Roll No:
Registration No:
Name:
Date: **12-Jan-2019**
Examination: **Online Examination - SI**

Section 1 - Online Examination

Question No.1 RPF SI 12 JAN-2019, SHIFT-1

क्लोरोएथेन का सामान्य नाम क्या

(A) मेथेलीन क्लोराइड - (Alternative 3)
(B) **विनाइल क्लोराइड - (Alternative 1)**
(C) क्लोरोफॉर्म - (Alternative 2)
(D) कार्बन टेट्राक्लोराइड - (Alternative 4)

Question No.2 1.00 **Bookmark**

निम्न में से जिम्नास्टिक्स से कौनसा शब्द संबंधित नहीं है?

(A) बैकवर्ड रोल - (Alternative 4)
(B) फॉरवर्ड रोल - (Alternative 3)
(C) बैलेंस - (Alternative 1)
(D) **गली पॉइंट - (Alternative 2)**

Question No.3 1.00 **Bookmark**

केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों के वितरण का प्रावधान भारतीय संविधान की किस अनुसूची में किया गया है?

(A) **सातवीं अनुसूची - (Alternative 3)**
(B) पांचवी अनुसूची - (Alternative 1)
(C) 10वीं अनुसूची - (Alternative 4)
(D) छठी अनुसूची - (Alternative 2)

Question No.4 1.00 **Bookmark**

अरमाकोंडा शिखर किस पर्वत श्रृंखला में स्थित है?

(A) हरिश्चंद्र पर्वत श्रृंखला - (Alternative 2)
(B) पश्चिमी घाट - (Alternative 1)
(C) अरावली पर्वतश्रृंखला - (Alternative 4)
(D) **पूर्वी घाट - (Alternative 3)**

Question No.5 1.00 **Bookmark**

कन्नौज का युद्ध किसके बीच लड़ा गया?

(A) मुग़ल और बहादुर शाह - (Alternative 3)

(B) मुग़ल और इलियास शाह - (Alternative 1)
(C) ○ मुग़ल और हेमू - (Alternative 2)
(D) ○ **मुग़ल और शेर शाह - (Alternative 4)**

Question No.6 1.00
Bookmark

स्वेज़ नहर जोड़ती है-
(A) ○ काला सागर को कैस्पियन सागर से - (Alternative 2)
(B) ○ लाल सागर को अरब सागर से - (Alternative 4)
(C) ○ **भू-मध्य सागर को लाल सागर से - (Alternative 3)**
(D) ○ लाल सागर को काला सागर से - (Alternative 1)

Question No.7 1.00
Bookmark

तरल माध्यम में किसी वस्तु की घूर्णन गति की घटना का निरीक्षण ___________ द्वारा किया जा सकता है|
(A) ○ सापेक्ष प्रभाव - (Alternative 4)
(B) ○ चुम्बकीय प्रभाव - (Alternative 3)
(C) ○ स्पिन प्रभाव - (Alternative 2)
(D) ○ **मैग्नस प्रभाव - (Alternative 1)**

Question No.8 1.00
Bookmark

उर्दू का प्रसिद्ध गीत 'सारे जहाँ से अच्छा' किसने लिखा?
(A) ○ अब्दुल हमीद लाहौरी - (Alternative 2)
(B) ○ **मुहम्मद इकबाल - (Alternative 3)**
(C) ○ अबुल फज़ल - (Alternative 4)
(D) ○ मिर्ज़ा ग़ालिब - (Alternative 1)

Question No.9 1.00
Bookmark

FIFA का पूर्णरूप है-
(A) ○ Federation Internationale de Freestyle Swimming Association - (Alternative 2)
(B) ○ **Federation Internationale de Football Association - (Alternative 3)**
(C) ○ Federation Internationale de Fencing Association - (Alternative 1)
(D) ○ Federation Internationale de Fishing Association - (Alternative 4)

Question No.10 1.00
Bookmark

संविधान के अनुच्छेद 15 में किसी भी नागरिक के ______________ के आधार पर भेदभाव के निषेध का उल्लेख है |
(A) ○ वर्ण, जाति और निवास - (Alternative 2)
(B) ○ धर्म, वर्ण और निवास - (Alternative 1)
(C) ○ जन्मस्थान, लिंग और धर्म - (Alternative 4)
(D) ○ **धर्म, जाति, लिंग अथवा जन्मस्थान - (Alternative 3)**

Question No.11 1.00

Bookmark

उत्तरी गोलार्द्ध में कॉरिऑलिस बल किस दिशा से आने वाली हवाओं को निष्प्रभावी कर देता है?

(A) सीधी - (Alternative 2)

(B) **दायीं - (Alternative 4)**

(C) विपरीत - (Alternative 3)

(D) बायीं - (Alternative 1)

Question No.12 1.00

Bookmark

ज़ैन-उल-अबिदीन अपने सहिष्णु विचारों के लिए जाना जाता था| वह किस साम्राज्य का सुल्तान था?

(A) मालवा - (Alternative 2)

(B) गुजरात - (Alternative 1)

(C) **कश्मीर - (Alternative 4)**

(D) बंगाल - (Alternative 3)

Question No.13 1.00

Bookmark

निम्न में से किस शब्द का संबंध कुश्ती के खेल से है?

(A) **नेल्सन - (Alternative 4)**

(B) जॉकी - (Alternative 3)

(C) ऑफ ड्राइव - (Alternative 1)

(D) सर्विस - (Alternative 2)

Question No.14 1.00

Bookmark

केंद्र और राज्यों के बीच संबंधो का विवरण संविधान के किस भाग में दिया गया है?

(A) **ग्यारहवें भाग में - (Alternative 3)**

(B) तेरहवें भाग में - (Alternative 4)

(C) 9वें भाग में - (Alternative 1)

(D) बारहवें भाग में - (Alternative 2)

Question No.15 1.00

Bookmark

बग़दाद किस नदी के किनारे स्थित है?

(A) फ़रात नदी - (Alternative 1)

(B) लूणी नदी - (Alternative 4)

(C) **दज़ला नदी - (Alternative 3)**

(D) नील नदी - (Alternative 2)

Question No.16 1.00

Bookmark

राज्यपाल का कार्यकाल कब तक होता है?

(A) ◯ पाँच वर्ष की निश्चित अवधि तक - (Alternative 2)
(B) ◯ मुख्यमंत्री की सहमति तक - (Alternative 3)
(C) ◯ **राष्ट्रपति की इच्छानुसार - (Alternative 1)**
(D) ◯ इनमें से कोई नहीं - (Alternative 4)

Question No.17 1.00

Bookmark ☐

एशिया की सबसे लंबी नदी निम्न में से कौनसी है?
(A) ◯ **यांग्त्सीक्यांग नदी - (Alternative 4)**
(B) ◯ ब्रम्हपुत्रा नदी - (Alternative 3)
(C) ◯ मेकांग नदी - (Alternative 2)
(D) ◯ ह्वांगहो नदी - (Alternative 1)

Question No.18 1.00

Bookmark ☐

भारतीय संविधान की 9वीं अनुसूची के अंतर्गत कौनसा अनुच्छेद शामिल है?
(A) ◯ अनुच्छेद 102 - (Alternative 4)
(B) ◯ अनुच्छेद 4 - (Alternative 3)
(C) ◯ **अनुच्छेद 243 - (Alternative 2)**
(D) ◯ अनुच्छेद 31-B - (Alternative 1)

Question No.19 1.00

Bookmark ☐

भारतीय संविधान के मौलिक अधिकारों का प्रावधान किस संविधान से लिया गया है?
(A) ◯ इंग्लैंड के संविधान - (Alternative 2)
(B) ◯ दक्षिण अफ्रिका के संविधान - (Alternative 4)
(C) ◯ **संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान - (Alternative 1)**
(D) ◯ फ्रांस के संविधान - (Alternative 3)

Question No.20 1.00

Bookmark ☐

मंत्रिपरिषद के सदस्यों की अधिकतम संख्या का निर्धारण किस संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा किया गया?
(A) ◯ **91वां संविधान संशोधन - (Alternative 3)**
(B) ◯ 99वां संविधान संशोधन - (Alternative 1)
(C) ◯ 86वां संविधान संशोधन - (Alternative 2)
(D) ◯ 97वां संविधान संशोधन - (Alternative 4)

Question No.21 1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किस नृत्य शैली को मोहिनी नृत्य के रूप में जाना जाता है?
(A) ◯ कथक - (Alternative 4)
(B) ◯ **मोहिनीअट्टम - (Alternative 2)**
(C) ◯ भरतनाट्यम - (Alternative 1)

(D) ○ ओडीसी - (Alternative 3)

Question No.22

1.00

Bookmark

2011 की जनगणना के अनुसार कुल कृषि श्रमिकों में महिलाओं का प्रतिशत कितना है?

