

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-2



संसदीय बैठक का पहला काल निम्न

- (A) ☐ शून्य काल - (Alternative 1)
- (B) ☐ प्रश्न काल - (Alternative 2)
- (C) ☐ आधे घंटे की चर्चा - (Alternative 4)
- (D) ☐ अल्प-आवधिक चर्चा - (Alternative 3)

Question No.2

1.00

Bookmark ☐

हेनरी विवियान डेरोजियो का संबंध किस आंदोलन से है?

- (A) ☐ थियोसोफिकल आन्दोलन - (Alternative 1)
- (B) ☐ रामकृष्ण आन्दोलन - (Alternative 4)
- (C) ☐ युवा बंगाल आन्दोलन - (Alternative 3)
- (D) ☐ प्रार्थना समाज - (Alternative 2)

Question No.3

1.00

Bookmark ☐

समान ऊर्जा वाली कक्षाएँ क्या दर्शाती हैं?

- (A) ☐ डीजनरेट - (Alternative 3)
- (B) ☐ स्थिर अवस्था - (Alternative 1)
- (C) ☐ रीजनरेट - (Alternative 4)
- (D) ☐ उत्तेजित अवस्था - (Alternative 2)

Question No.4

1.00

Bookmark ☐

गटका, मार्शल आर्ट का एक रूप है इसे कहाँ खेला जाता है?

- (A) ☐ छत्तीसगढ़ - (Alternative 4)
- (B) ☐ झारखंड - (Alternative 3)
- (C) ☐ पश्चिम बंगाल - (Alternative 1)
- (D) ☐ पंजाब - (Alternative 2)

Question No.5

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किस राज्य की सीमा चीन से लगी हुई नहीं है?

- (A) ☐ उत्तराखंड - (Alternative 2)
- (B) ☐ पश्चिम बंगाल - (Alternative 3)
- (C) ☐ जम्मू और कश्मीर - (Alternative 1)
- (D) ☐ सिक्किम - (Alternative 4)

Question No.6

1.00

Bookmark ☐

सेल में उसके बाहर और भीतर जल का प्रवाह बराबर होने पर सेल _____ कहलाता है?

- (A) ☐ **प्लैसिड - (Alternative 1)**
- (B) ☐ आइसोटोनिक - (Alternative 2)
- (C) ☐ स्फीति दाब - (Alternative 4)
- (D) ☐ हाइपोटोनिक - (Alternative 3)

Question No.7

1.00

Bookmark ☐

चौथे अखिल भारतीय सचेतक (व्हिप) सम्मेलन की अनुशंसा से किस योजना का प्रारंभ किया गया था?

- (A) ☐ **यूथ पार्लियामेंट - (Alternative 1)**
- (B) ☐ मॉडल पार्लियामेंट - (Alternative 3)
- (C) ☐ यंग पार्लियामेंट - (Alternative 2)
- (D) ☐ आल इंडियापार्लियामेंट - (Alternative 4)

Question No.8

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किस धर्म में ईस्टर और गुड फ्राइडे मनाया जाता है?

- (A) ☐ सिख - (Alternative 4)
- (B) ☐ पारसी - (Alternative 2)
- (C) ☐ इस्लाम - (Alternative 1)
- (D) ☐ **ईसाई - (Alternative 3)**

Question No.9

1.00

Bookmark ☐

राष्ट्रीय राजमार्ग 3 आगरा से कहाँ तक है?

- (A) ☐ अमृतसर - (Alternative 4)
- (B) ☐ कोलकाता - (Alternative 2)
- (C) ☐ **मुंबई - (Alternative 1)**
- (D) ☐ दिल्ली - (Alternative 3)

Question No.10

1.00

Bookmark ☐

संतृप्त जल वाष्प के चाप (दबाव) को _____ कहा जाता है।

- (A) ☐ **जलीय तनाव - (Alternative 2)**
- (B) ☐ पृष्ठ तनाव - (Alternative 3)
- (C) ☐ निरपेक्ष चाप - (Alternative 4)
- (D) ☐ आंशिक चाप (दबाव) - (Alternative 1)

Question No.11

1.00

Bookmark ☐

रामायण किसने लिखी थी?

- (A) ☐ वेद व्यास - (Alternative 1)
- (B) ☐ **वाल्मीकि - (Alternative 2)**

- (C) ☐ विष्णु शर्मा - (Alternative 3)
- (D) ☐ अमरसिम्हा - (Alternative 4)

Question No.12

1.00

Bookmark ☐

भारतीय संविधान में जीवन का अधिकार क्या है?

- (A) ☐ मूल नियमावली - (Alternative 4)
- (B) ☐ राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत - (Alternative 2)
- (C) ☐ मौलिक कर्तव्य - (Alternative 3)
- (D) ☐ **मौलिक अधिकार - (Alternative 1)**

Question No.13

1.00

Bookmark ☐

किस मुगल शासक ने दीन-ए-इलाही की शुरुआत की?

- (A) ☐ **अकबर - (Alternative 2)**
- (B) ☐ जहाँगीर - (Alternative 3)
- (C) ☐ शाहजहाँ - (Alternative 4)
- (D) ☐ हुमायूँ - (Alternative 1)

Question No.14

1.00

Bookmark ☐

पहला राष्ट्रमंडल खेल कब आयोजित किया गया था?

- (A) ☐ 1942 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 1914 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 1990 - (Alternative 4)
- (D) ☐ **1930 - (Alternative 2)**

Question No.15

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से क्या दौड़ प्रतियोगिता में दौड़ की समापन पद्धति से संबंधित नहीं है?

- (A) ☐ शोल्डर श्रग - (Alternative 2)
- (B) ☐ डिप - (Alternative 3)
- (C) ☐ रन थ्रू - (Alternative 1)
- (D) ☐ **अप्रोच रन - (Alternative 4)**

Question No.16

1.00

Bookmark ☐

वोलीबॉल खेल का क्रीडास्थल क्या कहलाता है?

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

Question No.17

1.00

Bookmark ☐

DNA में विशेष स्थानों पर कट किसके द्वारा निर्मित होते हैं?

- (A) ☐ एंडोन्यूक्लियस - (Alternative 3)
- (B) ☐ प्लाज्मिड - (Alternative 4)
- (C) ☐ एक्सोन्यूक्लियस - (Alternative 1)
- (D) ☐ रिकोम्बिनेंट डीएनए - (Alternative 2)

Question No.18

1.00

Bookmark ☐

सातवाहनों द्वारा उपयोग किया जाने वाला तांबा और चांदी का मिश्रण क्या कहलाता है?

- (A) ☐ टंका - (Alternative 1)
- (B) ☐ जीतल - (Alternative 2)
- (C) ☐ पोटीन - (Alternative 4)
- (D) ☐ निष्क - (Alternative 3)

Question No.19

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सा बन्दरगाह जुवारी मुहाने पर स्थित है?

- (A) ☐ कोचीन - (Alternative 4)
- (B) ☐ मोरमुगाओ - (Alternative 2)
- (C) ☐ नया मैंगलोर - (Alternative 3)
- (D) ☐ मुंबई - (Alternative 1)

Question No.20

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सी सरकारी योजना दुर्घटना बीमा के लिए है?

- (A) ☐ मेक इन इंडिया - (Alternative 3)
- (B) ☐ बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ - (Alternative 4)
- (C) ☐ अटल पेंशन योजना - (Alternative 2)
- (D) ☐ प्रधान मंत्री सुरक्षा बीमा योजना (PMSBY) - (Alternative 1)

Question No.21

1.00

Bookmark ☐

मार्च और जून की बीच उगाई जाने वाली फसलें क्या कहलाती हैं?

- (A) ☐ ग्रीष्मकालीन फसलें - (Alternative 1)
- (B) ☐ रेशेदार फसलें - (Alternative 4)
- (C) ☐ खरीफ़ की फसलें - (Alternative 3)
- (D) ☐ शीतकालीन फसलें - (Alternative 2)

Question No.22

1.00

Bookmark ☐

संविधान में संसद के संपादन कार्य के लिए किन भाषाओं का उल्लेख है?

- (A) ☐ अंग्रेजी और तमिल - (Alternative 1)
- (B) ☐ उर्दू और अंग्रेजी - (Alternative 3)
- (C) ☐ हिंदी और उर्दू - (Alternative 2)
- (D) ☐ हिंदी और अंग्रेजी - (Alternative 4)

Question No.23

1.00

Bookmark ☐

बोस्पोरुस जलसंधि निम्न में से किसे जोड़ती है?

