, S, W

- (A)  S - (Alternative 3 )
- (B)  W - (Alternative 4 )
- (C)  Y - (Alternative 1 )
- (D)  R - (Alternative 2 )

#### Question No.56

1.00

Bookmark

दी गयी सूचना को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

7 कार्यकर्ता A, B, C, D, E, F और G एक इमारत में रहते हैं जिसमें केवल 2 मंजिलें हैं। और II हैं। 2 मंजिलों में से एक मंजिल पर 3

घर हैं और दूसरी मंजिल पर 4 घर हैं।

- i. G उस वाले मंजिल पर रहता है जिसपर 3 घर हैं।
- ii. जिस मंजिल पर D रहता है वो वह मंजिल नहीं है जिसपर G और B रहते हैं।
- iii. C और A अलग अलग मंजिलों पर रहते हैं।
- iv F और A के घरों के बीच में केवल एक घर है।

निम्नलिखित में से कौनसा कथन दिए गए प्रश्न में जानकारी के अनुसार गलत है?

- (A)  F और A पड़ोसी नहीं हैं। - (Alternative 3 )
- (B)  C,G और B दूसरी मंजिल पर रहते हैं। - (Alternative 2 )
- (C)  G और B पड़ोसी हैं। - (Alternative 4 )
- (D)  D और E एक ही मंजिल पर रहते हैं। - (Alternative 1 )

#### Question No.57

1.00

Bookmark

श्रेणी में अगली संख्या चुनें।

43, 44, 48, 57, 73, ?

- (A)  97 - (Alternative 1 )
- (B)  100 - (Alternative 4 )
- (C)  98 - (Alternative 2 )
- (D)  99 - (Alternative 3 )

#### Question No.58

1.00

Bookmark

एक छोटी लड़की को दर्शाते हुए एक महिला कहती है कि, "वह मेरे पति की बहन के भाई की बहन की बेटी है। तो महिला, उस छोटी लड़की से कैसे संबंधित हैं?

- (A)  चचेरा भाई/ बेहेन - (Alternative 1 )
- (B)  चाची / मासी - (Alternative 4 )
- (C)  माता - (Alternative 2 )
- (D)  दादी / नानी - (Alternative 3 )

#### Question No.59

1.00

Bookmark

प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

X:L::M: ??

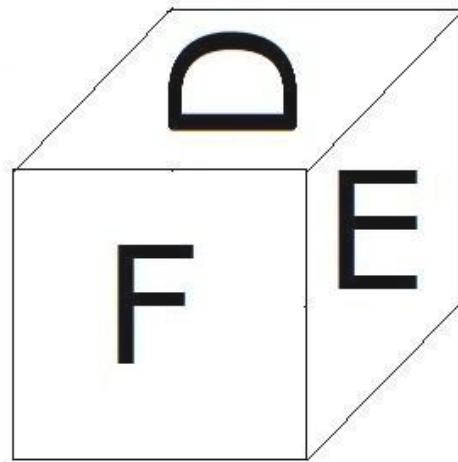
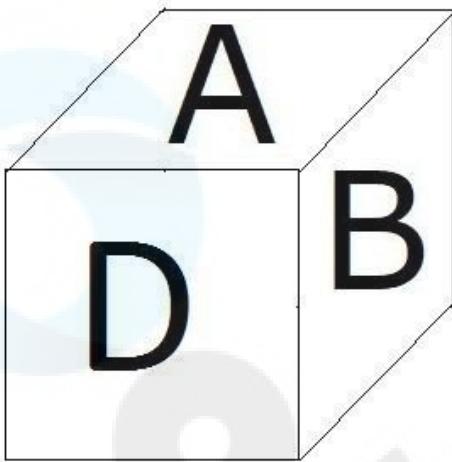
- (A)  S - (Alternative 1 )
- (B)  A - (Alternative 2 )
- (C)  V - (Alternative 4 )
- (D)  C - (Alternative 3 )

#### Question No.60

1.00

Bookmark

दिए हुए चित्र के अनुसार पासे की प्रत्येक सतह पर 6 अक्षर A,B,C,D,E और F अंकित हैं। जिस सतह पर A अक्षर अंकित है, उसके विपरीत वाले सतह पर कौनसा अक्षर अंकित होगा।



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

#### Question No.61

1.00

Bookmark

प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

Net: Fish::Antenna: ??

- (A)  Signal - (Alternative 2)  
(B)  Mobile - (Alternative 1)  
(C)  Wire - (Alternative 4)  
(D)  Umbrella - (Alternative 3)

#### Question No.62

1.00

Bookmark

इस प्रश्न में कथन के विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। कथन के दो निष्कर्ष हैं।

कथन:  $M \leq N < O \geq P < Q$

निष्कर्ष:

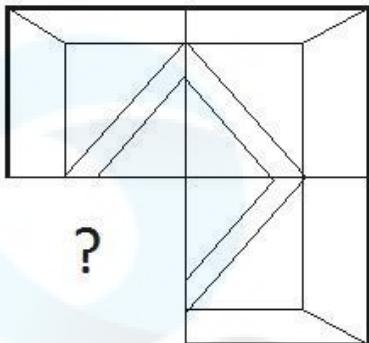
- i)  $M < P$   
ii)  $O < Q$
- निम्नलिखित विकल्पों में से सही चुने।
- (A) केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है।  
(B) केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है।  
(C) या तो i या तो ii निष्कर्ष तर्कसंगत है।  
(D) ना तो i ना तो ii निष्कर्ष तर्कसंगत है।  
(E) i और ii दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।
- (A)  C - (Alternative 3)  
(B)  D - (Alternative 4)  
(C)  A - (Alternative 1)  
(D)  B - (Alternative 2)