(A) ○ **55 प्रतिशत - (Alternative 1)**

(B) ○ 40 प्रतिशत - (Alternative 2)

(C) ○ 60 प्रतिशत - (Alternative 4)

(D) ○ 35 प्रतिशत - (Alternative 3)

Question No.23

1.00

Bookmark

निम्न में से किस खेल की उत्पत्ति एशिया महाद्वीप में नहीं हुई?

(A) ○ कबड्डी - (Alternative 4)

(B) ○ लूडो - (Alternative 3)

(C) ○ शतरंज - (Alternative 1)

(D) ○ **फुटबॉल - (Alternative 2)**

Question No.24

1.00

Bookmark

बजट घाटे की अवधारणाओं में प्राथमिक घाटे का अर्थ क्या है?

(A) ○ **राजकोषीय घाटे और ब्याज भुगतान के बीच अंतर - (Alternative 4)**

(B) ○ कुल राजस्व व्यय और कुल राजस्व के बीच का अंतर - (Alternative 1)

(C) ○ कुल व्यय और कुल राजस्व प्राप्तियों के योग के बीच का अंतर - (Alternative 2)

(D) ○ कुल व्यय और बिना उधार के कुल राजस्व के बीच का अंतर - (Alternative 3)

Question No.25

1.00

Bookmark

निम्न में से किसका यह मानना है कि अर्थशास्त्र जीवन के सामान्य व्यवसायों में मानव व्यवहार का अध्ययन है?

(A) ○ रॉबिन - (Alternative 4)

(B) ○ कार्ल मार्क्स - (Alternative 2)

(C) ○ एडम स्मिथ - (Alternative 3)

(D) ○ **अल्फ्रेड मार्शल - (Alternative 1)**

Question No.26

1.00

Bookmark

धुआँधार जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?

(A) ○ गोदावरी - (Alternative 2)

(B) ○ ताप्ती - (Alternative 3)

(C) ○ चंबल - (Alternative 1)

(D) ○ **नर्मदा - (Alternative 4)**

Question No.27

1.00

Bookmark

प्रसिद्ध नाटक 'मृच्छकटिकम' किसने लिखा?

(A) भास - (Alternative 2)

(B) अश्वघोष - (Alternative 1)

(C) भवभूति - (Alternative 3)

(D) **शूद्रक - (Alternative 4)**

Question No.28 1.00

Bookmark

कैंसर के इलाज में बाह्य विकिरण थेरेपी में निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

(A) **कोबाल्ट 60 - (Alternative 1)**

(B) आयोडीन 131 - (Alternative 4)

(C) प्लूटोनियम 238 - (Alternative 2)

(D) हाइड्रोजन-3 - (Alternative 3)

Question No.29 1.00

Bookmark

महिलाओं का लिंग परीक्षण किन ओलंपिक खेलों से शुरू हुआ?

(A) 1966 - (Alternative 2)

(B) **1968 - (Alternative 3)**

(C) 1970 - (Alternative 1)

(D) 1969 - (Alternative 4)

Question No.30 1.00

Bookmark

किस समूह के सदस्य को आमतौर पर स्पंज कहा जाता है?

(A) टिनोफोरा - (Alternative 2)

(B) सीलेन्टरेटा - (Alternative 1)

(C) **पोरिफेरा - (Alternative 4)**

(D) प्लेटीहेल्मिन्थीज - (Alternative 3)

Question No.31 1.00

Bookmark

भारतीय संसद में, प्रधानमंत्री की नियुक्ति संसद के किस सदन द्वारा की जाती है?

(A) केवल उच्च सदन द्वारा - (Alternative 2)

(B) राष्ट्रपति के विवेकानुसार - (Alternative 4)

(C) केवल निम्न सदन द्वारा - (Alternative 1)

(D) **उच्च अथवा निम्न किसी भी सदन द्वारा की जा सकती है| - (Alternative 3)**

Question No.32 1.00

Bookmark

युक्तिपूर्ण विनिवेश के लिए न्यूनतम कितने प्रतिशत शेयरों को छोड़ना होगा?

(A) 100 प्रतिशत - (Alternative 4)

(B) ○ 76 प्रतिशत - (Alternative 2)
(C) ○ **51 प्रतिशत - (Alternative 3)**
(D) ○ 26 प्रतिशत - (Alternative 1)

Question No.33 1.00
Bookmark

भारत और पाकिस्तान के बीच की सीमारेखा क्या कहलाती है?
(A) ○ **रैडक्लिफ़ लाइन - (Alternative 4)**
(B) ○ मैगिनोट लाइन - (Alternative 3)
(C) ○ मैकमोहन लाइन - (Alternative 2)
(D) ○ डूरंड लाइन - (Alternative 1)

Question No.34 1.00
Bookmark

कोशिकांगों में पायी जाने वाली दो बेलनाकार संरचनाएं जिन्हें सेंटरीओल कहा जाता है, निम्न में से कौनसी हैं?
(A) ○ सिलिया - (Alternative 2)
(B) ○ कशाभिका - (Alternative 3)
(C) ○ **सेंट्रोसोम - (Alternative 1)**
(D) ○ राइबोसोम - (Alternative 4)

Question No.35 1.00
Bookmark

एक कोशिका अथवा कर्तोतक द्वारा सम्पूर्ण पौधे को विकसित करने की क्षमता क्या कहलाती है?
(A) ○ **पूर्ण शक्तता - (Alternative 2)**
(B) ○ उत्परिवर्तन प्रजनन - (Alternative 4)
(C) ○ सूक्ष्मप्रवर्धन - (Alternative 1)
(D) ○ कायिक संकरण - (Alternative 3)

Question No.36 1.00
Bookmark

पिछोला झील निम्न में से किस राज्य में स्थित है?
(A) ○ महाराष्ट्र - (Alternative 2)
(B) ○ मध्यप्रदेश - (Alternative 3)
(C) ○ गुजरात - (Alternative 1)
(D) ○ **राजस्थान - (Alternative 4)**

Question No.37 1.00
Bookmark

स्लोप वाली या बैटर दीवारें किस सल्तनत के स्थापत्य की प्रमुख विशेषता हैं?
(A) ○ ग़ुलाम - (Alternative 1)
(B) ○ लोदी - (Alternative 3)
(C) ○ **तुगलक़ - (Alternative 4)**
(D) ○ खिलज़ी - (Alternative 2)

Question No.38 1.00

Bookmark

राज्यपाल द्वारा रोके गए किसी राज्य अधिनियम के संबंध में राष्ट्रपति के पास किस किस प्रकार का निषेधाधिकार (वीटो) होता है?

(A) पॉकेट निषेधाधिकार - (Alternative 2)

(B) **पूर्ण निषेधाधिकार - (Alternative 3)**

(C) निलंबन निषेधाधिकार - (Alternative 1)

(D) योग्य निषेधाधिकार - (Alternative 4)

Question No.39 1.00

Bookmark

कार्बनिक यौगिकों में बांड की लंबाई और बांड की ताप धारिता को निम्न में से क्या प्राभावित करता है?

(A) परिक्रमण - (Alternative 1)

(B) संक्रमण - (Alternative 4)

(C) **संकरण - (Alternative 3)**

(D) क्रिस्टलीकरण - (Alternative 2)

Question No.40 1.00

Bookmark

'पादशाहनामा' पुस्तक किसके बारे में लिखी गयी है?

(A) अकबर - (Alternative 1)

(B) जहाँगीर - (Alternative 3)

(C) **शाहजहाँ - (Alternative 2)**

(D) औरंगजेब - (Alternative 4)

Question No.41 1.00

Bookmark

पीली क्रांति किसके उत्पादन की वृद्धि से संबंधित है?

(A) **तिलहन - (Alternative 2)**

(B) जूट - (Alternative 3)

(C) शहद - (Alternative 1)

(D) कपास - (Alternative 4)

Question No.42 1.00

Bookmark

निम्न में से किस प्रकार के जंगल भारत में सार्वाधिक पाये जाते हैं?

