Date: **11-Jan-2019**
Examination: **Online Examination - SI**

Section 1 - Online Examination

Question No.1 1.00

Bookmark

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

(A) जनरेटर - (Alternative 4)
(B) **सिंक्रोट्रोन - (Alternative 2)**
(C) रेक्टीफायर - (Alternative 1)
(D) द्वि-ध्रुव - (Alternative 3)

Question No.2 1.00

Bookmark

यमुना नदी ___________ में गंगा से मिलती है|

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

Question No.3 1.00

Bookmark

बिग बैंग सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया था?

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

Question No.4 1.00

Bookmark

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

(A) लिम्फ़ - (Alternative 4)
(B) विली - (Alternative 3)
(C) **फाईब्रिन्स - (Alternative 1)**
(D) प्लेटलेट्स - (Alternative 2)

Question No.5 1.00

Bookmark

Prepp Your Personal Exam Guide

प्रसिद्ध जामा मस्ज़िद का निर्माण किस शासक द्वारा कराया गया था?
(A) जहाँगीर - (Alternative 1)
(B) **शाहजहाँ - (Alternative 3)**
(C) औरंगज़ेब - (Alternative 2)
(D) दाराशिकोह - (Alternative 4)

Question No.6 1.00
Bookmark

बॉक्सिंग खेल का क्षेत्र कहलाता है-
(A) कोर्ट - (Alternative 3)
(B) **रिंग - (Alternative 4)**
(C) ट्रैक - (Alternative 1)
(D) डायमंड - (Alternative 2)

Question No.7 1.00
Bookmark

एक द्वि-बीजपत्री पत्ते की ऊपरी और निचली बाह्यत्वचा के बीच पाया जाना वाला ऊतक कहलाता है-
(A) परिसंचरण तंत्र - (Alternative 1)
(B) **मेसोफिल - (Alternative 4)**
(C) अंस्त्वच - (Alternative 3)
(D) गूदा - (Alternative 2)

Question No.8 1.00
Bookmark

वर्तमान में लोकसभा सदस्यों की संख्या कितनी है?
(A) 580 - (Alternative 4)
(B) 560 - (Alternative 3)
(C) **545 - (Alternative 1)**
(D) 550 - (Alternative 2)

Question No.9 1.00
Bookmark

भारत का संविधान क्रियान्वित हुआ-
(A) 15 अगस्त 1947 - (Alternative 4)
(B) **26 जनवरी 1950 - (Alternative 2)**
(C) 26 नवम्बर 1949 - (Alternative 3)
(D) 26 अगस्त 1949 - (Alternative 1)

Question No.10 1.00
Bookmark

धारा घनत्व का SI मात्रक क्या है?
(A) mA^2 - (Alternative 4)
(B) Am^2 - (Alternative 2)

(C) ○ **A/m^2 - (Alternative 1)**

(D) ○ m/A^2 - (Alternative 3)

Question No.11 1.00

Bookmark

हरित क्रांति का जनक किसे कहा जाता है?

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

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

(C) ○ सी.एन.आर. राव - (Alternative 2)

(D) ○ नॉर्मन बोरलॉग - (Alternative 1)

Question No.12 1.00

Bookmark

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

(A) ○ **एन्नोर - (Alternative 4)**

(B) ○ तूतीकोरिन - (Alternative 1)

(C) ○ कुड्डालोर - (Alternative 3)

(D) ○ पुदुचेरी - (Alternative 2)

Question No.13 1.00

Bookmark

एम. ए. चिदंबरम स्टेडियम स्थित है-

(A) ○ दिल्ली - (Alternative 3)

(B) ○ पुणे - (Alternative 4)

(C) ○ कोलकाता - (Alternative 2)

(D) ○ **चेन्नई - (Alternative 1)**

Question No.14 1.00

Bookmark

भारत का सबसे नया निर्मित राज्य कौन सा है?

(A) ○ **तेलंगाना - (Alternative 4)**

(B) ○ झारखण्ड - (Alternative 2)

(C) ○ छत्तीसगढ़ - (Alternative 3)

(D) ○ उत्तराखंड - (Alternative 1)

Question No.15 1.00

Bookmark

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

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

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

(C) ○ मुहम्मद इकबाल - (Alternative 1)

(D) ○ मिर्ज़ा ग़ालिब - (Alternative 3)

Question No.16

1.00

Bookmark

राष्ट्रीय योजनाओं के क्षेत्र में आधिकारिक प्रयोग निहित है-

(A) ○ इंग्लैण्ड की क्रांति - (Alternative 3)

(B) ○ कनाडा की क्रांति - (Alternative 4)

(C) ○ **रूस की बोल्शेविक क्रांति - (Alternative 2)**

(D) ○ फ़्रांसिसी क्रांति - (Alternative 1)

Question No.17

1.00

Bookmark

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

(A) ○ जगमोहन डालमिया ट्राफी - (Alternative 3)

(B) ○ पॉली उमरीगर पुरस्कार - (Alternative 4)

(C) ○ **अज़लान शाह कप - (Alternative 2)**

(D) ○ एम. ए. चिदंबरम ट्राफी - (Alternative 1)

Question No.18

1.00

Bookmark

निम्न में से कौन सा शहर चालुक्यों की राजधानी थी?

(A) ○ तंजौर - (Alternative 4)

(B) ○ **बादामी - (Alternative 1)**

(C) ○ कांचीपुरम - (Alternative 3)

(D) ○ मदुरै - (Alternative 2)

Question No.19

1.00

Bookmark

लोकसभा के सदस्यों का कार्यकाल कितने वर्षों का होता है?