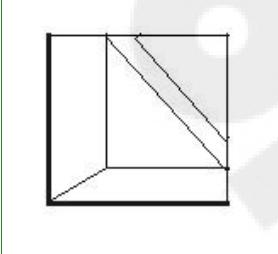
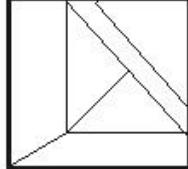
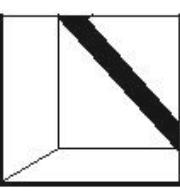
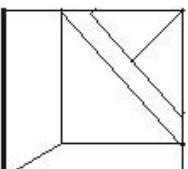
**Question No.63**

1.00

**Bookmark** 

सही विकल्प चुने जो दिए गए छवि के प्रारूप को पूरा करेगा।



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

**Question No.64**

1.00

**Bookmark** 

इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे सम्बन्धित तीन निष्कर्ष दिए गये हैं, आपको कथनों को में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि किन कथनों के सम्बन्ध में कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन: कुछ कर्मचारी, अध्यापक हैं। कुछ अध्यापक, प्रवक्ता हैं। सभी प्रवक्ता, कार्यकर्ता हैं।

निष्कर्ष: i) कुछ कार्यकर्ता, अध्यापक हैं।  
 ii) कुछ कार्यकर्ता, कर्मचारी हैं।

iii) सभी प्रवक्ता, अध्यापक हैं।

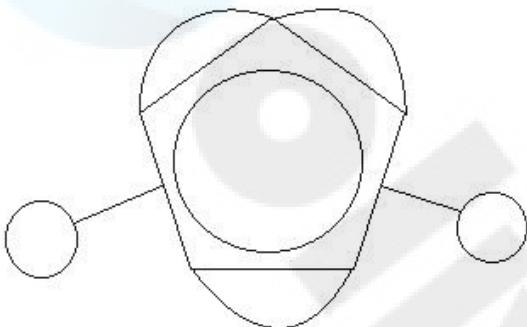
- (A)  केवल i) तर्कसंगत है। - (Alternative 2 )
- (B)  केवल i) और iii) तर्कसंगत है। - (Alternative 4 )
- (C)  केवल iii) तर्कसंगत है। - (Alternative 1 )
- (D)  केवल ii) और iii) तर्कसंगत है। - (Alternative 3 )

#### Question No.65

1.00

Bookmark

दिए हुए चित्र में कितनी सीधी रेखाएं हैं?



- (A)  8 - (Alternative 2 )
- (B)  11 - (Alternative 4 )
- (C)  7 - (Alternative 1 )
- (D)  10 - (Alternative 3 )

#### Question No.66

1.00

Bookmark

श्रेणी में अगली संख्या चुने।

11, 16, 32, 37, 74, ?

- (A)  79 - (Alternative 3 )
- (B)  75 - (Alternative 1 )
- (C)  77 - (Alternative 2 )
- (D)  81 - (Alternative 4 )

#### Question No.67

1.00

Bookmark

इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान पूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर कथन की समीक्षा करें।

जब शाहजहां ने मुमताज के लिए अपने प्यार को शास्वत रूप दिया, तो तब यह विश्वास रहा होगा कि नदी सदैव बहती रहेगी। वहाँ कोई ठोस भूमि नहीं थी जिस पर नीव रखी जा सके। इसलिए पानी के स्तर को कम करने के लिए गहरे कुओं की नींव (well foundation) का इस्तेमाल करने की एक इंजीनियरिंग प्रणाली का उपयोग किया और इसे पत्थर और गारे से भरा गया। आखिर में उन्होंने लकड़ी के बॉक्सरूपी संरचना से इन्हें ढक दिया और पर मकबरा बनाया गया।

यमुना ताज की रचना का एक अभिन्न अंग है और ऐसा कोई पूर्वानुभव नहीं था कि वह सूख जाएगी अथवा संकरी हो जाएगी। लेकिन नदी संकरी और वह दूषित हो गई। लकड़े की नीव भंगुर हो जाने या बिखर जाने की संभावना है जैसा कि लकड़ी की नीव पर बना वेनिश, दर्शाता है कि जब लकड़ी पानी में डूबी रहती तो लकड़ी की आयु बढ़ जाती है। जब लकड़ी ऑक्सीजन के संपर्क में नहीं आती है तो तो उस पर ऐसे जीव नहीं पनप पाते हैं जो उसे नष्ट करते हैं। यमुना के सूख जाने और दूषित हो जाने से लकड़ी की नीव टूट के बिखर सकती है।

कथन. ताजमहल यमुना नदी के किनारे मजबूत ठोस जमीं पर बनाया हुआ है।

निम्न विकल्पों में से एक उपयुक्त चुनें

- A. कथन निश्चित रूप से सच है।
- B. कथन शायद सच है।
- C. कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- D. कथन निश्चित रूप से गलत है।

(A)  D - (Alternative 4)

(B)  C - (Alternative 3)

(C)  A - (Alternative 1)

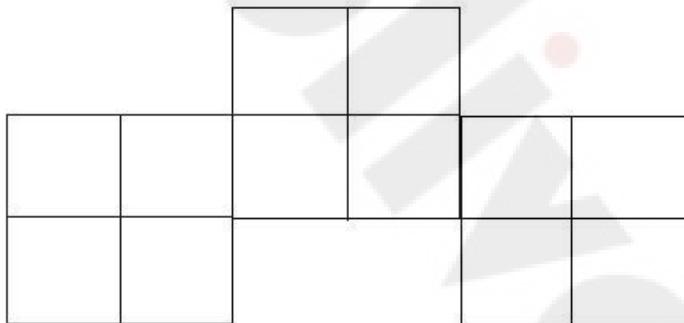
(D)  B - (Alternative 2)

#### Question No.68

1.00

Bookmark

दिए हुए चित्र में कितने वर्ग हैं?



(A)  12 - (Alternative 1)

(B)  15 - (Alternative 2)

(C)  9 - (Alternative 4)

(D)  17 - (Alternative 3)

#### Question No.69

1.00

Bookmark

प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

1125:18::1356: ??