(A) उष्णकटिबंधीय अर्ध-सदाबहार - (Alternative 3)

(B) उच्च पर्वतीय - (Alternative 4)

(C) उष्णकटिबंधीय सदाबहार - (Alternative 2)

(D) **उष्णकटिबंधीय आर्द्र पर्णपाती - (Alternative 1)**

Question No.43 1.00

Bookmark

हिंदी की प्रसिद्ध पुस्तक पद्मावत किसने लिखी?

(A) अमीर ख़ुसरो - (Alternative 1)

(B) **मलिक मुहम्मद जायसी - (Alternative 3)**

(C) सिराज़ आफिफ - (Alternative 4)

(D) ज़ियाउद्दीन बरनी - (Alternative 2)

Question No.44 1.00

Bookmark

पानीपत की पहली लड़ाई में बाबर ने किसे पराजित किया?

(A) **इब्राहिम लोदी - (Alternative 1)**

(B) सिकंदर लोदी - (Alternative 2)

(C) बहलोल लोदी - (Alternative 3)

(D) हेमू - (Alternative 4)

Question No.45 1.00

Bookmark

जलीय दाब द्वारा कौनसा तनाव उत्पन्न होता है?

(A) कर्तन तनाव - (Alternative 4)

(B) जलीय तनाव - (Alternative 1)

(C) अनुदैर्ध्य तनाव - (Alternative 3)

(D) **आयतनिक तनाव - (Alternative 2)**

Question No.46 1.00

Bookmark

निम्न में से कौनसा खेल हाथ से हाथ का मुकाबला है?

(A) **जूडो - (Alternative 4)**

(B) स्कूबा डाइविंग - (Alternative 1)

(C) गोताखोरी - (Alternative 2)

(D) पोल वॉल्ट - (Alternative 3)

Question No.47 1.00

Bookmark

मध्यकालीन भारत में ग्रांड ट्रंक रोड किसके द्वारा बनवायी गयी?

(A) अकबर - (Alternative 3)

(B) बाबर - (Alternative 1)

(C) **शेर शाह - (Alternative 2)**

(D) हुमायूं - (Alternative 4)

Question No.48 1.00

Bookmark

प्रकाश विद्युत धारा का अधिकतम मान कहलाता है-

(A) सीमित (थ्रेशोल्ड) धारा - (Alternative 1)

(B) **संतृप्त धारा - (Alternative 3)**

(C) ○ अधिकतम धारा - (Alternative 2)

(D) ○ असंतृप्त धारा - (Alternative 4)

Question No.49 1.00

Bookmark

अर्जेंटीना और उरुग्वे में पाये जाने वाले शीतोष्ण घास के मैदान क्या कहलाते हैं?

(A) ○ सेल्वस - (Alternative 4)

(B) ○ डाउन्स - (Alternative 1)

(C) ○ **पम्पास - (Alternative 3)**

(D) ○ वेल्ड्स - (Alternative 2)

Question No.50 1.00

Bookmark

निर्वाचन क्षेत्रों के परिसीमन का अधिकार किस प्रकार के बहुमत द्वारा किया जा सकता है?

(A) ○ पूर्ण बहुमत - (Alternative 4)

(B) ○ **सामान्य बहुमत - (Alternative 3)**

(C) ○ प्रभावी बहुमत - (Alternative 2)

(D) ○ विशिष्ट बहुमत - (Alternative 1)

Question No.51 1.00

Bookmark

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
57, 58, 62, 71, 87, ?

(A) ○ **112 - (Alternative 2)**

(B) ○ 120 - (Alternative 4)

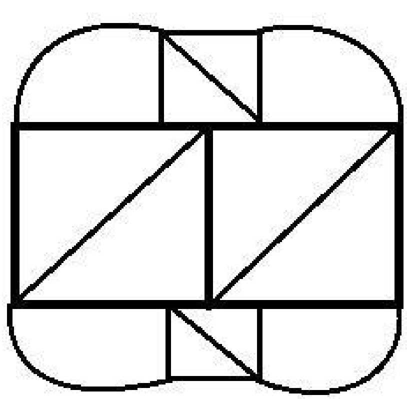
(C) ○ 114 - (Alternative 3)

(D) ○ 115 - (Alternative 1)

Question No.52 1.00

Bookmark

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



(A) ○ 14 - (Alternative 1)

(B) ○ 5 - (Alternative 4)

(C) ○ **8 - (Alternative 2)**

○

(D) 6 - (Alternative 3)

Question No.53

1.00

Bookmark

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

7 मित्र P, Q, R, S, T, U और V सभी एक दो मंजिला इमारत के दो तलों I और II में रहते हैं| इन दोनों तलों में एक तल पर 3 और दूसरे तल पर 4 घर हैं|
i) V, 3 घरों वाले तल पर रहता है|
ii) S, उस तल पर नहीं रहता है जिसपर V और Q रहते हैं|
iii) R और P अलग-अलग तलों पर रहते हैं|
iv) U, I तल पर नहीं रहता है|
v) U और P के घरों के बीच में एक घर है|

प्रश्न में दी गयी जानकारी के अनुसार कौनसा विकल्प असंगत है?

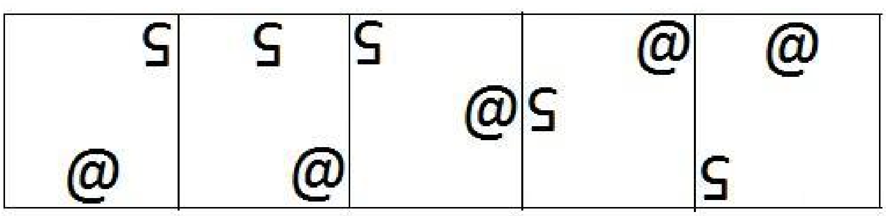
(A) ○ **RQ - (Alternative 3)**
(B) ○ TP - (Alternative 2)
(C) ○ UT - (Alternative 4)
(D) ○ SU - (Alternative 1)

Question No.54

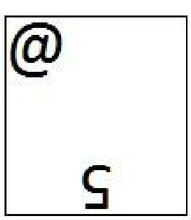
1.00

Bookmark

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

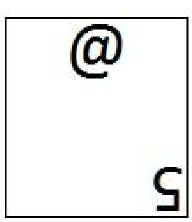


(A) ○



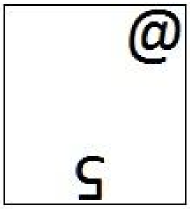
- (Alternative 2)

(B) ○



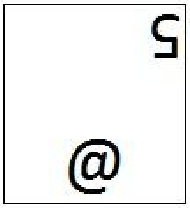
- (Alternative 3)

(C) ○



- (Alternative 4)

(D) ○



- (Alternative 1)

Question No.55 1.00

Bookmark

इस प्रश्न में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध कथन में दिया गया है|कथन से संबंधित दो निष्कर्ष दिये गए हैं|
कथन: V ≤ A < L = U > E > D
निष्कर्ष:
i) A < E
ii) U > V

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

Question No.56 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 निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में उनमें से कौनसा निष्कर्ष किसी उचित संदेह से परे तर्कसंगत है?
कथन: सभी कीड़े मक्खियाँ हैं|कुछ मक्खियाँ कृमि हैं|सभी कृमि ड्रैगन हैं|
निष्कर्ष:
i. कुछ मक्खियाँ ड्रैगन हैं|
ii. कुछ कीड़े कृमि हैं|
iii.कुछ कीड़े ड्रैगन हैं|

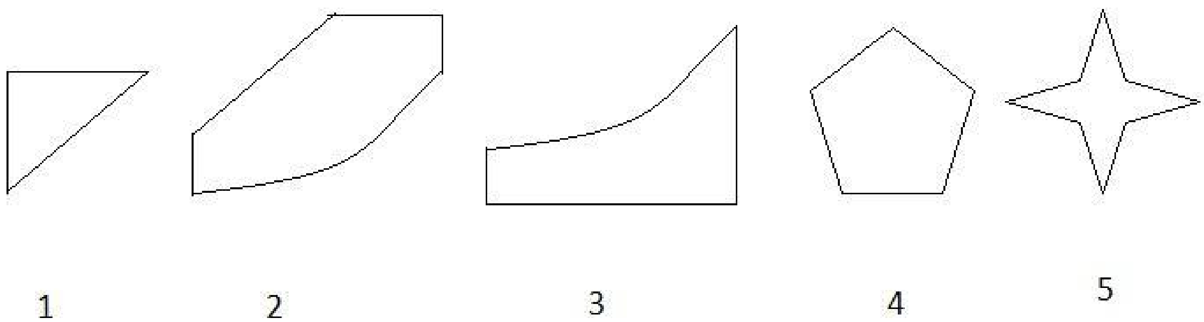
(A) ○ **केवल i तर्कसंगत है - (Alternative 2)**
(B) ○ केवल ii और iii तर्कसंगत हैं - (Alternative 3)
(C) ○ केवल i और iii तर्कसंगत हैं - (Alternative 4)
○