- (A) ☐ काला सागर और कैस्पियन सागर - (Alternative 4)
- (B) ☐ काला सागर और मारमरा सागर - (Alternative 3)
- (C) ☐ लाल सागर और भूमध्य-सागर - (Alternative 1)
- (D) ☐ लाल सागर और काला सागर - (Alternative 2)

Question No.24

1.00

Bookmark ☐

राष्ट्रध्वज और राष्ट्रगान का सम्मान करना है -

- (A) ☐ मूल नियमावली - (Alternative 4)
- (B) ☐ नीति निर्देशक सिद्धांत - (Alternative 3)
- (C) ☐ मौलिक अधिकार - (Alternative 1)
- (D) ☐ मौलिक कर्तव्य - (Alternative 2)

Question No.25

1.00

Bookmark ☐

मेक इन इंडिया नीति किस वर्ष लागू की गई थी?

- (A) ☐ 2014 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 2015 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 2012 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 2013 - (Alternative 2)

Question No.26

1.00

Bookmark ☐

वह ब्याज दर जो आरबीआई लम्बी अवधि के ऋणों पर वसूल करता है, क्या कहलाती है?

- (A) ☐ पुनर्खरीद दर - (Alternative 1)
- (B) ☐ बैंक दर - (Alternative 2)
- (C) ☐ प्रतिपुनर्खरीद दर - (Alternative 3)
- (D) ☐ इनमें से कोई नहीं - (Alternative 4)

Question No.27

1.00

Bookmark ☐

देशज खेल कलरीपायट्टू मूलतः किस राज्य से है?

- (A) ☐ कर्नाटक - (Alternative 1)
- (B) ☐ असम - (Alternative 4)
- (C) ☐ मध्य प्रदेश - (Alternative 2)
- (D) ☐ केरल - (Alternative 3)

Question No.28

1.00

Bookmark ☐

किस रिट को गिरफ्तारी की मनमानी के विरुद्ध व्यक्तिगत स्वतंत्रता के प्रति संरक्षण कहा जाता है?

- (A) ☐ सर्शीएराई (उत्प्रेषण लेख) - (Alternative 2)
- (B) ☐ मेंडेमस (परमादेश) - (Alternative 3)
- (C) ☐ प्रोबिशन (निषेध) - (Alternative 4)

(D) ☐ हैबियस कॉर्पस (बंदी प्रत्यक्षीकरण) - (Alternative 1)

Question No.29

1.00

Bookmark ☐

मुफ़्त और अनिवार्य शिक्षा भारत में किस आयु वर्ग के बच्चों के लिए सुनिश्चित की गई है?

- (A) ☐ 5 से 10 वर्ष - (Alternative 1)
- (B) ☐ **6 से 14 वर्ष - (Alternative 2)**
- (C) ☐ 4 से 18 वर्ष - (Alternative 4)
- (D) ☐ 6 से 12 वर्ष - (Alternative 3)

Question No.30

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन निशानेबाजी के खेल से संबंधित नहीं है?

- (A) ☐ राज्यवर्धन सिंह राठौर - (Alternative 2)
- (B) ☐ **सुशील कुमार - (Alternative 3)**
- (C) ☐ जीतू राय - (Alternative 1)
- (D) ☐ अभिनव बिंद्रा - (Alternative 4)

Question No.31

1.00

Bookmark ☐

अशोक ने धम्म के प्रचार के लिए किस नए पद का निर्माण किया?

- (A) ☐ समाहर्ता - (Alternative 1)
- (B) ☐ राजुकास - (Alternative 4)
- (C) ☐ बोधिसत्व - (Alternative 3)
- (D) ☐ **धम्म महामात्र - (Alternative 2)**

Question No.32

1.00

Bookmark ☐

स्टैचू ऑफ़ लिबर्टी किस शहर में स्थित है?

- (A) ☐ लन्दन - (Alternative 2)
- (B) ☐ **न्यू यॉर्क - (Alternative 1)**
- (C) ☐ लॉस एंजिलिस - (Alternative 3)
- (D) ☐ वाशिंगटन डीसी - (Alternative 4)

Question No.33

1.00

Bookmark ☐

नृत्त, नाट्य और नृत्य शब्द निम्न में से किस भारतीय कला से संबंधित हैं?

- (A) ☐ संगीत - (Alternative 1)
- (B) ☐ **नृत्य कला - (Alternative 4)**
- (C) ☐ कठपुतली का खेल - (Alternative 3)
- (D) ☐ मार्शल आर्ट - (Alternative 2)

Question No.34

1.00

Bookmark ☐

ऑल इंडियामुस्लिम लीग का गठन किस वर्ष हुआ?

- (A) ☐ 1905 - (Alternative 2)

- (B) ☐ 1907 - (Alternative 4)
(C) ☐ 1904 - (Alternative 1)
(D) ☒ 1906 - (Alternative 3)

Question No.35

1.00

Bookmark ☐

यूरिक अम्ल के ठोस कणों के जमाव के कारण हुई जोड़ों में सूजन को _____ कहा जाता है।

- (A) ☒ वातरक्त (गाउट) - (Alternative 4)
(B) ☐ अपतानिका - (Alternative 1)
(C) ☐ ऑस्टियोपोरोसिस - (Alternative 3)
(D) ☐ गठिया (अर्थराइटिस) - (Alternative 2)

Question No.36

1.00

Bookmark ☐

p-n जंक्शन के निर्माण के समय कौन सी दो महत्वपूर्ण क्रियाएँ संपन्न होती हैं?

- (A) ☐ डिप्लेशन और ड्रिफ्ट - (Alternative 1)
(B) ☐ डोपिंग और ड्रिफ्ट - (Alternative 2)
(C) ☒ डिफ्यूजन और ड्रिफ्ट - (Alternative 4)
(D) ☐ डिप्लेशन और डोपिंग - (Alternative 3)

Question No.37

1.00

Bookmark ☐

स्पेशल ओलम्पिक वर्ल्ड विंटर गेम हर _____ में आयोजित किए जाते हैं।

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

Question No.38

1.00

Bookmark ☐

किस प्रक्रिया में सिस्टम अपने बाह्य के वातावरण से निरपेक्ष रहता है जिससे अवशोषित या उत्सर्जित ऊष्मा का मान शून्य होता है?

- (A) ☒ रुद्धोष्म प्रक्रम - (Alternative 2)
(B) ☐ चक्रीय प्रक्रम - (Alternative 4)
(C) ☐ समआयतनिक प्रक्रम - (Alternative 3)
(D) ☐ समदाबी प्रक्रम - (Alternative 1)

Question No.39

1.00

Bookmark ☐

कार्बोहाइड्रेट जो जल-अपघटन में मोनोसैकराइड्स की दो से दस इकाई तक उत्पन्न करता है _____ कहलाता है।

- (A) ☐ हाइड्रोसैकराइड्स - (Alternative 4)
(B) ☐ पोलिसैकराइड्स - (Alternative 1)
(C) ☒ ओलिगोसैकराइड्स - (Alternative 2)
(D) ☐ मोनोसैकराइड्स - (Alternative 3)

Question No.40

1.00

Bookmark ☐

रामसेतु परियोजना के माध्यम से किसे जोड़ा जा रहा है?

- (A) ☐ बंगाल की खाड़ी और अरब सागर - (Alternative 1)
- (B) ☐ कच्छ की खाड़ी और खंबात की खाड़ी - (Alternative 3)
- (C) ☐ अरब सागर और हिन्द महासागर - (Alternative 4)
- (D) ☐ **मन्नार की खाड़ी और पाक खाड़ी - (Alternative 2)**

Question No.41

1.00

Bookmark ☐

भारतीय संविधान सभा ने राष्ट्रगान को कब मान्यता दी ?

- (A) ☐ 1949 - (Alternative 3)
- (B) ☐ **1950 - (Alternative 2)**
- (C) ☐ 1947 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 1948 - (Alternative 1)

Question No.42

1.00

Bookmark ☐

देश के न्यायिक मामलों में भारत सरकार को परामर्श देने का कर्तव्य किसका होता है?

- (A) ☐ उच्च न्यायाधीश के न्यायाधीश - (Alternative 3)
- (B) ☐ सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश - (Alternative 2)
- (C) ☐ **महान्यायवादी - (Alternative 4)**
- (D) ☐ महाधिवक्ता - (Alternative 1)

Question No.43

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किस पंचवर्षीय योजना को 'गरीबी हटाओ' के नारे के साथ लागू किया गया था?