(A)  30 - (Alternative 4)

(B)  10 - (Alternative 1)

(C)  20 - (Alternative 2)

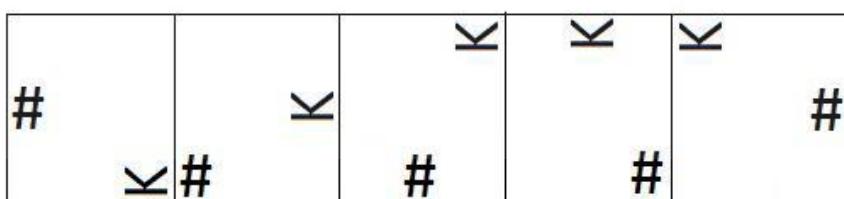
(D)  40 - (Alternative 3)

#### Question No.70

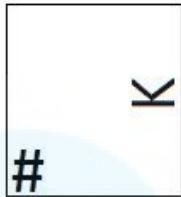
1.00

Bookmark

दी गयी श्रृंखला में आगे आने वाले उपयुक्त चित्र का चयन विकल्पों से कीजिये।

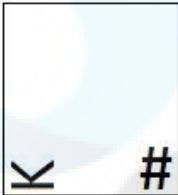


(A)



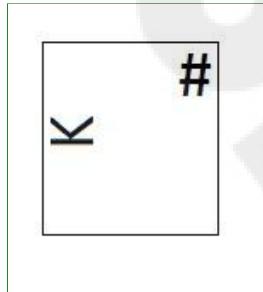
- (Alternative 1 )

(B)



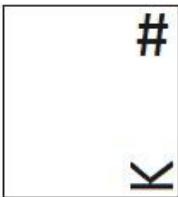
- (Alternative 3 )

(C)



- (Alternative 2 )

(D)



- (Alternative 4 )

#### Question No.71

1.00

Bookmark

श्रेणी में अगली संख्या चुनो।

12, 25, 52, 107, 218, ?

- (A)  431 - (Alternative 2 )
- (B)  441 - (Alternative 4 )
- (C)  421 - (Alternative 1 )
- (D)  440 - (Alternative 3 )

#### Question No.72

1.00

Bookmark

A, B का दामाद है, जिसका बेटा D है। D, C का भाई है, जिसकी एक ही बेटी E है। C, A से कैसे संबंधित है?

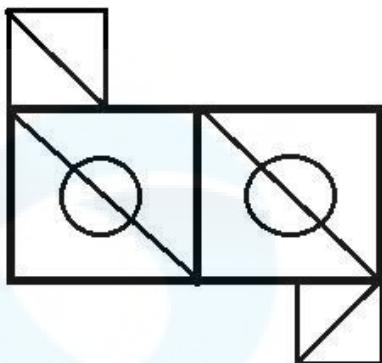
- (A)  भाभी - (Alternative 1 )
- (B)  पति - (Alternative 4 )
- (C)  चचेरा भाई/ बेहेन - (Alternative 3 )
- (D)  पत्नी - (Alternative 2 )

#### Question No.73

1.00

Bookmark

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



- (A)  5 - (Alternative 3 )
- (B)  8 - (Alternative 1 )
- (C)  6 - (Alternative 4 )
- (D)  10 - (Alternative 2 )

**Question No.74**

1.00

Bookmark

यदि एक दर्पण छायांकित रेखा पर रखा गया है तो निम्न में से कौन सा विकल्प दिए गए आकृति की सही छवि है?

GANDER



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

**Question No.75**

1.00

Bookmark

इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले चार कथन दिए गये हैं उनसे सम्बंधित तीन निष्कर्ष i, ii और iii दिए गए हैं. कथनों को सत्य मानते हुवे यह तय कीजिये कि कथनों के संबंध में कौनसा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है.

कथन:  $C \leq U < E$ ;  $C = O > M \geq T$ ;  $M = A > L$

निष्कर्ष:

- i)  $E > L$
  - ii)  $E > T$
  - iii)  $U > O$
- (A)  केवल iii - (Alternative 4 )
- (B)  केवल ii और iii - (Alternative 3 )
- (C)  सभी - (Alternative 1 )
- (D)  केवल i और ii - (Alternative 2 )

#### Question No.76

1.00

Bookmark

निम्नलिखित तर्क को पढ़े और दिए गये प्रश्न का उत्तर दे.

$A+B$  मतलब A, B की माँ है।

$A-B$  मतलब A, B का पिता है।

$A*B$  मतलब A, B की बहन है।

$A/B$  मतलब A, B का भाई है।

समीकरण  $W + X / Y-Z$  में, X की पत्ती Z से कैसे सम्बंधित है?

- (A)  चचेरा भाई/ बेहेन - (Alternative 4 )
- (B)  आंट - (Alternative 3 )
- (C)  ग्रैंडमदर - (Alternative 2 )
- (D)  माता - (Alternative 1 )

#### Question No.77

1.00

Bookmark

एक निश्चित कोड भाषा में, यदि GIFTED को TRUGVW लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में LUCID को कैसे लिखा जायेगा?

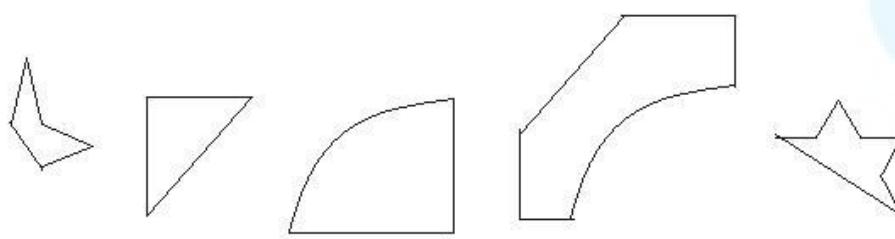
- (A)  OFXRW - (Alternative 2 )
- (B)  MVDJE - (Alternative 3 )
- (C)  OFRXW - (Alternative 1 )
- (D)  MWDKF - (Alternative 4 )