(D) केवल iii तर्कसंगत - (Alternative 1)

Question No.57 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) 2,3,5 - (Alternative 2)
(B) 1,3,5 - (Alternative 4)
(C) 1,3,4 - (Alternative 3)
(D) **1,2,3 - (Alternative 1)**

Question No.58 1.00

Bookmark

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए|
T:E::X: ??
(A) T - (Alternative 4)
(B) S - (Alternative 1)
(C) **I - (Alternative 3)**
(D) M - (Alternative 2)

Question No.59 1.00

Bookmark

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
16, 21, 42, 47, 94, ?
(A) 97 - (Alternative 1)
(B) **99 - (Alternative 3)**
(C) 98 - (Alternative 2)
(D) 100 - (Alternative 4)

Question No.60 1.00

Bookmark

निम्न पाँच में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं| इनमें से कौनसा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?
G, C, I, J, E
(A) E - (Alternative 1)
(B) C - (Alternative 2)
(C) **J - (Alternative 3)**
(D) G - (Alternative 4)

Question No.61 1.00

Bookmark

जॉन ने एक लड़की से कहा, "तुम्हारे पिता मेरे पिता की माँ के एकलौते बेटे की एकमात्र संतान हैं|" उस लड़की का जॉन से क्या संबंध है?

(A) कजिन - (Alternative 1)

(B) बहन - (Alternative 3)

(C) नीस - (Alternative 4)

(D) **पुत्री - (Alternative 2)**

Question No.62 1.00

Bookmark

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

(A) - (Alternative 4)

(B) - (Alternative 3)

(C) - (Alternative 1)

(D) - (Alternative 2)

Question No.63 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|

न्यू जर्सी में हुयी एक दुर्घटना में एक रोबोट ने अमेज़ॅन के गोदाम में एक विषाक्त विलयन के कैन में छेद कर दिया जिसका उपयोग भालुओं को दूर भगाने में किया जाता था| जिससे विषैले तत्व के रिसाव के कारण वहां काम करने वाले 24 कर्मचारी अस्पताल में भरती हैं| रोबोट, जोकि एक स्वचालित मशीन होती है, की गलती के कारण कैप्सेसिन का रिसाव हुआ, जिसका निर्माण मिर्च के सत्व से होता है, और जिसका उपयोग भालुओं को दूर भगाने के लिए किया जाता है।

अमेज़ॅन ने इस संबंध में कहा है कि “कैप्सेसिन के रिसाव से प्रभावित सभी कर्मचारियों को अस्पताल ले जाया गया है| ऐसे कुल 24 कर्मचारी हैं, उन्हें स्वास्थ्य चेक-अप के लिए ले जाया गया है| ऐसी उम्मीद है कि सभी कर्मचारियों को अगले 24 घंटे में अस्पताल से छुट्टी दी जाएगी| हमारे कर्मचारियों की सुरक्षा हमारी प्राथमिकता है| और घटना की जांच चल रही है|”

कथन: अमेज़न के स्टोर में प्रयुक्त रोबोट की प्रोग्रामिंग भालू को भगाने के लिए प्रयुक्त विलयन से भरे कैन में रिसाव करने के लिए की गयी थी|

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए|
A -कथन पूर्णतः सत्य है|
B -कथन संभवतः सत्य है|
C -कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता|
D -कथन पूर्णतः असत्य है|

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

Question No.64 1.00

Bookmark

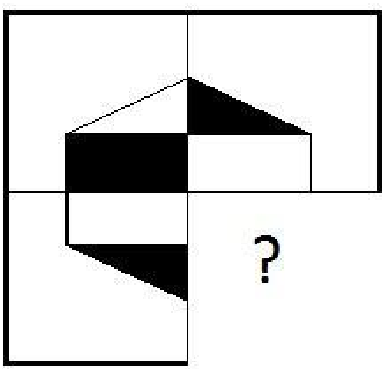
निम्न पाँच में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं| इनमें से कौनसा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?
Silent, Quiet, Mute, Dumb, Audible

(A) ○ Dumb - (Alternative 1)
(B) ○ Mute - (Alternative 4)
(C) ○ Quiet - (Alternative 3)
(D) ○ **Audible - (Alternative 2)**

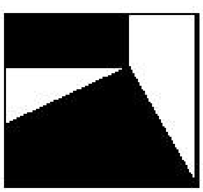
Question No.65 1.00

Bookmark

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

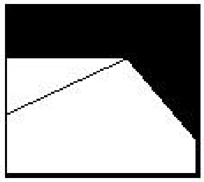


(A) ○



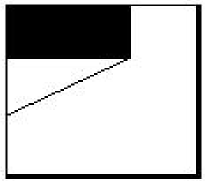
- (Alternative 1)

(B) ○



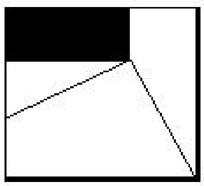
- (Alternative 4)

(C) ○



- (Alternative 3)

(D) ○



- (Alternative 2)

Question No.66 1.00

Bookmark

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए|
Milk:Drink::Bike: ??

(A) ○ Helmet - (Alternative 3)
(B) ○ **Ride - (Alternative 1)**
(C) ○ Gear - (Alternative 2)
(D) ○ Speed - (Alternative 4)

Question No.67 1.00

Bookmark

निम्न पाँच में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं| इनमें से कौनसा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?
YOE, WMC, VLB, ZPG, UKA

(A) ○ UKA - (Alternative 2)
(B) ○ **ZPG - (Alternative 3)**
(C) ○ WMC - (Alternative 4)
(D) ○ YOE - (Alternative 1)

Question No.68 1.00

Bookmark

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

7 मित्र P, Q, R, S, T, U और V सभी एक दो मंजिला इमारत के दो तलों I और II में रहते हैं| इन दोनों तलों में एक तल पर 3 और दूसरे तल पर 4 घर हैं|
i) V, 3 घरों वाले तल पर रहता है|

ii) S, उस तल पर नहीं रहता है जिसपर V और Q रहते हैं|
iii) R और P अलग-अलग तलों पर रहते हैं|
iv) U, I तल पर नहीं रहता है|
v) U और P के घरों के बीच में एक घर है|

विकल्प में दिये गए किस समूह के सदस्य II तल पर रहते हैं?

(A) ○ QS - (Alternative 4)
(B) ○ VQ - (Alternative 1)
(C) ○ UR - (Alternative 2)
(D) ○ **PT - (Alternative 3)**

Question No.69 1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
17, 35, 72, 147, 298, ?
(A) ○ 599 - (Alternative 1)
(B) ○ **601 - (Alternative 4)**
(C) ○ 600 - (Alternative 2)
(D) ○ 610 - (Alternative 3)

Question No.70 1.00

Bookmark ☐

M, N की पुत्रवधू है जिसकी पुत्री O है|O, P की बहन है जो Q का एकलौता पुत्र है|P का M से क्या संबंध है ?
(A) ○ पिता - (Alternative 1)
(B) ○ अंकल - (Alternative 2)
(C) ○ भाई - (Alternative 4)
(D) ○ **पति - (Alternative 3)**

Question No.71 1.00

Bookmark ☐

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
29, 31, 34, 39, 46, ?
(A) ○ 59 - (Alternative 3)
(B) ○ 60 - (Alternative 4)
(C) ○ **57 - (Alternative 1)**
(D) ○ 58 - (Alternative 2)

Question No.72 1.00

Bookmark ☐

निम्न कथनों को पढ़िए और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए|
A@B का अर्थ है A, B की माँ है
A#B का अर्थ है A, B का पिता है

A$B का अर्थ है A, B की बहन है
A%B का अर्थ है A, B का भाई है

उपरोक्त जानकारी के आधार पर समीकरण W@X%Y#Z के अनुसार X की पत्नी का Z से क्या संबंध है ?