- (A) ☐ सातवीं पंचवर्षीय योजना - (Alternative 3)
- (B) ☐ आठवीं पंचवर्षीय योजना - (Alternative 4)
- (C) ☐ पाँचवी पंचवर्षीय योजना - (Alternative 1)
- (D) ☐ **छठी पंचवर्षीय योजना - (Alternative 2)**

Question No.44

1.00

Bookmark ☐

स्पर्शरखीय बल लगने के कारण प्रति इकाई क्षेत्र में उत्पन्न प्रत्यानयन बल _____ के रूप में जाना जाता है।

- (A) ☐ तनन प्रतिबल - (Alternative 1)
- (B) ☐ संपीडक प्रतिबल - (Alternative 3)
- (C) ☐ **कर्तन प्रतिबल - (Alternative 2)**
- (D) ☐ अभिलम्ब प्रतिबल - (Alternative 4)

Question No.45

1.00

Bookmark ☐

हीरों के लिए भारत का कौन सा जिला प्रसिद्ध है?

- (A) ☐ नासिक जिला - (Alternative 1)
- (B) ☐ **पन्ना जिला - (Alternative 3)**
- (C) ☐ कांचीपुरम जिला - (Alternative 4)
- (D) ☐ कोरापुट जिला - (Alternative 2)

Question No.46

1.00

Bookmark ☐

राज्य का नीति निर्देशक सिद्धांतों से क्या तात्पर्य है?

- (A) ☐ सामान्य अधिकार - (Alternative 4)
- (B) ☐ राज्य द्वारा पालन किये जाने वाले सिद्धांत - (Alternative 3)
- (C) ☐ मौलिक अधिकार - (Alternative 1)
- (D) ☐ मौलिक कर्तव्य - (Alternative 2)

Question No.47

1.00

Bookmark ☐

विजयनगर साम्राज्य के संस्थापक कौन थे?

- (A) ☐ कृष्ण देव राय और नरसिम्हा - (Alternative 2)
- (B) ☐ अच्युता रामराय और कृष्ण देव राय - (Alternative 4)
- (C) ☐ हरिहर और बुक्का - (Alternative 1)
- (D) ☐ वीर नरसिम्हा और अच्युता रामराय - (Alternative 3)

Question No.48

1.00

Bookmark ☐

इंदुक्की हाइड्रोइलेक्ट्रिक परियोजना किस राज्य में स्थित है?

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

Question No.49

1.00

Bookmark ☐

किस नदी को 'चीन का शोक' कहा जाता है?

- (A) ☐ ह्वांग ही - (Alternative 4)
- (B) ☐ हीलॉन्गज्यांग - (Alternative 2)
- (C) ☐ यांगत्ज़े - (Alternative 1)
- (D) ☐ तारिम - (Alternative 3)

Question No.50

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से किस ग्रह को सांध्य तारा के नाम से जाना जाता है?

- (A) ☐ बुध - (Alternative 1)
- (B) ☐ मंगल - (Alternative 4)
- (C) ☐ पृथ्वी - (Alternative 3)
- (D) ☐ शुक्र - (Alternative 2)

Question No.51

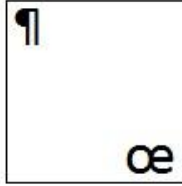
1.00

Bookmark ☐

दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प दी गई श्रृंखला की अगली आकृति होगा?

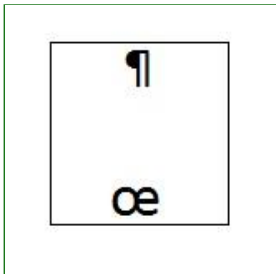
	œ	œ	œ		¶
¶		¶		œ	¶
			¶		œ

(A) ☐



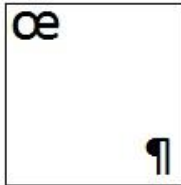
- (Alternative 4)

(B) ☐



- (Alternative 2)

(C) ☐



- (Alternative 3)

(D) ☐



- (Alternative 1)

Question No.52

1.00

Bookmark ☐

श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

18, 39, 75, 153, 303, ?

- (A) ☐ 606 - (Alternative 2)
 (B) ☐ **609 - (Alternative 1)**
 (C) ☐ 600 - (Alternative 4)
 (D) ☐ 603 - (Alternative 3)

Question No.53

1.00

Bookmark ☐

निम्न पाँचों में से कोई चार एक खास ढंग से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

सरूप, समान, समतुल्य, संबंधित, असदृश

- (A) ☐ समतुल्य - (Alternative 3)

(B) ☐ असदृश - (Alternative 4)

(C) ☐ सरूप - (Alternative 2)

(D) ☐ समान - (Alternative 1)

Question No.54

1.00

Bookmark ☐

श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

19, 38, 41, 82, 85, ?

(A) ☐ 168 - (Alternative 3)

(B) ☐ 170 - (Alternative 4)

(C) ☐ 166 - (Alternative 2)

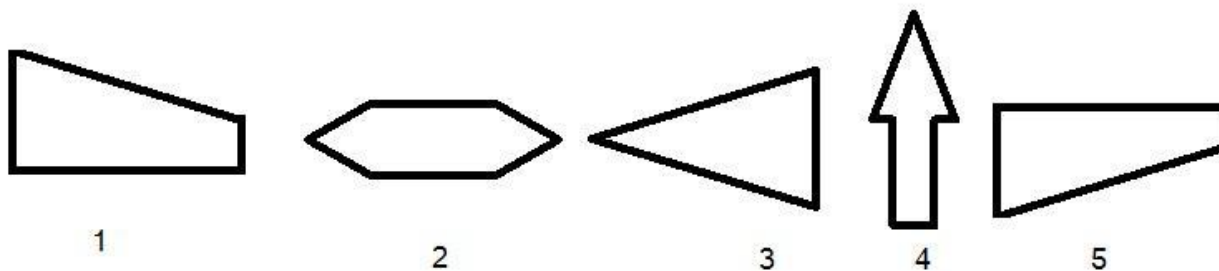
(D) ☐ 164 - (Alternative 1)

Question No.55

1.00

Bookmark ☐

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें जो एक पूर्ण वर्ग बना सकता है (नीचे दिए गए 5 में से 3 चित्र) :



(A) ☐ 2,3,5 - (Alternative 3)

(B) ☐ 1,3,5 - (Alternative 4)

(C) ☐ 2,1,3 - (Alternative 1)

(D) ☐ 3,1,4 - (Alternative 2)

Question No.56

1.00

Bookmark ☐

श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

21, 46, 96, 196, 396, ?

(A) ☐ 790 - (Alternative 2)

(B) ☐ 796 - (Alternative 3)

(C) ☐ 795 - (Alternative 1)

(D) ☐ 800 - (Alternative 4)

Question No.57

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में भिन्न तत्वों के बीच संबंध कथन में दर्शाया गया है। कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $A < C \geq D > E = M > Y$

निष्कर्ष:

i) $D > Y$

ii) $A < D$

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है
 (B) केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है
 (C) या निष्कर्ष i या ii तर्कसंगत है
 (D) न ही निष्कर्ष i न ii तर्कसंगत है
 (E) दोनों निष्कर्ष i और ii तर्कसंगत हैं

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

Question No.58

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में, संबंध दर्शाने वाले तीन कथन दिए गए हैं, जिनके तीन निष्कर्ष i, ii और iii दिए गए हैं। यह मानते हुए कि दिए गए कथन सत्य हैं ज्ञात करें कौन से निष्कर्ष पूर्णतः सत्य हैं।

कथन: $A < N \leq X$; $X = I > E$; $E > T \geq Y$

निष्कर्ष:

- i) $A < I$
 ii) $X > T$
 iii) $E > Y$

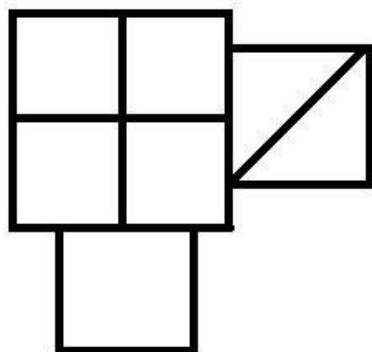
- (A) ☐ केवल i) और iii) - (Alternative 1)
 (B) ☐ केवल ii) और iii) - (Alternative 2)
 (C) ☐ केवल iii) - (Alternative 3)
 (D) ☒ सभी तर्कसंगत हैं - (Alternative 4)

Question No.59

1.00

Bookmark ☐

दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



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

Question No.60

1.00

Bookmark ☐

दिए गए प्रश्न के लिए विकल्पों से उपयुक्त जल प्रतिबिम्ब का चयन करें।

PETROL

(A) ☐

ЬЕТВООГ

- (Alternative 4)

(B) ☐

ЬЕТВООГ

- (Alternative 3)

(C) ☐

ЬЕТВООГ

- (Alternative 1)

(D) ☐

ЬЕТВООГ

- (Alternative 2)

Question No.61

1.00

Bookmark ☐

प्रश्नचिह्न को पहले युग्म में लागू तर्क का पालन करने वाले विकल्प से बदलें
2011:16::2560: ??