#### Question No.78

1.00

Bookmark

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुने जो एक पूर्ण वर्ग बना सकते हैं। (नीचे दी गई 5 छवियों में से 3 दी गयी हैं)



1

2

3

4

5

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

### Question No.79

1.00

Bookmark

दी गयी सूचना को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

7 कार्यकर्ता A, B, C, D, E, F और G एक इमारत में रहते हैं जिसमें केवल 2 मंजिलें हैं। और II हैं। 2 मंजिलों में से एक मंजिल पर 3 घर हैं और दूसरी मंजिल पर 4 घर हैं।

- i. G उस वाले मंजिल पर रहता है जिसपर 3 घर हैं।
- ii. जिस मंजिल पर D रहता है वो वह मंजिल नहीं है जिसपर G और B रहते हैं।
- iii. C और A अलग अलग मंजिलों पर रहते हैं।
- iv F और A के घरों के बीच में केवल एक घर है।

निम्नलिखित में से कौनसा दिए गए प्रश्न के अनुसार भिन्न है?

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

### Question No.80

1.00

Bookmark

प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ी में लागू तर्क का पालन करता है।

Eating:Restaurant::Exercise: ??

- (A)  Health - (Alternative 1 )
- (B)  Gym - (Alternative 3 )
- (C)  Sweat - (Alternative 4 )
- (D)  Sports - (Alternative 2 )

### Question No.81

1.00

Bookmark

निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं जो एक समूह बनाते हैं।

इनमें से कौनसा एक जो इस समूह से सम्बंधित नहीं है?

Sorrow, Sad, Regret, Awful, Comic

- (A)  Regret - (Alternative 3 )
- (B)  Awful - (Alternative 2 )
- (C)  Comic - (Alternative 4 )
- (D)  Sorrow - (Alternative 1 )

### Question No.82

1.00

Bookmark

एक निश्चित कोड भाषा में, यदि CRACK को TEZME लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में AMUCK को कैसे लिखा जाएगा?

- (A)  OCTME - (Alternative 4 )
- (B)  COTME - (Alternative 1 )
- (C)  OCTEM - (Alternative 2 )
- (D)  COTEM - (Alternative 3 )

### Question No.83

1.00

Bookmark

दी गयी सूचना को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

7 कार्यकर्ता A, B, C, D, E, F और G एक इमारत में रहते हैं जिसमें केवल 2 मंजिलें। और II हैं। 2 मंजिलों में से एक मंजिल पर 3 घर

हैं और दूसरी मंजिल पर 4 घर हैं।

i. G उस वाले मंजिल पर रहता है जिसपर 3 घर हैं।

ii. जिस मंजिल पर D रहता है वह मंजिल नहीं है जिसपर G और B रहते हैं।

iii. C और A अलग अलग मंजिलों पर रहते हैं।

iv F और A के घरों के बीच में केवल एक घर है।

निम्नलिखित विकल्पों में से ऐसा विकल्प कौनसा है जिसके सभी सदस्य ही एक ही मंजिल पर रहते हैं?

- (A)  **F, A & E - (Alternative 2 )**
- (B)  C, B & D - (Alternative 3 )
- (C)  D, E & G - (Alternative 4 )
- (D)  C, G & E - (Alternative 1 )

#### Question No.84

1.00

Bookmark

श्रेणी में अगली संख्या चुनो।

33, 35, 38, 43, 50, ?

- (A)  64 - (Alternative 4 )
- (B)  62 - (Alternative 2 )
- (C)  63 - (Alternative 3 )
- (D)  **61 - (Alternative 1 )**

#### Question No.85

1.00

Bookmark

इस प्रश्न में एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान पूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर कथन की समीक्षा करें।

जब शाहजहां ने मुमताज के लिए अपने प्यार को शास्वत रूप दिया, तो तब यह विश्वास रहा होगा कि नदी संदैव बहती रहेगी। वहाँ कोई ठोस भूमि नहीं थी जिस पर नीव रखी जा सके। इसलिए पानी के स्तर को कम करने के लिए गहरे कुओं की नीव (well foundation) का इस्तेमाल करने की एक इंजीनियरिंग प्रणाली का उपयोग किया और इसे पत्थर और गारे से भरा गया। आखिर में उन्होंने लकड़ी के बॉक्सरुपी संरचना से इन्हें ढक दिया और पर मकबरा बनाया गया।

यमुना ताज की रचना का एक अभिन्न अंग है और ऐसा कोई पूर्वानुभव नहीं था कि वह सूख जाएगी अथवा संकरी हो जाएगी। लेकिन नदी संकरी और वह दूषित हो गई। लकड़ी की नीव भंगुर हो जाने या बिखर जाने की संभावना है जैसा कि लकड़ी के नीव पर बना वेनिश, दर्शाता है कि जब लकड़ी पानी में डूबी रहती तो लकड़ी की आयु बढ़ जाती है। जब लकड़ी ऑक्सीजन के संपर्क में नहीं आती है तो तो उस पर ऐसे जीव नहीं पनप पाते हैं जो उसे नष्ट करते हैं। यमुना के सूख जाने और दूषित हो जाने से लकड़ी की नीव टूट के बिखर सकती है।

कथन. ताजमहल की संरचना को मजबूत बनाये रखने के लिए, यमुना नदी का पुनरुद्धार जरूरी है।

निम्न विकल्पों में से एक उपयुक्त चुनें।

- A. कथन निश्चित रूप से सच है।
- B. कथन शायद सच है।
- C. कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
- D. कथन निश्चित रूप से गलत है।