(A) ○ बहन - (Alternative 3)

(B) ○ कजिन - (Alternative 2)

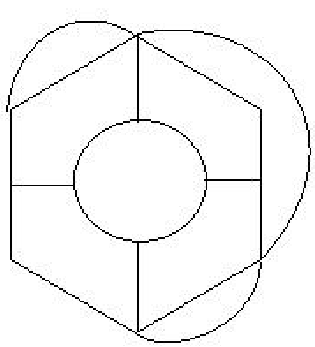
(C) ○ **चाची/मामी - (Alternative 1)**

(D) ○ माँ - (Alternative 4)

Question No.73 1.00

Bookmark

दिये गए चित्र में सीधी रेखाओं की संख्या कितनी है?



(A) ○ 13 - (Alternative 2)

(B) ○ **14 - (Alternative 4)**

(C) ○ 11 - (Alternative 3)

(D) ○ 10 - (Alternative 1)

Question No.74 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|

न्यू जर्सी में हुयी एक दुर्घटना में एक रोबोट ने अमेज़ॅन के गोदाम में एक विषाक्त विलयन के कैन में छेद कर दिया जिसका उपयोग भालुओं को दूर भगाने में किया जाता था| जिससे विषैले तत्व के रिसाव के कारण वहां काम करने वाले 24 कर्मचारी अस्पताल में भर्ती हैं| रोबोट, जोकि एक स्वचालित मशीन होती है, की गलती के कारण कैप्सेसिन का रिसाव हुआ, जिसका निर्माण मिर्च के सत्व से होता है, और जिसका उपयोग भालुओं को दूर भगाने के लिए किया जाता है।

अमेज़ॅन ने इस संबंध में कहा है कि "कैप्सेसिन के रिसाव से प्रभावित सभी कर्मचारियों को अस्पताल ले जाया गया है| ऐसे कुल 24 कर्मचारी हैं, उन्हें स्वास्थ्य चेक-अप के लिए ले जाया गया है| ऐसी उम्मीद है कि सभी कर्मचारियों को अगले 24 घंटे में अस्पताल से छुट्टी दी जाएगी| हमारे कर्मचारियों की सुरक्षा हमारी प्राथमिकता है| और घटना की जांच चल रही है|"

कथन: कैप्सेनिन एक विषाक्त पदार्थ है जिसका उपयोग भालुओं को दूर भगाने के लिए किया जाता है.

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए|
A -कथन पूर्णतः सत्य है|
B -कथन संभवतः सत्य है|
C -कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता|
D -कथन पूर्णतः असत्य है|

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

Question No.75 1.00

Bookmark

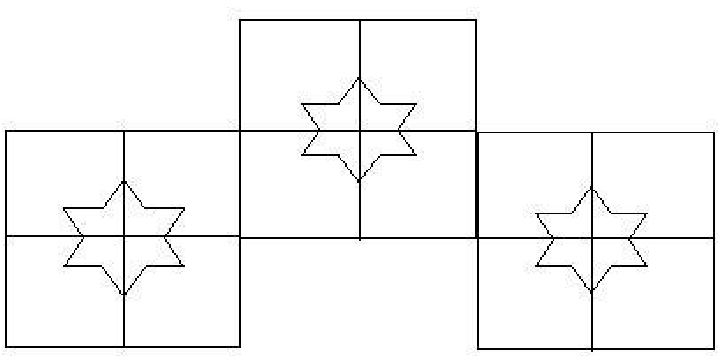
पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए|
1947:42::1989: ??

(A) ○ 51 - (Alternative 1)
(B) ○ 52 - (Alternative 2)
(C) ○ 53 - (Alternative 3)
(D) ○ **54 - (Alternative 4)**

Question No.76 1.00

Bookmark

दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

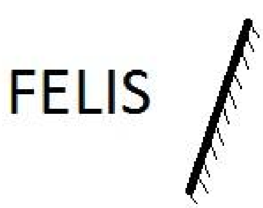


(A) ○ 12 - (Alternative 2)
(B) ○ 9 - (Alternative 4)
(C) ○ **15 - (Alternative 1)**
(D) ○ 8 - (Alternative 3)

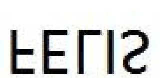
Question No.77 1.00

Bookmark

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



(A) ○

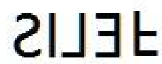


- (Alternative 2)

(B) ○

- (Alternative 3)

(C) ○

 - (Alternative 1)

(D) ○

- (Alternative 4)

Question No.78 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 दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौनसे निष्कर्ष किसी उचित संदेह के परे तर्कसंगत है?

कथन: जॉन का कुत्ता रोज सुबह तीन बजे भौंकने लगता है|

निष्कर्ष:

i) हर कुत्ता सुबह तीन बजे भौंकता है|

ii) जॉन का कुत्ता भौंककर सबको जगाता 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) ○ A - (Alternative 1)

(B) ○ **D - (Alternative 4)**

(C) ○ B - (Alternative 2)

(D) ○ C - (Alternative 3)

Question No.79 1.00

Bookmark

एक निश्चित कूट भाषा में SPEECH को HKVVXS के रूप में कोड किया जाता है| उसी भाषा में BUSTLE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(A) ○ YFEGOV - (Alternative 2)

(B) ○ YEFVOG - (Alternative 1)

(C) ○ YFHJOV - (Alternative 4)

(D) ○ **YFHGOV - (Alternative 3)**

Question No.80 1.00

Bookmark

इस प्रश्न में संबंध दर्शाने वाले तीन कथन दिये गए हैं| उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष i, ii, और iii दिये गए हैं| कथनों को सत्य मानते

हुए यह तय कीजिए कि कथनों के संबंध में कौनसा/से निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है/हैं?

कथन: C ≤ O < M = E; E > A ≥ R > N; T > I ≥ C
निष्कर्ष:
i) T > M
ii) M > N
iii) C < E

(A) ○ **केवल ii और iii - (Alternative 3)**

(B) ○ केवल i और ii - (Alternative 2)

(C) ○ सभी - (Alternative 1)

(D) ○ केवल iii - (Alternative 4)

Question No.81 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 दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करते हुए यह निश्चित करना है कि कथनों के संबंध में कौनसा निष्कर्ष किसी उचित संदेह से परे तर्कसंगत हैं?
कथन: कुछ भूमि रेगिस्तान है| सभी रेगिस्तान गर्म होते हैं|
निष्कर्ष:
i). सभी गर्म रेगिस्तान हैं|
ii). कुछ भूमि गर्म है|

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:
A. केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है
B. केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है
C. या तो निष्कर्ष i अथवा ii तर्कसंगत है
D.न तो निष्कर्ष i और न ही ii तर्कसंगत है
E. i और ii दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं|

(A) ○ C - (Alternative 3)

(B) ○ **B - (Alternative 2)**

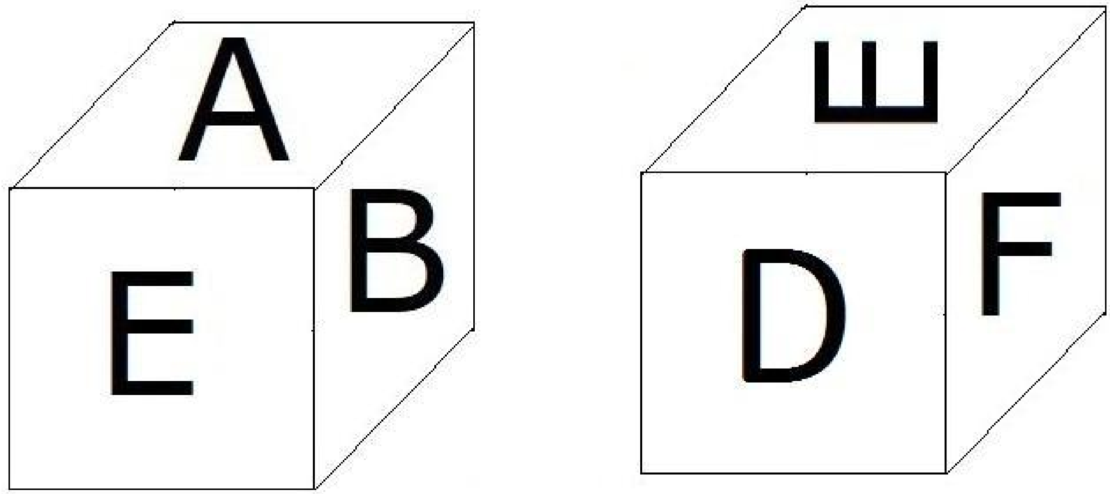
(C) ○ A - (Alternative 1)

(D) ○ E - (Alternative 4)

Question No.82 1.00

Bookmark

नीचे चित्र के अनुसार दर्शाये गए एक पांसे की सतहों पर 6 अक्षर A, B, C, D, E और F अंकित हैं|B अंकित सतह के विपरीत की सतह पर कौनसा अक्षर अंकित है?