(A) ☐ 169 - (Alternative 2)

(B) ☐ 175 - (Alternative 4)

(C) ☐ 196 - (Alternative 3)

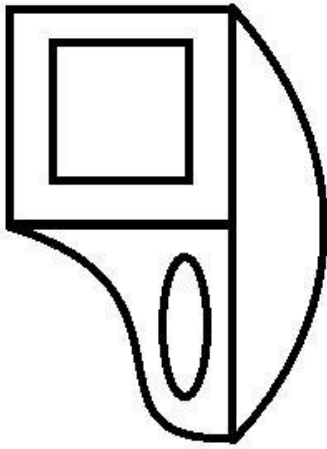
(D) ☐ 165 - (Alternative 1)

Question No.62

1.00

Bookmark ☐

दी गई आकृति में कितनी सीधी रेखाएँ हैं?



- (A) ☐ 15 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 12 - (Alternative 2)
 (C) ☐ 8 - (Alternative 3)
 (D) ☐ 10 - (Alternative 4)

Question No.63

1.00

Bookmark ☐

प्रश्नचिह्न को पहले युग्म में लागू तर्क का पालन करने वाले विकल्प से बदलें
 Fast:Quick::Skinny : ??

- (A) ☐ Thin - (Alternative 3)
 (B) ☐ Thick - (Alternative 2)
 (C) ☐ Strange - (Alternative 4)
 (D) ☐ Strong - (Alternative 1)

Question No.64

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में एक कथन और उससे संबंधित दो निष्कर्ष i और ii दिए गए हैं। आपको कथन के कथ्य को सत्य मानकर दोनों निष्कर्षों पर विचार और निर्णय करना है कि कौन से निष्कर्ष तार्किक संदेह से मुक्त और तर्कसंगत हैं।

कथन: मनीष को केवल पढ़ना पसंद है।

निष्कर्ष:

- i) मनीष के पास बहुत सारी किताबें हैं।
 ii) टीवी देखने और अखबार पढ़ने में, मनीष अखबार पढ़ना पसंद करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें

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

Question No.65

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में तीन कथन और तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन के कथ्य को सत्य मानकर दोनों निष्कर्षों पर विचार और निर्णय करना है कि कौन से निष्कर्ष तार्किक संदेह से मुक्त और तर्कसंगत हैं।

कथन: सभी किताबें कलम हैं। कुछ कलमों में पेंसिल हैं। सभी पेंसिलें रबर हैं।

निष्कर्ष:

- i) कुछ किताबें पेंसिलें हैं
- ii) कुछ किताबें रबर हैं
- iii) कुछ रबर कलमों में हैं

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

Question No.66

1.00

Bookmark ☐

एक खास कूटभाषा में यदि ARRAY को BTSCZ लिखा जाता है, तब उसी कूट भाषा में BOARD को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) ☐ DCQFT - (Alternative 4)
- (B) ☐ DQCTF - (Alternative 2)
- (C) ☐ CQBTE - (Alternative 3)
- (D) ☐ CPBSE - (Alternative 1)

Question No.67

1.00

Bookmark ☐

एक युवा लड़के की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने कहा, "ये मेरी माँ की बहन की बेटी का बेटा है।" उस आदमी का लड़के से क्या संबंध है?

- (A) ☐ अंकल - (Alternative 1)
- (B) ☐ बेटा - (Alternative 4)
- (C) ☐ कजिन - (Alternative 3)
- (D) ☐ भाई - (Alternative 2)

Question No.68

1.00

Bookmark ☐

एक खास कूटभाषा में यदि SIXTY को HRCGB लिखा जाता है, तब उसी कूट भाषा में ROUTE को कैसे लिखा जाएगा?

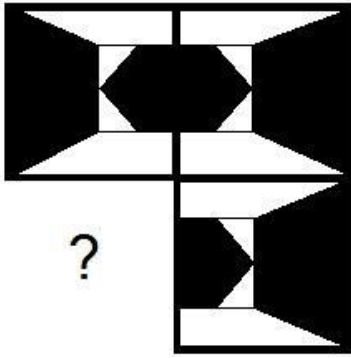
- (A) ☐ TQVWG - (Alternative 3)
- (B) ☐ IFLGV - (Alternative 4)
- (C) ☐ TQWVG - (Alternative 1)
- (D) ☐ ILFGV - (Alternative 2)

Question No.69

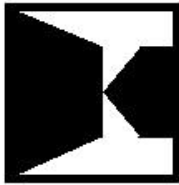
1.00

Bookmark ☐

सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए चित्र के प्रारूप को पूरा करेगा।

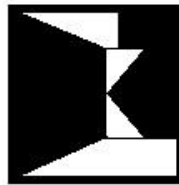


(A) ☐



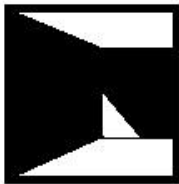
- (Alternative 1)

(B) ☐



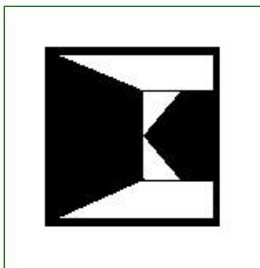
- (Alternative 4)

(C) ☐



- (Alternative 2)

(D) ☐



- (Alternative 3)

Question No.70

1.00

Bookmark ☐

दर्पण को छायांकित रेखा पर रखने पर निम्न में से कौन सा विकल्प दिए गए प्रश्न का उपयुक्त प्रतिबिम्ब होगा?



(A) ☐

TIAWUK - (Alternative 1)

(B) ☐

KUWAIL - (Alternative 2)

(C) ☐

TIAWUK - (Alternative 3)

(D) ☐

LIAWUK - (Alternative 4)

Question No.71

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में दो कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन के कथ्य को सत्य मानकर दोनों निष्कर्षों पर विचार और निर्णय करना है कि कौन से निष्कर्ष तार्किक संदेह से मुक्त और तर्कसंगत हैं।

कथन: सभी ट्रक लॉरी हैं। सभी लॉरियाँ स्कूटर हैं।

निष्कर्ष:

- i) सभी ट्रक स्कूटर हैं।
- ii) कुछ स्कूटर लॉरी हैं।

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है
- (B) केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है
- (C) या निष्कर्ष i या ii तर्कसंगत है
- (D) न ही निष्कर्ष i न ii तर्कसंगत है
- (E) दोनों निष्कर्ष i और ii तर्कसंगत हैं

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

Question No.72

1.00

Bookmark ☐

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें।

दस लोग पांच-पांच लोगों की दो समांतर पंक्तियों में बैठे हैं, इस ढंग से कि निकटस्थ व्यक्तियों के मध्य दूरी बराबर है।

पंक्ति 1 में- M, N, O, P और Q बैठे हैं और सभी का मुख दक्षिण की ओर है।
 पंक्ति 2 में- A, B, C, D और E बैठे हैं और सभी का मुख उत्तर की ओर है।
 इसलिए लिए बैठने की व्यवस्था में एक पंक्ति में बैठा प्रत्येक व्यक्ति दूसरी पंक्ति के अन्य व्यक्ति के सम्मुख है।
 i) B उस व्यक्ति के सामने बैठा है जो P के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।
 ii) A पड़ोसी है B का और A, P के बाद बैठे व्यक्ति के सम्मुख नहीं है जो कि पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है।
 iii) O और C एक दूसरे के सामने बैठे हैं।
 iv) Q, A के सम्मुख और N और M के बीच बैठा है।
 v) E पंक्ति के किसी छोर पर नहीं बैठा है।

B के सम्मुख कौन बैठा है?

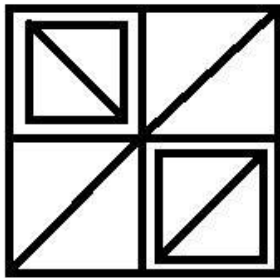
- (A) ☐ P - (Alternative 4)
 (B) ☒ Q - (Alternative 2)
 (C) ☐ O - (Alternative 3)
 (D) ☐ M - (Alternative 1)

Question No.73

1.00

Bookmark ☐

दी गई आकृति से कितने समकोण त्रिभुज बनाए जा सकते हैं?