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

#### Question No.86

1.00

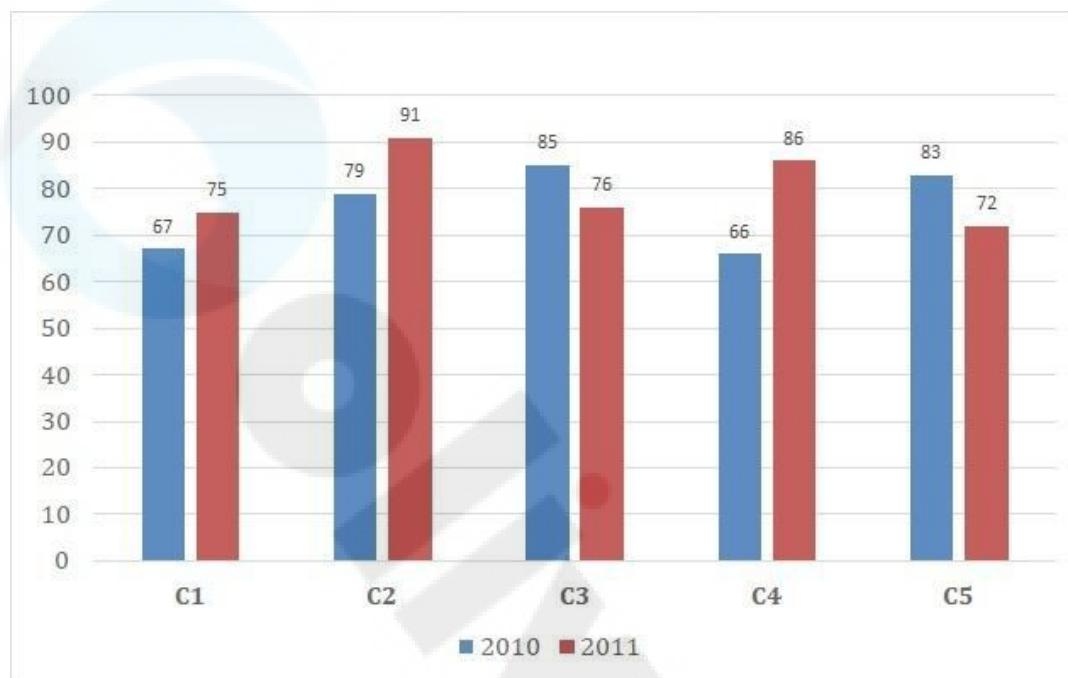
Bookmark

निर्देश:

निम्न बार ग्राफ का अध्यन कीजिये और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिये?

एक पब्लिशिंग कंपनी की पांच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुई पुस्तकों की बिक्री ( हजार में ) दी गयी है।

शाखा C2 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री और शाखा C4 की दोनों वर्षों में हुई कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिये?



- (A)  153:169 - (Alternative 1 )  
(B)  170:152 - (Alternative 4 )  
(C)  169:153 - (Alternative 2 )  
(D)  152:170 - (Alternative 3 )

#### Question No.87

1.00

Bookmark

यदि एक वृत की त्रिज्या 15 गुनी हो जाती है, तो इसकी परिधि पिछली परिधि की कितनी गुनी हो जाएगी?

- (A)  15 - (Alternative 2 )  
(B)  16 - (Alternative 3 )  
(C)  17 - (Alternative 4 )  
(D)  14 - (Alternative 1 )

#### Question No.88

1.00

Bookmark

243! में अनुगामी शून्य (trailing Zeros) बताएं।

- (A)  56 - (Alternative 2 )  
(B)  57 - (Alternative 4 )  
(C)  55 - (Alternative 1 )  
(D)  58 - (Alternative 3 )

#### Question No.89

1.00

Bookmark

कोई राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 4 साल में मूल राशि की तिगुनी हो जाती है, कितने साल में यह मूल राशि की 27 गुनी हो जाएगी?

- (A)  13 - (Alternative 3 )  
(B)  14 - (Alternative 4 )

- (C) 11 - (Alternative 1 )  
(D) **12 - (Alternative 2 )**

#### Question No.90

1.00

Bookmark

शीला अपनी सामान्य गति के (16/17) वें गति से चलकर एक निश्चित दूरी सामान्य गति में लगने वाले समय से 5 मिनट अधिक में तय कर पाती है। वह निश्चित दूरी तय करने में उसके द्वारा लगने वाले सामान्य समय की गणना कीजिये ? (मिनट में)

- (A)  75 - (Alternative 3 )  
(B)  85 - (Alternative 1 )  
(C) **80 - (Alternative 2 )**  
(D)  70 - (Alternative 4 )

#### Question No.91

1.00

Bookmark

सरल करें।

$$196^2 \times 56 \div 14^5 \times 1021 = ?$$

- (A)  4074 - (Alternative 2 )  
(B)  4064 - (Alternative 3 )  
(C) **4084 - (Alternative 4 )**  
(D)  4054 - (Alternative 1 )

#### Question No.92

1.00

Bookmark

एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 42%की बढ़ोतरी करके उसपर मूल्य अंकित करने के पश्चात उसकी बिक्री पर 42% की छूट रखता है, तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात कीजिये?

- (A)  16.64% का लाभ - (Alternative 2 )  
(B)  16.64% की हानि - (Alternative 3 )  
(C) **17.64% की हानि - (Alternative 4 )**  
(D)  17.64% का लाभ - (Alternative 1 )

#### Question No.93

1.00

Bookmark

दो संख्याओं का गुणनफल बताओ, जिनका लघुत्तम समापवर्त्य (ल.स.) 9167 और महत्तम समापवर्तक (म.स.) 1 हैं।

- (A)  9267 - (Alternative 2 )  
(B)  9697 - (Alternative 3 )  
(C) **9167 - (Alternative 1 )**  
(D)  9567 - (Alternative 4 )

#### Question No.94

1.00

Bookmark

आमिर ने 4 बच्चों के बीच में 775 उपहार बांटे। पहले बच्चे का हिस्सा, दूसरे बच्चे के हिस्से का दोगुना, तीसरे बच्चे के हिस्से का तिगुना और चौथे बच्चे के हिस्से का चार गुना, सभी बराबर हैं। पहले और दूसरे बच्चे द्वारा प्राप्त कुल उपहारों की संख्या बताएं।