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

Question No.83 1.00

Bookmark

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए|
Pot:Water::Hard Disk: ??

(A) ○ Heat - (Alternative 3)
(B) ○ Computer - (Alternative 2)
(C) ○ Laptop - (Alternative 4)
(D) ○ **Data - (Alternative 1)**

Question No.84 1.00

Bookmark

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

7 मित्र P, Q, R, S, T, U और V सभी एक दो मंजिला इमारत के दो तलों I और II में रहते हैं| इन दोनों तलों में एक तल पर 3 और दूसरे तल पर 4 घर हैं|
i) V, 3 घरों वाले तल पर रहता है|
ii) S, उस तल पर नहीं रहता है जिसपर V और Q रहते हैं|
iii) R और P अलग-अलग तलों पर रहते हैं|
iv) U, I तल पर नहीं रहता है|
v) U और P के घरों के बीच में एक घर है|

प्रश्न में दी गई जानकारी के अनुसार निम्न विकल्पों में दिया गया कौनसा कथन सत्य है?

(A) ○ **Q और U अलग-अलग तलों पर रहते हैं - (Alternative 2)**
(B) ○ R और V, II तल पर रहते हैं - (Alternative 1)
(C) ○ U और P पड़ोसी हैं - (Alternative 3)

(D) ○ S, II तल पर नहीं रहता है - (Alternative 4)

Question No.85 1.00

Bookmark

एक निश्चित कूट भाषा में FAINT को FKEYS के रूप में कोड किया जाता है| उसी भाषा में NOISE को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

(A) ○ **TSEJX - (Alternative 3)**

(B) ○ TSEKX - (Alternative 4)

(C) ○ SRDIW - (Alternative 2)

(D) ○ SRDWI - (Alternative 1)

Question No.86 1.00

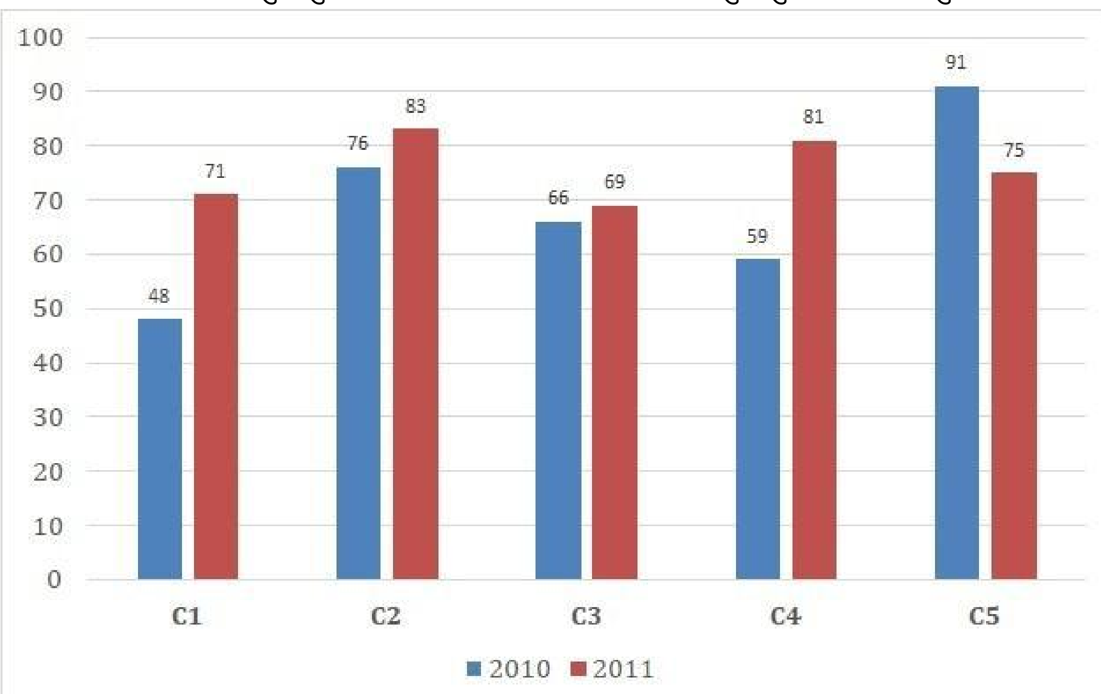
Bookmark

निर्देश:

निम्न बार ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए.

एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुयी पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है|

शाखा C2 की दोनों वर्षों में हुयी कुल बिक्री और शाखा C4 की दोनों वर्षों में हुयी कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए?



(A) ○ 140:163 - (Alternative 1)

(B) ○ 163:140 - (Alternative 2)

(C) ○ 140:159 - (Alternative 3)

(D) ○ **159:140 - (Alternative 4)**

Question No.87 1.00

Bookmark

एक बल्ब निर्माता कंपनी ने पाया कि उनके कुल उत्पाद का 13% भाग ख़राब निकल गया| यदि सही उत्पादों की संख्या 5046 है, तो ख़राब उत्पादों की संख्या ज्ञात कीजिए?

(A) ○ **754 - (Alternative 3)**

(B) ○ 744 - (Alternative 2)

(C) ○ 734 - (Alternative 4)

(D) ○ 764 - (Alternative 1)

Question No.88 1.00

Bookmark

आमिर 900 गिफ्ट्स 4 बच्चों में बांटता है| पहले बच्चे के हिस्से में आये गिफ्ट, दूसरे बच्चे के हिस्से में आये गिफ्ट का दोगुना, तीसरे बच्चे के हिस्से में आये गिफ्ट का तीन गुना और चौथे बच्चे के हिस्से में आये गिफ्ट का चार गुना, के बराबर हैं| पहले और दूसरे दोनों बच्चों को कुल मिलाकर कितने गिफ्ट मिले?

(A) 628 - (Alternative 2)
(B) 638 - (Alternative 3)
(C) 618 - (Alternative 1)
(D) **648 - (Alternative 4)**

Question No.89 1.00

Bookmark

हामिद, क्लीमेंट और गणेश के वेतनों का अनुपात 3:5:7 है| यदि गणेश को हामिद से 900 रु. अधिक मिलते हैं, तो क्लीमेंट का वेतन (रु. में) कितना है?

(A) 1,155 - (Alternative 1)
(B) 1,145 - (Alternative 2)
(C) 1,135 - (Alternative 3)
(D) **1,125 - (Alternative 4)**

Question No.90 1.00

Bookmark

हल कीजिए:

$$361^2 \times 76 \div 19^5 \times 1021 = ?$$

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

Question No.91 1.00

Bookmark

27√3 cm विकर्ण वाले घन को पिघलाकर घनाभ बनाने पर, उसकी ऊंचाई कितनी होगी, यदि घनाभ की लंबाई घन की भुजा के बराबर है और घनाभ की चौड़ाई 13.5 cm है? (cm में)

(A) 55 - (Alternative 4)
(B) 53 - (Alternative 2)
(C) **54 - (Alternative 1)**
(D) 56 - (Alternative 3)

Question No.92 1.00

Bookmark

वृत्त की त्रिज्या को 20 गुना करने पर इसकी परिधि पूर्व की परिधि से कितने गुना बढ़ जाएगी?