- (A) ☐ 7 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 9 - (Alternative 1)
 (C) ☐ 8 - (Alternative 4)
 (D) ☒ 10 - (Alternative 2)

Question No.74

1.00

Bookmark ☐

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें।

दस लोग पांच-पांच लोगों की दो समांतर पंक्तियों में बैठे हैं, इस ढंग से कि निकटस्थ व्यक्तियों के मध्य दूरी बराबर है।

पंक्ति 1 में- M, N, O, P और Q बैठे हैं और सभी का मुख दक्षिण की ओर है।
 पंक्ति 2 में- A, B, C, D और E बैठे हैं और सभी का मुख उत्तर की ओर है।
 इसलिए लिए बैठने की व्यवस्था में एक पंक्ति में बैठा प्रत्येक व्यक्ति दूसरी पंक्ति के अन्य व्यक्ति के सम्मुख है।
 i) B उस व्यक्ति के सामने बैठा है जो P के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।
 ii) A पड़ोसी है B का और A, P के बाद बैठे व्यक्ति के सम्मुख नहीं है जो कि पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है।
 iii) O और C एक दूसरे के सामने बैठे हैं।
 iv) Q, A के सम्मुख और N और M के बीच बैठा है।
 v) E पंक्ति के किसी छोर पर नहीं बैठा है।

पंक्ति में सबसे अंत में कौन बैठा है?

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

Question No.75

1.00

Bookmark ☐

निम्न पाँचों में से कोई चार एक खास ढंग से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

B, T, N, J, G

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

Question No.76

1.00

Bookmark ☐

R, T का बेटा है। K, L की बहन है जिसके पिता M का विवाह T से हुआ है। R की बेटी का T से क्या संबंध है?

- (A) ☐ बहू - (Alternative 4)
(B) ☐ ग्रैंडडॉटर - (Alternative 3)
(C) ☐ कजिन - (Alternative 2)
(D) ☐ नीस - (Alternative 1)

Question No.77

1.00

Bookmark ☐

श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

39, 50, 63, 80, 99, ?

- (A) ☐ 122 - (Alternative 3)
(B) ☐ 129 - (Alternative 4)
(C) ☐ 116 - (Alternative 1)
(D) ☐ 120 - (Alternative 2)

Question No.78

1.00

Bookmark ☐

दिए गए कथनों को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

A4B मतलब A, B की माँ है
A3B मतलब A, B के पिता हैं
A5B मतलब A, B का पुत्र है
A7B मतलब A, B की पुत्री है

नीचे दिए गए किस समीकरण में P की माँ को S की दादी दर्शाया गया है?

- (A) ☐ P7Q5R4S - (Alternative 1)
(B) ☐ P3Q3R3S - (Alternative 4)
(C) ☐ P4Q4R4S - (Alternative 2)
(D) ☐ P7Q4R4S - (Alternative 3)

Question No.79

1.00

Bookmark ☐

प्रश्नचिह्न को पहले युग्म में लागू तर्क का पालन करने वाले विकल्प से बदलें

Finger: Ring :: Wrist: ??

- (A) ☐ Socks - (Alternative 4)
(B) ☒ Watch - (Alternative 2)
(C) ☐ Helmet - (Alternative 3)
(D) ☐ Cap - (Alternative 1)

Question No.80

1.00

Bookmark ☐

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें।
दस लोग पांच-पांच लोगों की दो समांतर पंक्तियों में बैठे हैं, इस ढंग से कि निकटस्थ व्यक्तियों के मध्य दूरी बराबर है।

पंक्ति 1 में- M, N, O, P और Q बैठे हैं और सभी का मुख दक्षिण की ओर है।

पंक्ति 2 में- A, B, C, D और E बैठे हैं और सभी का मुख उत्तर की ओर है।

इसलिए लिए बैठने की व्यवस्था में एक पंक्ति में बैठा प्रत्येक व्यक्ति दूसरी पंक्ति के अन्य व्यक्ति के सम्मुख है।

- i) B उस व्यक्ति के सामने बैठा है जो P के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।
ii) A पड़ोसी है B का और A, P के बाद बैठे व्यक्ति के सम्मुख नहीं है जो कि पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है।
iii) O और C एक दूसरे के सामने बैठे हैं।
iv) Q, A के सम्मुख और N और M के बीच बैठा है।
v) E पंक्ति के किसी छोर पर नहीं बैठा है।

बैठक व्यवस्था के अनुसार निम्न में से कौन सा विकल्प असंगत है?

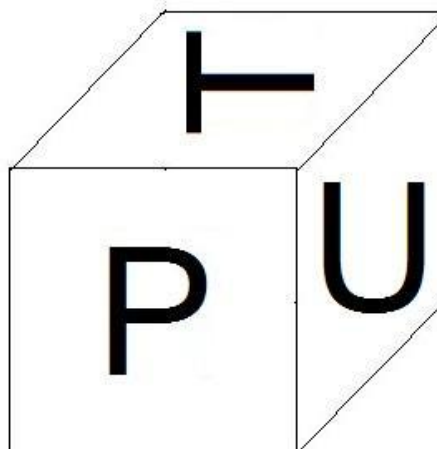
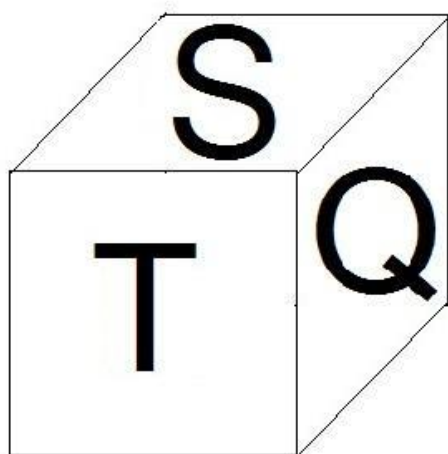
- (A) ☐ D - (Alternative 3)
(B) ☒ A - (Alternative 4)
(C) ☐ O - (Alternative 2)
(D) ☐ P - (Alternative 1)

Question No.81

1.00

Bookmark ☐

पासे के प्रत्येक पृष्ठ पर 6 अक्षर P, Q, R, S, T और U अंकित हैं जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। अक्षर T के विपरीत पृष्ठ पर कौन सा अक्षर अंकित है?



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

Question No.82

1.00

Bookmark ☐

निम्न पाँचों में से कोई चार एक खास ढंग से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

JFB, PLH, TQN, ZVR, TPL

- (A) ☐ JFB - (Alternative 4)
(B) ☐ ZVR - (Alternative 1)
(C) ☒ TQN - (Alternative 2)
(D) ☐ TPL - (Alternative 3)

Question No.83

1.00

Bookmark ☐

प्रश्नचिह्न को पहले युग्म में लागू तर्क का पालन करने वाले विकल्प से बदलें
V:M::Z: ??

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

Question No.84

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में, एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस पर आधारित कथन की आलोचना करें।

उत्तराखंड के उधम सिंहनगर जिले में अवैध शराब के कारोबार पर अंकुश लगाने के लिए प्रबल घ्राण शक्ति वाले हाथियों को पुलिस के लिए वरदान के रूप में जाना जाता है। इन जानवरों ने लाहन को, शराब बनाने के लिए प्रयोग किया जाने वाला एक पदार्थ, जिसे खटीमा के जंगलों में छिपा कर रखा गया था खोज निकाला और उसे नष्ट कर दिया। शराब निर्माता पुलिस के छापे से बचने के लिए शराब बनाने का काम काम नालों के पास, गहरे जंगलों के अंदर या गांवों के आस-पास किया करते थे क्योंकि इसमें किण्वन के लिए प्रवाही जल की आवश्यकता होती है।