- (A) **558 - (Alternative 4 )**

- (B) 554 - (Alternative 2 )  
 (C)  556 - (Alternative 3 )  
 (D)  552 - (Alternative 1 )

### Question No.95

1.00

**Bookmark**

विमल ने फ्रैंच में 80 में से 46 अंक प्राप्त किये, अंग्रेजी में 100 में से 84, स्पेनिश में 70 में से 44 और जेपनिज में 50 में से 36. उसके द्वारा प्राप्त कुल प्रतिशतता क्या थी? ( % में )

- (A)  80 - (Alternative 4 )  
 (B)  50 - (Alternative 1 )  
 (C)  70 - (Alternative 3 )  
 (D)  60 - (Alternative 2 )

### Question No.96

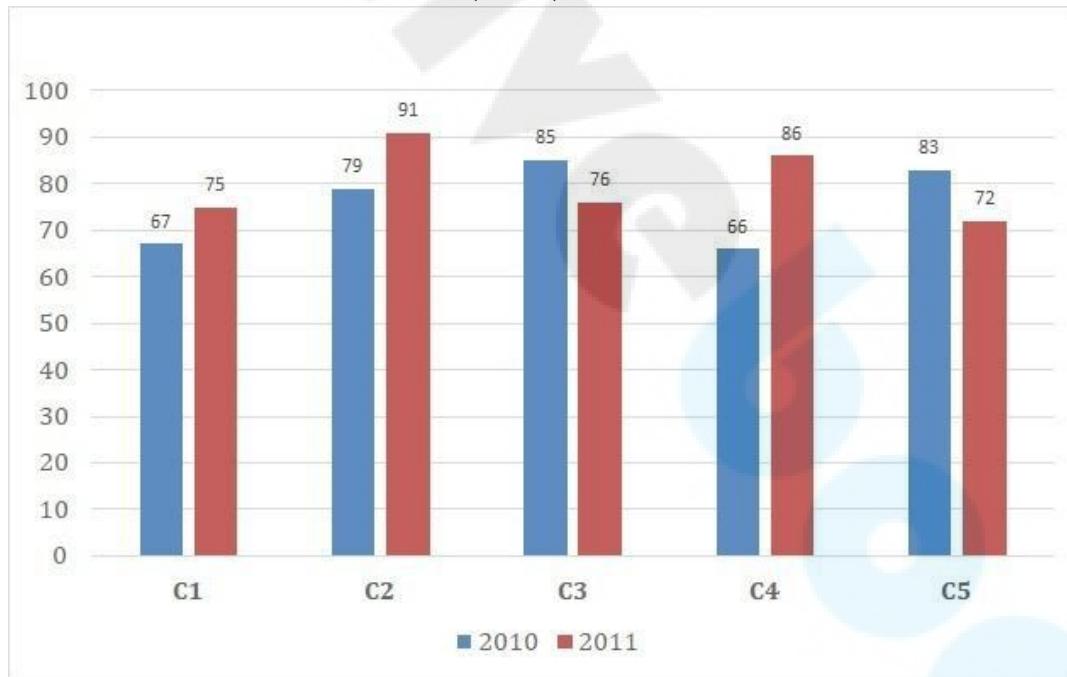
1.00

**Bookmark**

निर्देश:

निम्न बार ग्राफ का अध्यन कीजिये और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिये?

एक पब्लिशिंग कंपनी की पांच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है। वर्ष 2010 में सभी कंपनियों की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिये?



- (A)  76 - (Alternative 2 )  
 (B)  73 - (Alternative 1 )  
 (C)  74 - (Alternative 3 )  
 (D)  75 - (Alternative 4 )

### Question No.97

1.00

**Bookmark**

$22\sqrt{3}$  cm विकर्ण वाले घन को पिघलाकर घनाभ बनाने पर उसकी ऊँचाई कितनी होगी? यदि घनाभ की लम्बाई घन की भुजा के बराबर है, और घनाभ की चौड़ाई 11 cm है। (cm में)

- (A)  44 - (Alternative 1 )  
 (B)  46 - (Alternative 3 )  
 (C)  47 - (Alternative 4 )  
 (D)

(D) 45 - (Alternative 2 )

**Question No.98**

1.00

**Bookmark**

6800 रुपये की राशि 8% की वार्षिक दर पर साधारण ब्याज पर दी जाती है। यदि 5 साल बाद राशि निकाली गयी और कुल राशि की आधी राशि शेयर बाजार में निवेश कर दी गयी। तो बची हुई राशि बताइए?(रुपये में)

- (A)  4,560 - (Alternative 2 )
- (B)  4,460 - (Alternative 1 )
- (C)  **4,760 - (Alternative 4 )**
- (D)  4,660 - (Alternative 3 )

**Question No.99**

1.00

**Bookmark**

किसी वस्तु को 545 रुपये में बेचने पर उसी वस्तु को समान दर से 785 रुपये में बेचने पर प्राप्त लाभ से 60% अधिक हानि होती है।उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये? (रु में)

- (A)  645 - (Alternative 4 )
- (B)  **635 - (Alternative 1 )**
- (C)  615 - (Alternative 3 )
- (D)  625 - (Alternative 2 )

**Question No.100**

1.00

**Bookmark**

एक अंग्रेजी आधारित कंपनी की एक समर्थन परियोजना में 621 पुरुष और 621 महिला कर्मचारी हैं। प्रतिदिन सभी कर्मचारियों की औसतन उत्पादकता 72 कॉल की है। एक पुरुष कर्मचारी द्वारा प्रतिदिन 72 कॉल अटेंड किये जाते हैं। महिला कर्मचारी द्वारा प्रतिदिन अटेंड किये जाने वाले कॉल की औसत क्या होगी?