(A) 21 - (Alternative 4)

(B) ○ 18 - (Alternative 1)
(C) ○ 19 - (Alternative 3)
(D) ○ **20 - (Alternative 2)**

Question No.93 1.00

Bookmark

238 m लम्बे पुल को पार करने में एक ट्रेन 58 सेकंड का समय लेती है|यदि वही ट्रेन एक साइन बोर्ड को पार करने में 24 सेकंड का समय लेती है, तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए. (m में)

(A) ○ 158 - (Alternative 2)
(B) ○ 148 - (Alternative 1)
(C) ○ **168 - (Alternative 3)**
(D) ○ 178 - (Alternative 4)

Question No.94 1.00

Bookmark

एक व्यक्ति एक समबाहु त्रिभुजाकार मैदान पर 9 kmph, 15 kmph और 45 kmph की गति से यात्रा करता है| उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए? (kmph में)

(A) ○ 18 - (Alternative 1)
(B) ○ 16 - (Alternative 3)
(C) ○ **15 - (Alternative 2)**
(D) ○ 17 - (Alternative 4)

Question No.95 1.00

Bookmark

एक बॉक्स में रखे हुए 73 नोटबुक्स का औसत भार 7.3 kg है|बॉक्स में 1 नोटबुक और रखने पर इसका औसत भार 7.4 kg हो जाता है|नये नोटबुक का भार ज्ञात कीजिए. (kg में)

(A) ○ 14.8 - (Alternative 2)
(B) ○ 15 - (Alternative 4)
(C) ○ 14.9 - (Alternative 3)
(D) ○ **14.7 - (Alternative 1)**

Question No.96 1.00

Bookmark

एक दुकानदार एक उत्पाद को 3267 रूपए में बेचकर उसपर 12.5% का लाभ कमाता है| उस वस्तु के क्रय मूल्य का आधा कितने रुपए के बराबर होगा? (रू. में)

(A) ○ 1,252 - (Alternative 1)
(B) ○ 1,352 - (Alternative 2)
(C) ○ **1,452 - (Alternative 3)**
(D) ○ 1,552 - (Alternative 4)

Question No.97 1.00

Bookmark

हल कीजिए:

$$17.53 + 15.23 + 17.63 - 26.84 = 3 \times ?$$

(A) ○ 6.85 - (Alternative 2)
(B) ○ 5.79 - (Alternative 4)
(C) ○ 4.89 - (Alternative 1)
(D) ○ **7.85 - (Alternative 3)**

Question No.98 1.00

Bookmark ☐

किसी वस्तु को 540 रुपए में बेचने पर उसी वस्तु को 1180 रुपए में बेचने पर प्राप्त लाभ से 60 % की हानि होती है|उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए? (रू.में)

(A) ○ **780 - (Alternative 1)**
(B) ○ 760 - (Alternative 2)
(C) ○ 740 - (Alternative 3)
(D) ○ 720 - (Alternative 4)

Question No.99 1.00

Bookmark ☐

एक बॉक्स में 3:5:7 के अनुपात में भिन्न प्रकार के पुराने सिक्के हैं, जिनके मूल्य क्रमशः 1रु., 5 रु. और 10 रु. हैं| यदि बॉक्स में सिक्कों का कुल मूल्य 784 रु. हो, तो 10 रु. के मूल्य वाले सिक्कों की कुल संख्या कितनी होगी?

(A) ○ 54 - (Alternative 3)
(B) ○ 51 - (Alternative 4)
(C) ○ **56 - (Alternative 2)**
(D) ○ 53 - (Alternative 1)

Question No.100 1.00

Bookmark ☐

विमल फ्रेंच में 80 में से 70 अंक, अंग्रेजी में 100 में से 93 अंक, स्पैनिश में 70 में से 61अंक और जैपनीज़ में 50 में से 46 अंक प्राप्त करता है|उसके द्वारा प्राप्त अंकों का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए? (%में)

(A) ○ 100 - (Alternative 4)
(B) ○ 70 - (Alternative 1)
(C) ○ 80 - (Alternative 2)
(D) ○ **90 - (Alternative 3)**

Question No.101 1.00

Bookmark ☐

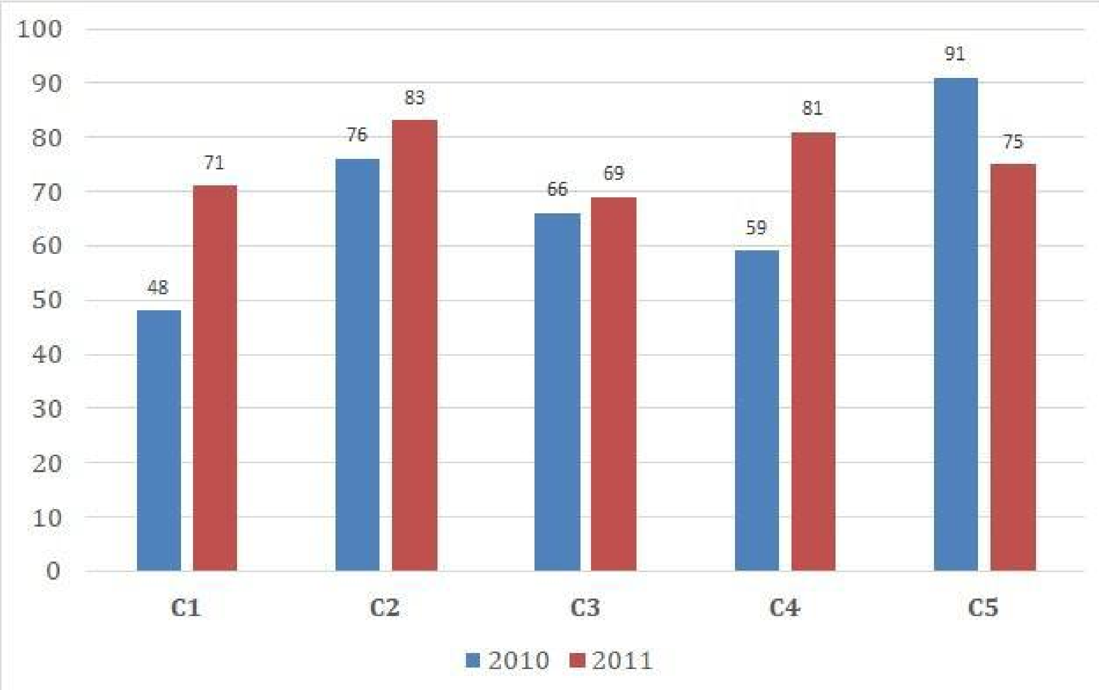
उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका एल.सी.एम. 8777 और एच.सी.एम 1 है?

(A) ○ **8777 - (Alternative 1)**
(B) ○ 6777 - (Alternative 4)
(C) ○ 7777 - (Alternative 3)
(D) ○ 9777 - (Alternative 2)

Question No.102 1.00

Bookmark

निर्देश:
निम्न बार ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए. एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुयी पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है|
वर्ष 2010 में सभी शाखाओं की बिक्री का औसत (हजार में) ज्ञात कीजिए?



(A) **68 - (Alternative 2)**
(B) 72 - (Alternative 3)
(C) 74 - (Alternative 4)
(D) 66 - (Alternative 1)

Question No.103 1.00

Bookmark

91 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3:4 है| यदि यह अनुपात बदलकर 3:5 हो जाता है, तो मिश्रण में मिलाए गए अतिरिक्त पानी की मात्रा ज्ञात कीजिए| (लीटर में)

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

Question No.104 1.00

Bookmark

x का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{2}{5}(x) + \frac{3}{10}(x) - \frac{3}{5}(x) = 541$$

(A) 5310 - (Alternative 1)
(B) 5510 - (Alternative 3)

(C) 5610 - (Alternative 4)

(D) **5410 - (Alternative 2)**

Question No.105 1.00

Bookmark

एक अंग्रेजी मूल की कंपनी की सहायक परियोजना में में 631 पुरुष और 631 महिला कर्मचारी हैं| सभी कर्मचारियों द्वारा अटेंड किये गए कॉल की औसत संख्या 72 कॉल्स प्रति दिन है| एक पुरुष कार्यकर्ता यदि 72 कॉल्स प्रतिदिन प्राप्त करता है, तो महिला कर्मचारयों द्वारा प्रतिदिन प्राप्त की जाने वाली कॉल्स की संख्या कितनी होगी?

(A) 74 - (Alternative 4)

(B) **72 - (Alternative 2)**

(C) 71 - (Alternative 1)

(D) 73 - (Alternative 3)

Question No.106 1.00

Bookmark

स्टेशन मास्टर ने एक आयताकार डिजिटल बोर्ड की लंबाई 3% बढ़ाने और चौड़ाई 7% घटाने का निर्णय लिया| बोर्ड के क्षेत्रफल में होने वाला कुल परिवर्तन ज्ञात कीजिए?

(A) 2.24% कमी - (Alternative 1)

(B) 2.24% वृद्धि - (Alternative 3)

(C) **4.21% कमी - (Alternative 2)**

(D) 4.21% वृद्धि - (Alternative 4)

Question No.107 1.00

Bookmark

चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई राशि 5 वर्षों में मूल राशि की तीन गुनी हो जाती है| कितने वर्षों में यह अपनी मूल राशि की 27 गुनी हो जाएगी?