लाहन को बैरल या पॉलिथीन बैगों में भरकर बंद कर दिया जाता है और किण्वन के लिए चार से पांच दिनों के लिए जमीन में दबा दिया जाता है। खटीमा पुलिस थाने के इंस्पेक्टर योगेश उपाध्याय ने बताया कि हाथी इस पदार्थ की गंध पाकर ही उसकी जगह तक पहुँच जाते हैं और इस मादक द्रव को पीने के लिए बैरलों को नष्ट कर डालते हैं। उन्होंने बताया कि कुछ व्यापारी पेड़ों पर मचान बनाकर बैरलों को वहाँ छिपा कर रखते हैं, लेकिन पुलिस उन तक आसानी से पहुँच जाती है। "हमने पिछले 2-3 महीनों में हजारों लीटर लाहन नष्ट किया है। जो मचानों पर बैरलों में जमाकर के रखा गया था," इंस्पेक्टर योगेश उपाध्याय ने कहा। उन्होंने कहा कि "अवैध कारोबारियों ने हाथियों की पहुँच से दूर रखने के लिए लाहन के बैरल पेड़ों पर रखे थे। हाथियों ने इसे वहाँ से भी ढूँढ़ निकाला और लाहन पीने के लिए बैरलों को नष्ट कर दिया, जिससे शराब निर्माताओं को भारी नुकसान हुआ,"। एक ग्रामीण ने कहा, "गाँवों में शराब 80 से 100 रुपये प्रति लीटर के हिसाब से बेची जाती है। क्योंकि यह बाजार में उपलब्ध शराब से सस्ती है, इसलिए लोग सेहत पर इसके बुरे असर के बारे में जानते हुए भी इसे खरीदते हैं। हाथी इस व्यापार पर अंकुश लगाने में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं।"

कथन: मादक पदार्थ, लाहन के किण्वन के लिए पानी की आवश्यकता नहीं होती है।

दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त का चयन करें

- A – कथन पूर्णतः सत्य है
B – कथन सम्भावित रूप से सत्य है
C – कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता
D – कथन पूर्णतः असत्य है

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

Question No.85

1.00

Bookmark ☐

इस प्रश्न में, एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस पर आधारित कथन की आलोचना करें।

उत्तराखंड के उधम सिंहनगर जिले में अवैध शराब के कारोबार पर अंकुश लगाने के लिए प्रबल घ्राण शक्ति वाले हाथियों को पुलिस के लिए वरदान के रूप में जाना जाता है। इन जानवरों ने लाहन को, शराब बनाने के लिए प्रयोग किया जाने वाला एक पदार्थ, जिसे खटीमा के जंगलों में छिपा कर रखा गया था खोज निकाला और उसे नष्ट कर दिया। शराब निर्माता पुलिस के छापे से बचने के लिए शराब बनाने का काम नालों के पास, गहरे जंगलों के अंदर या गांवों के आस-पास किया करते थे क्योंकि इसमें किण्वन के लिए प्रवाही जल की आवश्यकता होती है।

लाहन को बैरल या पॉलिथीन बैगों में भरकर बंद कर दिया जाता है और किण्वन के लिए चार से पांच दिनों के लिए जमीन में दबा दिया जाता है। खटीमा पुलिस थाने के इंस्पेक्टर योगेश उपाध्याय ने बताया कि हाथी इस पदार्थ की गंध पाकर ही उसकी जगह तक पहुँच जाते हैं और इस मादक द्रव को पीने के लिए बैरलों को नष्ट कर डालते हैं। उन्होंने बताया कि कुछ व्यापारी पेड़ों पर मचान बनाकर बैरलों को वहाँ छिपा कर रखते हैं, लेकिन पुलिस उन तक आसानी से पहुँच जाती है। “हमने पिछले 2-3 महीनों में हजारों लीटर लाहन नष्ट किया है। जो मचानों पर बैरलों में जमाकर के रखा गया था,” इंस्पेक्टर योगेश उपाध्याय ने कहा। उन्होंने कहा कि “अवैध कारोबारियों ने हाथियों की पहुँच से दूर रखने के लिए लाहन के बैरल पेड़ों पर रखे थे। हाथियों ने इसे वहाँ से भी ढूँढ़ निकाला और लाहन पीने के लिए बैरलों को नष्ट कर दिया, जिससे शराब निर्माताओं को भारी नुकसान हुआ,”। एक ग्रामीण ने कहा, “गाँवों में शराब 80 से 100 रुपये प्रति लीटर के हिसाब से बेची जाती है। क्योंकि यह बाजार में उपलब्ध शराब से सस्ती है, इसलिए लोग सेहत पर इसके बुरे असर के बारे में जानते हुए भी इसे खरीदते हैं। हाथी इस व्यापार पर अंकुश लगाने में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं।” www.exammix.com

कथन: लाहन शराब बनाने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक पदार्थ है।

दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त का चयन करें

- A – कथन पूर्णतः सत्य है
- B – कथन सम्भावित रूप से सत्य है
- C – कथन का निर्धारण नहीं किया जा सकता
- D – कथन पूर्णतः असत्य है

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

Question No.86

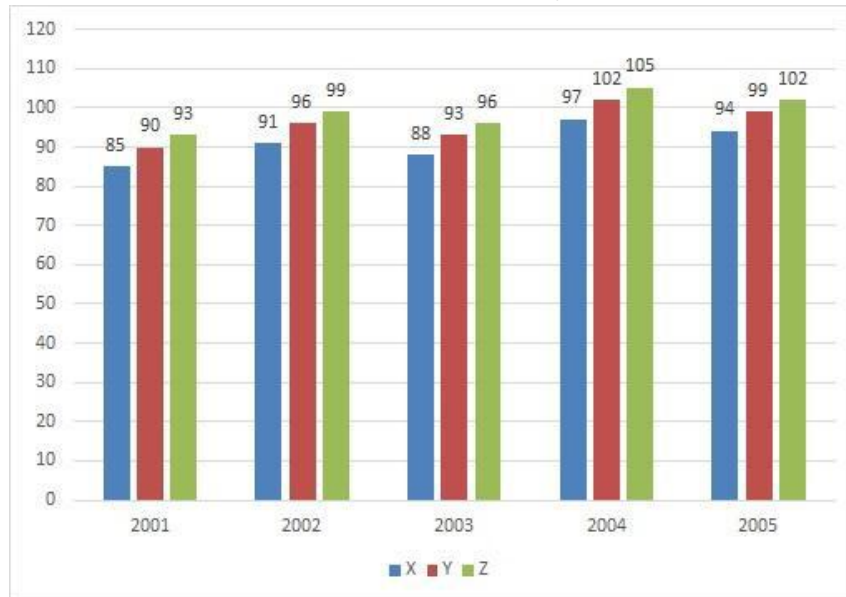
1.00

Bookmark ☐

निर्देश:

नीचे दिया गया बार ग्राफ़ तीन कम्पनियों X, Y और Z द्वारा वर्ष 2001-2005 में पेपर उत्पादन के आँकड़े (हज़ार में) दर्शाता है।

कम्पनी X के उत्पादन में वर्ष 2002 से 2005 तक प्रतिशत वृद्धि क्या है? (% में- दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांक)



- (A) ☐ 3.35 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 3.40 - (Alternative 4)
 (C) ☐ 3.10 - (Alternative 1)
 (D) ☒ 3.30 - (Alternative 2)

Question No.87

1.00

Bookmark ☐

Rs.8,800 की धनराशि 11% प्रतिवर्ष की सामान्य ब्याज दर पर निवेश की जाती है, यदि 5 वर्ष बाद प्राप्त कुल राशि का आधा भाग शेयर मार्किट में निवेश कर दिया जाता है तो बचत राशि ज्ञात करें (Rs. में) |

- (A) ☐ 6,620 - (Alternative 4)
 (B) ☐ 6,920 - (Alternative 2)
 (C) ☐ 6,720 - (Alternative 3)
 (D) ☒ 6,820 - (Alternative 1)

Question No.88

1.00

Bookmark ☐

एक व्यक्ति छात्रावास से कॉलेज के लिए 20 kmph की गति से साइकिल चलाकर जाता है और 11.5 मिनट देर से पहुँचता है। यदि वह 24 kmph की गति से साइकिल चलाकर 11.5 मिनट पहले पहुँच जाता है तो छात्रावास और कॉलेज के बीच दूरी ज्ञात करें। (km में)

- (A) ☐ 47 - (Alternative 2)
 (B) ☐ 49 - (Alternative 4)
 (C) ☒ 46 - (Alternative 1)
 (D) ☐ 48 - (Alternative 3)

Question No.89

1.00

Bookmark ☐

वर्गाकार काँच के एक टुकड़े का कुल क्षेत्रफल 1681cm^2 है, जिसे एक मेज के ऊपर लगाया गया है। मेज के किनारे और काँच के टुकड़े के किनारे के बीच चौड़ाई 11 cm है। मेज की लम्बाई ज्ञात करें। (cm में)

- (A) ☐ 59 - (Alternative 2)
 (B) ☐ 61 - (Alternative 3)
 (C) ☒ 63 - (Alternative 4)
 (D) ☐ 57 - (Alternative 1)

Question No.90

1.00

Bookmark ☐

एक दुकानदार को अपना उत्पाद Rs.1,824 में बेचने पर 14% का लाभ होता है। वह राशि ज्ञात करें जो उत्पाद के लागत मूल्य के आधे के समान होगी।(Rs. में)

- (A) ☐ 800 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 840 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 820 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 780 - (Alternative 1)

Question No.91

1.00

Bookmark ☐

एक फर्श की लम्बाई इसकी चौड़ाई का 125% है। यदि फर्श का क्षेत्रफल 605m^2 है, फर्श की लम्बाई और चौड़ाई का योग क्या होगा। (m में)

- (A) ☐ 51.5 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 49.5 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 47.5 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 45.5 - (Alternative 1)

Question No.92

1.00

Bookmark ☐

निम्न में से कौन सी संख्या 24 से विभाजित है?