- (A)  71 - (Alternative 1 )
- (B)  74 - (Alternative 4 )
- (C)  **72 - (Alternative 2 )**
- (D)  73 - (Alternative 3 )

**Question No.101**

1.00

**Bookmark**

एक उपहार बॉक्स में 10 चूड़ियां हैं। पहली चार चूड़ियों का औसत वजन 49 gms और बाकी बची 6 चूड़ियों का औसत वजन 50 gms है। सभी चूड़ियों का औसत वजन बताइए(grams में)

- (A)  **49.6 - (Alternative 3 )**
- (B)  49.4 - (Alternative 1 )
- (C)  49.7 - (Alternative 4 )
- (D)  49.5 - (Alternative 2 )

**Question No.102**

1.00

**Bookmark**

एक बॉक्स में तीन अलग-अलग प्रकार के पुराने सिक्के 3:5:7 के अनुपात में हैं, पुराने सिक्कों के मूल्य क्रमशः 1 रुपये, 5 रुपये और 10 रुपए हैं। यदि बॉक्स में रखे सिक्कों की कुल कीमत 294 रु है, तो 10 रुपये के पुराने सिक्कों की संख्या बताये।

- (A)  22 - (Alternative 1 )
- (B)  24 - (Alternative 4 )
- (C)  **21 - (Alternative 2 )**
- (D)  23 - (Alternative 3 )

**Question No.103**

1.00

**Bookmark** 

शीशे के वर्ग के टुकड़े का सम्पूर्ण क्षेत्रफल  $1156 \text{ cm}^2$  है. जो की एक मेज के ऊपर रखा गया है. मेज और कांच के टुकड़े के बीच की चौड़ाई 9 cm है. मेज की लंबाई बताएं।(cm में)

- (A)  52 - (Alternative 3 )
- (B)  51 - (Alternative 2 )
- (C)  53 - (Alternative 4 )
- (D)  50 - (Alternative 1 )

**Question No.104**

1.00

**Bookmark** 

मार्टिन ने अपने वेतन का 13% दृष्टिहिन लोगो के लिए काम करने वाले संस्थान को दान किया, अपने वेतन का 12% अनाथालय को, अपने वेतन का 14% शारीरिक रूप से विकलांग लोगो के लिए काम करने वाले संस्थान को और अपने वेतन का 16% चिकित्सकीय सहायता करने वाले संस्थान को. वेतन की बची हुई राशि रुपये 40950 मासिक खर्च के लिए बैंक में जमा किया. अनाथालय में दान की हुई राशि पता करें।

- (A)  Rs.12,920 - (Alternative 3 )
- (B)  Rs.11,920 - (Alternative 2 )
- (C)  Rs.10,920 - (Alternative 1 )
- (D)  Rs.13,920 - (Alternative 4 )

**Question No.105**

1.00

**Bookmark** 

जब कोई संख्या 119 से विभाजित होती है तो शेषफल 15 बचता है. उसी संख्या को जब 17 से विभाजित किया जाए तो शेषफल क्या होगा ?

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

**Question No.106**

1.00

**Bookmark** 

56 लीटर के मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 3:4 है।यदि यह अनुपात बदलकर 3:5 हो जाता है, तो मिश्रण में मिलाये जाने वाले अतिरिक्त पानी की मात्रा (लीटर में) बताएं।

- (A)  9 - (Alternative 2 )
- (B)  6 - (Alternative 4 )
- (C)  7 - (Alternative 3 )
- (D)  8 - (Alternative 1 )

**Question No.107**

1.00

**Bookmark** 

एक दुकानदार एक उत्पाद को Rs.2736 में बेचता है और 12.5% लाभ कमाता है।उस राशि को बताएं जो उत्पाद के क्रय मूल्य के आधे के बराबर है।(रु में)

- (A)  1,216 - (Alternative 3 )
- (B)  1,214 - (Alternative 2 )
- (C)  1,212 - (Alternative 1 )
- (D)  1,218 - (Alternative 4 )

**Question No.108**

1.00

X का मान ज्ञात करें।

$$\sqrt{169} \div 13 + \sqrt{196} = 3 \times x$$

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

## Question No.109

1.00

सामान राशि पर, सामान ब्याज दर पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर 60 रुपये है, यदि ब्याज दर 4 % वार्षिक हो तो निवेशित राशि की गणना कीजिये।(रु में)

- (A)  35,500 - (Alternative 3 )  
 (B)  36,500 - (Alternative 2 )  
 (C)  34,500 - (Alternative 4 )  
 (D)  37,500 - (Alternative 1 )

## Question No.110

1.00

स्टेशन मास्टर निर्णय करता है कि आयताकार डिजिटल बोर्ड की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 8% बढ़ा दी जाए और 2% घटा दी जाए। क्षेत्रफल में हुए कुल परिवर्तन का पता करें।

- (A)  6.56% की कमी - (Alternative 3 )  
 (B)  5.84% की कमी - (Alternative 1 )  
 (C)  5.84% की वृद्धि - (Alternative 2 )  
 (D)  6.56% की वृद्धि - (Alternative 4 )

## Question No.111

1.00

सरल करें।

$$13.24 + 24.35 + 35.46 - 46.57 = 2 \times ?$$

- (A)  11.24 - (Alternative 1 )  
 (B)  12.24 - (Alternative 2 )  
 (C)  14.24 - (Alternative 4 )  
 (D)  13.24 - (Alternative 3 )

## Question No.112

1.00

एक बॉक्स में रखे 63 नोटबुक का औसत वजन 6.3 kg है। जब बॉक्स में एक नया नोटबुक रखा जाता तो तब औसत 6.4kg हो जाता है। नई नोटबुक का वजन बताएं।( Kg में)

- (A)  12.7 - (Alternative 1 )  
 (B)  12.5 - (Alternative 2 )

- (C)  12.1 - (Alternative 4 )  
(D)  12.3 - (Alternative 3 )

**Question No.113**

1.00

**Bookmark**

X का मान ज्ञात करें।

$$\frac{2}{5}(x) + \frac{3}{10}(x) - \frac{3}{5}(x) = 459$$

- (A)  4790 - (Alternative 4 )  
(B)  4490 - (Alternative 1 )  
(C)  4590 - (Alternative 2 )  
(D)  4690 - (Alternative 3 )