(A) 20 - (Alternative 3)

(B) 30 - (Alternative 1)

(C) 25 - (Alternative 4)

(D) **15 - (Alternative 2)**

Question No.108 1.00

Bookmark

एक दुकानदार किसी वस्तु के क्रय मूल्य में 47% की बढ़ोत्तरी करके उसपर मूल्य अंकित करने के पश्चात उसकी बिक्री पर 47% की छूट रखता है| तो उसे होने वाले कुल प्रतिशत लाभ अथवा हानि को ज्ञात कीजिए?

(A) 21.16% लाभ - (Alternative 3)

(B) **22.09% हानि - (Alternative 4)**

(C) 22.84% हानि - (Alternative 2)

(D) 20.04% लाभ - (Alternative 1)

Question No.109 1.00

Bookmark

समान राशि पर दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों का अंतर 80 रूपए है| यदि ब्याज दर 4% वार्षिक हो, तो निवेशित राशि की गणना (रू. में) कीजिए?

(A) 49,500 - (Alternative 3)

(B) ○ **50,000 - (Alternative 1)**
(C) ○ 48,500 - (Alternative 2)
(D) ○ 51,500 - (Alternative 4)

Question No.110 1.00

Bookmark

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

(A) ○ 18 - (Alternative 3)
(B) ○ 16 - (Alternative 4)
(C) ○ 14 - (Alternative 1)
(D) ○ **12 - (Alternative 2)**

Question No.111 1.00

Bookmark

एक व्यक्ति 15 kmph की गति से साइकिल चलाकर हॉस्टल से कॉलेज 5.5 मिनट की देरी से पहुँचता है| यदि वह 20 kmph की गति से साइकिल चलाता तो 5.5 मिनट जल्दी पहुँच जाता| हॉस्टल और कॉलेज के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए. (km में)

(A) ○ 9 - (Alternative 2)
(B) ○ 8 - (Alternative 1)
(C) ○ 10 - (Alternative 3)
(D) ○ **11 - (Alternative 4)**

Question No.112 1.00

Bookmark

कांच के एक वर्गाकार टुकड़े का क्षेत्रफल 1521 cm^2 है, जो एक मेज के ऊपर रखा हुआ है| कांच के टुकड़े और मेज की एक धार के बीच की चौड़ाई 9 cm है|मेज की लंबाई ज्ञात कीजिए. (cm में)

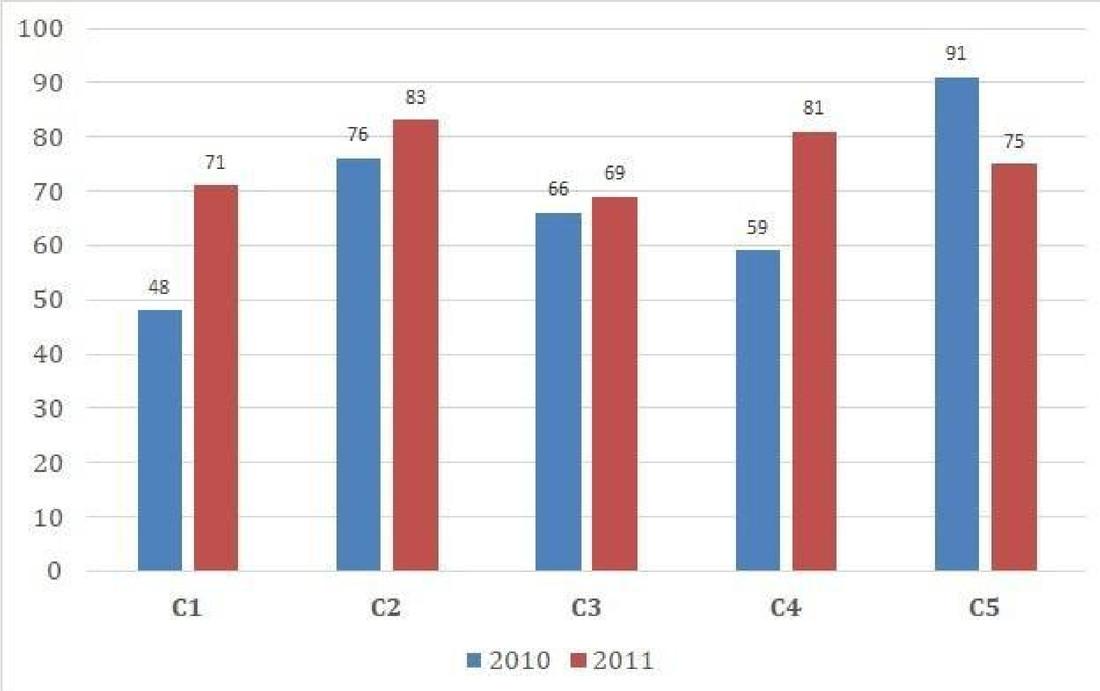
(A) ○ **57 - (Alternative 3)**
(B) ○ 59 - (Alternative 4)
(C) ○ 53 - (Alternative 1)
(D) ○ 55 - (Alternative 2)

Question No.113 1.00

Bookmark

निर्देश:
निम्न बार ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए. एक पब्लिशिंग कंपनी की पाँच शाखाओं की दो क्रमागत वर्षों 2010 और 2011 में हुयी पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दी गयी है|

दोनों वर्षों में कंपनी की शाखाओं C1, C3 और C5 को मिलाकर हुई कुल बिक्री (हजार में) ज्ञात कीजिए.



(A) ○ 409 - (Alternative 1)
(B) ○ **420 - (Alternative 3)**
(C) ○ 439 - (Alternative 4)
(D) ○ 415 - (Alternative 2)

Question No.114 1.00

Bookmark

शीला अपनी सामान्य गति की (21/22) 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 कीजिए. (मिनट में)

(A) ○ 125 - (Alternative 3)
(B) ○ **105 - (Alternative 1)**
(C) ○ 115 - (Alternative 2)
(D) ○ 135 - (Alternative 4)

Question No.115 1.00

Bookmark

x का मान ज्ञात कीजिए:

$$\sqrt{529} \div 23 + \sqrt{576} = 1 \times x$$

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

Question No.116 1.00

Bookmark

7,800 रूपए, 8% वार्षिक की साधारण ब्याज दर पर निवेश किये गए| यदि 5 वर्षों बाद वह राशि निकाल ली जाती है और आधी राशि को शेयर बाज़ार में निवेश कर दिया जाता है, तो शेष बची राशि (रू. में) कितनी होगी?

(A) **5,460 - (Alternative 4)**

(B) 5,360 - (Alternative 2)

(C) 5,260 - (Alternative 1)

(D) 5,560 - (Alternative 3)

Question No.117 1.00

Bookmark

537! में अनुगामी शून्यों (trailing Zeros) की संख्या ज्ञात कीजिए.

(A) 140 - (Alternative 4)

(B) 138 - (Alternative 1)

(C) 131 - (Alternative 2)

(D) **132 - (Alternative 3)**

Question No.118 1.00

Bookmark

एक गिफ्ट बॉक्स में 10 चूड़ियाँ हैं जिनमें से पहली 4 का औसत भार 59 ग्राम है और बाक़ी 6 चूड़ियों का औसत भार 60 ग्राम है| सभी चूड़ियों का कुल औसत भार (ग्राम में) ज्ञात कीजिए?

(A) **59.6 - (Alternative 3)**

(B) 59.8 - (Alternative 4)

(C) 59.2 - (Alternative 1)

(D) 59.4 - (Alternative 2)

Question No.119 1.00

Bookmark

मार्टिन अपने वेतन का 13% हिस्सा दृष्टिहीनों की एक संस्था को, 12% अनाथों की संस्था को, 14% दिव्यांगों की संस्था को दान देता है और वह अपने वेतन का 16% हिस्सा मेडिकल कैम्प की स्थापना में मदद के रूप में देता है| शेष 43,200 रू. वह मासिक खर्च के लिए बैंक में जमा करता है|अनाथों की संस्था को वह कितनी राशि दान करता है?

(A) रु.14, 320 - (Alternative 4)

(B) रु.13,520 - (Alternative 3)

(C) रु.12,530 - (Alternative 2)

(D) **रु. 11520 - (Alternative 1)**

Question No.120 1.00

Bookmark

किसी संख्या को 119 से विभाजित करने पर 9 शेष बचता है| उसी संख्या को 17 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?

(A) 11 - (Alternative 1)

(B) **9 - (Alternative 4)**

(C) 8 - (Alternative 2)

(D) 10 - (Alternative 3)