- (A) ☐ 884307 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 780834 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 730884 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 780384 - (Alternative 4)

Question No.93

1.00

Bookmark ☐

घनाभ की ऊँचाई क्या होगी, यदि $49\sqrt{3}\text{cm}$ के विकर्ण वाले एक घन को पिघला कर घनाभ बनाया गया है जिसकी लम्बाई घन की भुजा के बराबर और चौड़ाई 24.5cm है? (cm में)

- (A) ☐ 102 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 98 - (Alternative 2)
- (C) ☐ 100 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 96 - (Alternative 1)

Question No.94

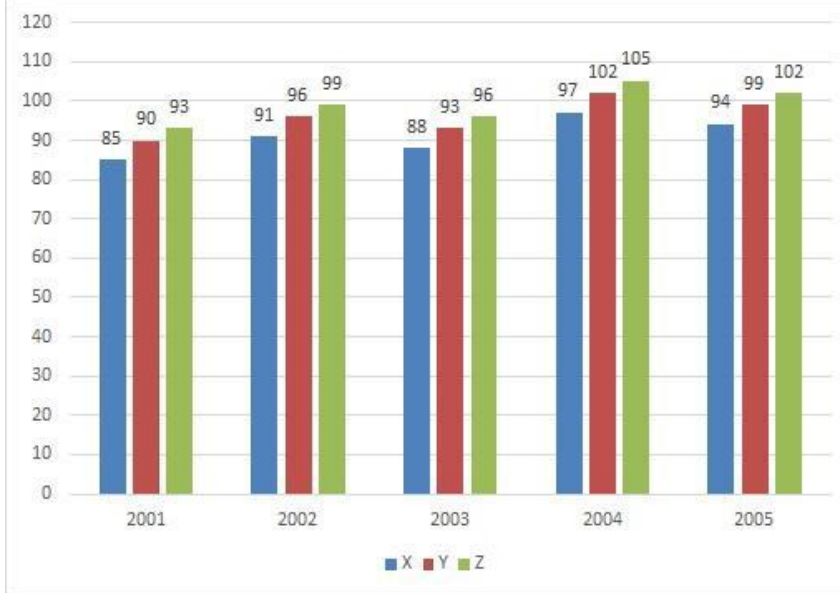
1.00

Bookmark ☐

निर्देश:

नीचे दिया गया बार ग्राफ़ तीन कम्पनियों X, Y और Z द्वारा वर्ष 2001-2005 में पेपर उत्पादन के आँकड़े (हज़ार में) दर्शाता है।

वर्ष 2001 में कम्पनी Z के उत्पादन और 2002 में कम्पनी Y के उत्पादन के मध्य अंतर (हज़ार में) कितना है?



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

Question No.95

1.00

Bookmark ☐

एक धनराशि अंकित, बाबू, क्रिस्टो और डेविड के बीच 5:4:3:2 के अनुपात में बाँटी जाती है। यदि क्रिस्टो को डेविड से Rs.119 अधिक प्राप्त होते हैं तो बाबू को कितना प्राप्त होगा?

- (A) ☐ 446 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 456 - (Alternative 2)
 (C) ☒ 476 - (Alternative 4)
 (D) ☐ 466 - (Alternative 3)

Question No.96

1.00

Bookmark ☐

एक बक्से में 97 नोटबुकों का औसत भार 9.7 kg है। बक्से में एक नई नोटबुक रख देने पर औसत 9.8 kg हो जाता है। नई नोटबुक का भार ज्ञात करें (kg में)।

- (A) ☒ 19.5 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 23.5 - (Alternative 3)
 (C) ☐ 21.5 - (Alternative 2)
 (D) ☐ 25.5 - (Alternative 4)

Question No.97

1.00

Bookmark ☐

मार्टिन अपनी आय का 13% दृष्टिबाधितों के लिए संस्था को, आय का 12 % अनाथालय को, आय का 14% शारीरिक रूप से अक्षम लोगों के लिए संस्था को और आय का 16% चिकित्सकीय सहायता के लिए संस्था को दान करता है। यदि उसकी आय से बचत राशि Rs. 20,025 मासिक खर्च के लिए बैंक में जमा की जाती है। दृष्टिबाधितों के लिए संस्था को दान की गई राशि ज्ञात करें (Rs. में)।

- (A) ☐ 5,985 - (Alternative 3)
 (B) ☒ 5,785 - (Alternative 1)
 (C) ☐ 5,685 - (Alternative 2)
 (D) ☐ 5,885 - (Alternative 4)

Question No.98

1.00

Bookmark ☐

सरल करें:

$$((24^3)^3 \times 24^{-8}) \times ([36-8] \div 7)$$

- (A) ☐ 27 - (Alternative 4)
 (B) ☒ 96 - (Alternative 1)
 (C) ☐ 124 - (Alternative 2)
 (D) ☐ 46 - (Alternative 3)

Question No.99

1.00

Bookmark ☐

उपहार के एक बक्से में 10 चूड़ियाँ हैं, जिसमें 4 चूड़ियों का औसत भार 76 ग्राम है और बची 6 चूड़ियों का औसत भार 77 ग्राम है। कुल चूड़ियों का औसत भार ज्ञात करें (ग्राम में)।

- (A) ☐ 75.6 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 73.6 - (Alternative 1)
 (C) ☐ 74.6 - (Alternative 2)
 (D) ☒ 76.6 - (Alternative 4)

Question No.100

1.00

Bookmark ☐

एक बक्से में तीन अलग-अलग प्रकार के पुराने सिक्के 3:5:7 के अनुपात में हैं। पुराने सिक्कों के मूल्य क्रमशः 1 रुपया, 5 रुपए और 10 रुपए हैं। यदि बक्से के सिक्कों का कुल मान Rs. 2,842 है, 10 रुपए के सिक्कों की संख्या ज्ञात करें।

- (A) ☐ 223 - (Alternative 3)
 (B) ☐ 213 - (Alternative 2)
 (C) ☐ 233 - (Alternative 4)
 (D) ☒ 203 - (Alternative 1)

Question No.101

1.00

Bookmark ☐

सरल करें:

$$\sqrt{(1635 - \sqrt{(1200 + \sqrt{(675 - \sqrt{2500}))})})}$$

- (A) ☐ 34 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 54 - (Alternative 2)
 (C) ☐ 45 - (Alternative 4)
 (D) ☒ 40 - (Alternative 3)

Question No.102

1.00

Bookmark ☐

एक आदमी अपनी यात्रा 9.5 घंटों में पूरी करता है। वह आधी यात्रा 20 kmph और बाकी आधी यात्रा 30 kmph की दर से तय करता है। यात्रा की कुल दूरी ज्ञात करें। (km में)

- (A) ☐ 231 - (Alternative 4)
 (B) ☐ 229 - (Alternative 2)
 (C) ☐ **228 - (Alternative 1)**
 (D) ☐ 230 - (Alternative 3)

Question No.103

1.00

Bookmark ☐

एक खेत में काम करने वाले लोगों की संख्या 19% बढ़ जाती है और उनका प्रतिव्यक्ति वेतन 19% घट जाता है। यदि परिणामतः कुल वेतन में X% की हानि होती है, तब X का मान ज्ञात करें।

- (A) ☐ 3.71 - (Alternative 1)
 (B) ☐ **3.61 - (Alternative 2)**
 (C) ☐ 3.41 - (Alternative 4)
 (D) ☐ 3.51 - (Alternative 3)

Question No.104

1.00

Bookmark ☐

एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 7 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपने वास्तविक मूल्य से 243 गुनी हो जाएगी? (वर्षों में)

- (A) ☐ 41 - (Alternative 3)
 (B) ☐ **35 - (Alternative 1)**
 (C) ☐ 38 - (Alternative 2)
 (D) ☐ 44 - (Alternative 4)