**Question No.114**

1.00

**Bookmark**

एक व्यक्ति एक समबाहु त्रिभुजाकर मैदान की सतह पर 12 kmph, 24 kmph और 8 kmph की गति से यात्रा करता है उसकी औसत गति ज्ञात कीजिये। (Kmph में)

- (A)  14 - (Alternative 4 )  
(B)  13 - (Alternative 3 )  
(C)  12 - (Alternative 2 )  
(D)  11 - (Alternative 1 )

**Question No.115**

1.00

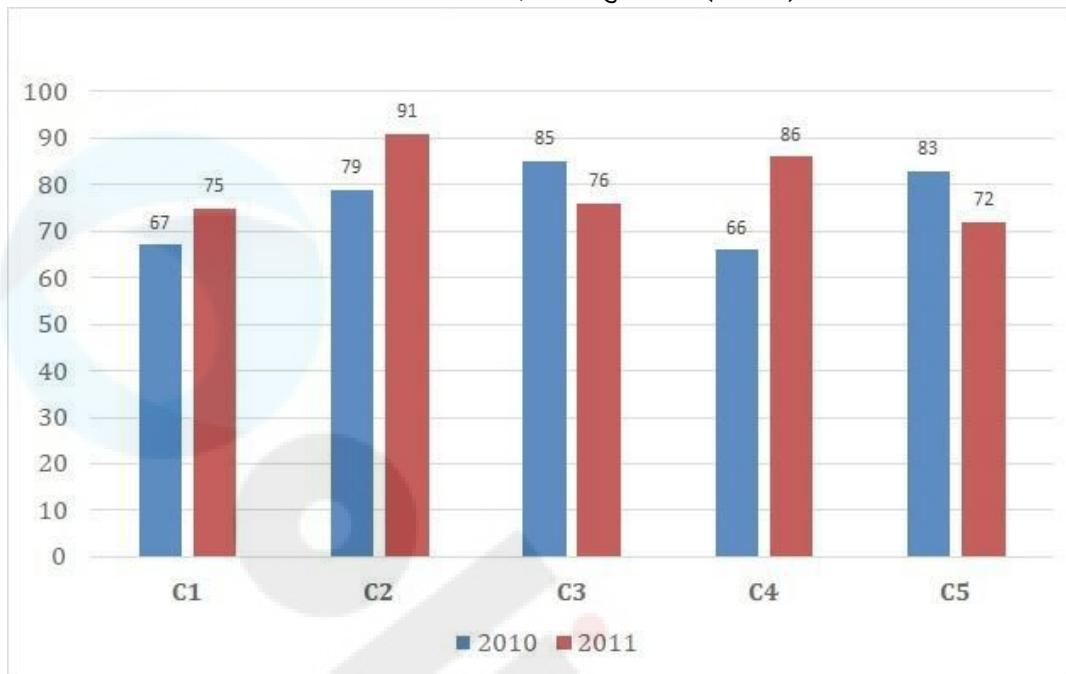
**Bookmark**

निर्देश:

निम्न बार ग्राफ का अध्यन कीजिये और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिये?

एक पब्लिशिंग कंपनी की पांच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है।

दोनों वर्षों में कंपनी की शाखाओं C1, C3 और C5 की एक साथ कुल बिक्री (हजार में) ज्ञात कीजिये?



- (A)  458 - (Alternative 3)
- (B)  468 - (Alternative 4)
- (C)  438 - (Alternative 1)
- (D)  448 - (Alternative 2)

#### Question No.116

1.00

Bookmark

हमीद, कलीमेंट और गणेश के वेतन का अनुपात क्रमशः 3:5:7 है, यदि गणेश को हमीद से Rs.860 ज्यादा मिल रहे हैं. कलीमेंट का वेतन क्या है? ( Rs. में )

- (A)  1,075 - (Alternative 4)
- (B)  1,045 - (Alternative 1)
- (C)  1,065 - (Alternative 3)
- (D)  1,055 - (Alternative 2)

#### Question No.117

1.00

Bookmark

एक बल्ब उत्पादक कंगपनी ने कुग्रल उत्पाद का 13% उत्पाद दोषपूर्ण पाया. यदि गैर दोषपूर्ण उत्पादों की कुग्रल संख्या 4611 हो, तो कुग्रलग्रदोषपूर्ण उत्पादों की संख्या बताएं।

- (A)  689 - (Alternative 3)
- (B)  698 - (Alternative 4)
- (C)  683 - (Alternative 1)
- (D)  686 - (Alternative 2)

#### Question No.118

1.00

Bookmark

एक व्यक्ति साईकल से 15 kmph की रफ्तार से छात्रावास से कॉलेज को जाता है और 2.5 मिनट की देरी से पहुचता है. यदि वो 20 kmph की रफ्तार से साईकल चलाता है तो 2.5 मिनट पहले पहुँच जाता है. छात्रावास और कॉलेज के बीच की दूरी बतायें(km में)

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

(D)  5 - (Alternative 4 )

**Question No.119**

1.00

Bookmark

कक्षा में उपस्थित छात्रों में 675 मोबाइलों को एक समान रूप से कितने प्रकार से बांटा जा सकता है?

- (A)  12 - (Alternative 2 )
- (B)  11 - (Alternative 1 )
- (C)  13 - (Alternative 3 )
- (D)  14 - (Alternative 4 )

**Question No.120**

1.00

Bookmark

204 m लम्बे पुल को पार करने में एक ट्रेन 52 सेकंड का समय लेती है। यदि वही ट्रेन एक बोर्ड को पार करने के लिए 18 सेकंड का समय लेती है, तो ट्रेन की लम्बाई बताइए।(मीटर में)

- (A)  109 - (Alternative 4 )
- (B)  108 - (Alternative 3 )
- (C)  106 - (Alternative 1 )
- (D)  107 - (Alternative 2 )