Question No.105

1.00

Bookmark ☐

203 लीटर के एक मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 3:4 है। यदि अनुपात 3:5 करना हो, तो जल की कितनी अतिरिक्त मात्रा मिलायी जाएगी। (लीटर में)

- (A) ☐ 27 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 31 - (Alternative 3)
 (C) ☐ **29 - (Alternative 2)**
 (D) ☐ 33 - (Alternative 4)

Question No.106

1.00

Bookmark ☐

किसी वस्तु को Rs. 385 में बेचने पर हुई हानि उसी वस्तु को Rs. 721 में बेचने पर प्राप्त लाभ का 60% है। वस्तु का लागत मूल्य (Rs. में) ज्ञात करें।

- (A) ☐ **511 - (Alternative 4)**
 (B) ☐ 411 - (Alternative 3)
 (C) ☐ 211 - (Alternative 2)
 (D) ☐ 111 - (Alternative 1)

Question No.107

1.00

Bookmark ☐

185 m लम्बी एक रेलगाड़ी 54 kmph की गति से चलने पर एक पुल 37 सेकंड में पार करती है। पुल की लम्बाई ज्ञात करें। (m में)

- (A) ☐ 260 - (Alternative 1)
 (B) ☐ 390 - (Alternative 4)

- (C) ☐ 370 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 290 - (Alternative 3)

Question No.108

1.00

Bookmark ☐

$X = 0.783333...$ है, X का भिन्न मान ज्ञात करें।

- (A) ☐ 725/900 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 705/900 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 705/990 - (Alternative 2)
- (D) ☐ 725/990 - (Alternative 4)

Question No.109

1.00

Bookmark ☐

दो समान धनराशियों को 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज की समान ब्याज दरों पर निवेश करने पर उनके ब्याज का अंतर Rs.270 है। यदि ब्याज की दर 6% प्रतिवर्ष है तो निवेश की गई धनराशि ज्ञात करें। (Rs. में)

- (A) ☐ 70,000 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 77,500 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 75,000 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 72,500 - (Alternative 2)

Question No.110

1.00

Bookmark ☐

अनीता अपनी सामान्य गति के 9/10 वीं गति से कुछ दूरी चलती है और सामान्य समय से 29 मिनट अधिक लेती है। लिया गया सामान्य समय ज्ञात करें। (मिनट में)

- (A) ☐ 271 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 241 - (Alternative 1)
- (C) ☐ 261 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 251 - (Alternative 2)

Question No.111

1.00

Bookmark ☐

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (एलसीएम) 48 है और उनका महत्तम समापवर्तक (एचसीएफ) 8 है। दी गई एक संख्या 24 है दूसरी संख्या ज्ञात करें।

- (A) ☐ 16 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 36 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 12 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 24 - (Alternative 3)

Question No.112

1.00

Bookmark ☐

अनिल में फ्रेंच में 120 में से 74 अंक, अंग्रेजी में 130 में से 90 अंक, स्पेनिश में 70 में से 36 अंक और जापानी भाषा में 80 में से 40 अंक प्राप्त किए। उसके द्वारा प्राप्त किया गया कुल प्राप्तांक प्रतिशत क्या है?

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

Question No.113

1.00

Bookmark ☐

सरल करें:

$$125 - [2^2 + 7^2 + \sqrt{(92 - 121 \div 11 [16 \times 16 \div 256])}]$$

- (A) ☐ 63 - (Alternative 4)
(B) ☐ 54 - (Alternative 2)
(C) ☐ 38 - (Alternative 3)
(D) ☐ 120 - (Alternative 1)

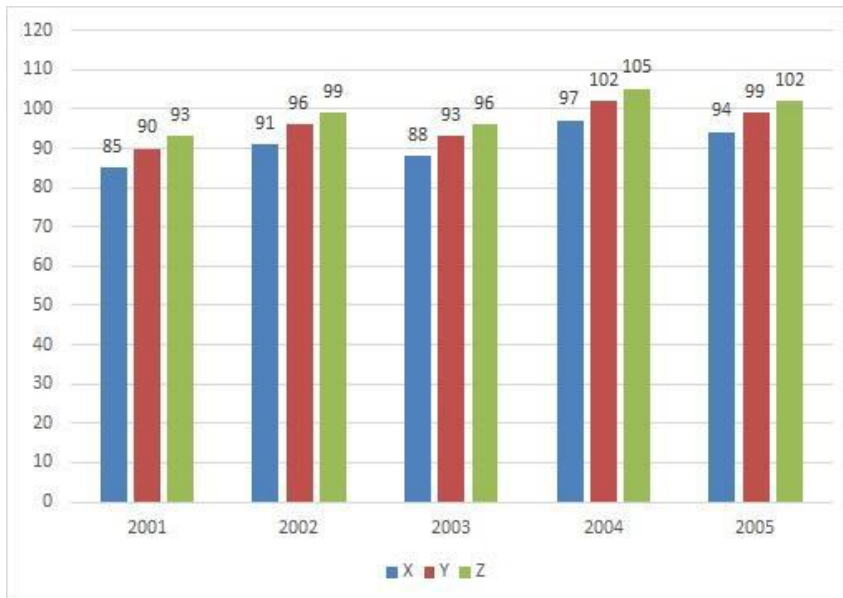
Question No.114

1.00

Bookmark ☐

निर्देश:

नीचे दिया गया बार ग्राफ़ तीन कम्पनियों X, Y और Z द्वारा वर्ष 2001-2005 में पेपर उत्पादन के आँकड़े (हज़ार में) दर्शाता है। पाँच वर्षों में किस कम्पनी का औसत उत्पादन सबसे कम था?



- (A) ☐ X - (Alternative 1)
(B) ☐ Y - (Alternative 2)
(C) ☐ Z - (Alternative 3)
(D) ☐ None of these - (Alternative 4)

Question No.115

1.00

Bookmark ☐

संख्या 54278 को 9 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?

- (A) ☐ 5 - (Alternative 1)
(B) ☐ 0 - (Alternative 4)
(C) ☐ 4 - (Alternative 2)
(D) ☐ 8 - (Alternative 3)

Question No.116

1.00

Bookmark ☐

X का मान ज्ञात करें:

$$\sqrt{(600-x)} = \sqrt{(597-\sqrt{441})}$$

- (A) ☐ 24 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 243 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 127 - (Alternative 4)
- (D) ☐ 26 - (Alternative 1)

Question No.117

1.00

Bookmark ☐

किसी वस्तु का विक्रय मूल्य 10% और 20% की क्रमागत छूटों के बाद Rs.2,124 है। यदि लागत मूल्य अंकित मूल्य का 50% है तो लागत मूल्य (Rs. में) कितना है?

- (A) ☐ 1,675 - (Alternative 3)
- (B) ☐ 1,775 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 1,475 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 1,575 - (Alternative 2)

Question No.118

1.00

Bookmark ☐

तीन संख्याओं का योग 261 है। पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात 2:3 है और दूसरी एवं तीसरी संख्या के बीच ये अनुपात 3:4 है, दूसरी संख्या ज्ञात करें।

- (A) ☐ 87 - (Alternative 1)
- (B) ☐ 90 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 89 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 88 - (Alternative 2)

Question No.119

1.00

Bookmark ☐

एक अंग्रेजी आधारित कम्पनी के समर्थन परियोजना में 217 पुरुष और 217 महिला कर्मी हैं। सभी कर्मियों की कुल उत्पादकता 85 कॉल प्रतिदिन है। एक पुरुष कर्मी द्वारा प्रतिदिन प्राप्त की गई औसत कॉल संख्या 85 है। एक महिला कर्मी द्वारा प्रतिदिन प्राप्त की गई औसत कॉल संख्या क्या है?

- (A) ☐ 87 - (Alternative 4)
- (B) ☐ 86 - (Alternative 3)
- (C) ☐ 84 - (Alternative 1)
- (D) ☐ 85 - (Alternative 2)

Question No.120

1.00

Bookmark ☐

एक बल्ब निर्माता कम्पनी ने पाया कि कुल उत्पाद का 19% दोषपूर्ण है। यदि दोषरहित उत्पादों की संख्या 2349 है तब दोषपूर्ण उत्पादों की संख्या ज्ञात करें।

- (A) ☐ 552 - (Alternative 2)
- (B) ☐ 554 - (Alternative 4)
- (C) ☐ 553 - (Alternative 3)
- (D) ☐ 551 - (Alternative 1)