(A) ○ चार वर्ष - (Alternative 1)

(B) ○ छः वर्ष - (Alternative 4)

(C) ○ **पाँच वर्ष - (Alternative 2)**

(D) ○ तीन वर्ष - (Alternative 3)

Question No.20

1.00

Bookmark

दिल्ली किस प्रकार का राज्य है?

(A) ○ **राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र और केंद्र शासित प्रदेश - (Alternative 2)**

(B) ○ राज्य - (Alternative 4)

(C) ○ राजधानी क्षेत्र - (Alternative 1)

(D) ○ राष्ट्रीय क्षेत्र - (Alternative 3)

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Question No.21

1.00

Bookmark

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

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

Question No.22

1.00

Bookmark

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

(A) देओनी - (Alternative 2)
(B) साहीवाल - (Alternative 4)
(C) गिर - (Alternative 3)
(D) **ओंगोल - (Alternative 1)**

Question No.23

1.00

Bookmark

'भारतीय फुटबॉल के इतिहास का स्वर्णिम युग' किस काल को कहा जाता है?
(A) 2001-2010 - (Alternative 4)
(B) **1951-1962 - (Alternative 2)**
(C) 1990-2000 - (Alternative 3)
(D) 1941-1951 - (Alternative 1)

Question No.24

1.00

Bookmark

किस भारतीय राज्य में सूती वस्त्र मिलों की संख्या सबसे अधिक है?
(A) तेलंगाना - (Alternative 4)
(B) पश्चिम बंगाल - (Alternative 3)
(C) **महाराष्ट्र - (Alternative 2)**
(D) गुजरात - (Alternative 1)

Question No.25

1.00

Bookmark

प्रसिद्ध कढ़ाई की कला 'गोटा' का सम्बन्ध___________राज्य से है|
(A) झारखण्ड - (Alternative 2)
(B) **राजस्थान - (Alternative 3)**
(C) पश्चिम बंगाल - (Alternative 1)
(D) छतीसगढ़ - (Alternative 4)

Question No.26

1.00

Bookmark

Prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

दिल्ली के किस सुलतान ने 'टका' और 'जीतल' सिक्कों को प्रचलित किया?
(A) ○ बलबन - (Alternative 1)
(B) ○ अलाउद्दीन खिलज़ी - (Alternative 3)
(C) ○ मुहम्मद बिन तुगलक़ - (Alternative 4)
(D) ○ **इल्तुतमिश - (Alternative 2)**

Question No.27 1.00

Bookmark

प्रसिद्ध रचना 'तूतीनामा' ____________ के शासनकाल में रची गयी थी|
(A) ○ बाबर - (Alternative 2)
(B) ○ **अकबर - (Alternative 1)**
(C) ○ औरंगज़ेब - (Alternative 4)
(D) ○ हुमायूं - (Alternative 3)

Question No.28 1.00

Bookmark

किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा में परिवर्तन वस्तु पर किये गए कुल बल के बराबर होता है| यह कथन संबंधित है-
(A) ○ यांत्रिक ऊर्जा के संरक्षण से - (Alternative 4)
(B) ○ भिन्न बलों द्वारा किये गए कार्य से - (Alternative 3)
(C) ○ **कार्य-ऊर्जा प्रमेय से - (Alternative 2)**
(D) ○ ऊर्जा संरक्षण के सिद्धांत से - (Alternative 1)

Question No.29 1.00

Bookmark

भारतीय संसद के दोनों सदनों में से स्पीकर द्वारा किस सदन की अध्यक्षता की जाती है?
(A) ○ **लोकसभा - (Alternative 1)**
(B) ○ वायसराय हाउस - (Alternative 4)
(C) ○ ग्रामसभा - (Alternative 2)
(D) ○ राज्यसभा - (Alternative 3)

Question No.30 1.00

Bookmark

शारदीय विषुव किस तिथि को होती है?
(A) ○ 21 अथवा 23 जून - (Alternative 1)
(B) ○ 21 अथवा 23 मार्च - (Alternative 4)
(C) ○ 22 अथवा 23 दिसंबर - (Alternative 2)
(D) ○ **22 अथवा 23 सितम्बर - (Alternative 3)**

Question No.31 1.00

Bookmark

हिन्दुस्तानी संगीत की शैली 'ख्याल' का क्या अर्थ होता है?
(A) ○ सौन्दर्य - (Alternative 1)
○

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Question No.32 1.00

Bookmark

निम्न में से किस सदन के सदस्यों की आयु 25 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए?
(A) पेरुना सभा - (Alternative 4)
(B) राज्य सभा - (Alternative 2)
(C) ग्राम सभा - (Alternative 1)
(D) **लोकसभा - (Alternative 3)**

Question No.33 1.00

Bookmark

न्यूनतम समर्थन मूल्य संबंधित है-

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

Question No.34 1.00

Bookmark

_______________ की स्मृति को यादगार बनाये रखने के लिए आधुनिक ओलंपिक में मैराथन दौड़ की शुरूआत की गयी थी।
(A) मार्क स्पिट्ज - (Alternative 4)
(B) एमिल जैटोपेक - (Alternative 2)
(C) **फ़ेडीपिडीज़ - (Alternative 3)**
(D) कार्ल लेविस - (Alternative 1)

Question No.35 1.00

Bookmark

राज्यसभा सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी होती है?
(A) 225 - (Alternative 4)
(B) 235 - (Alternative 3)
(C) **250 - (Alternative 2)**
(D) 245 - (Alternative 1)

Question No.36 1.00

Bookmark

निम्न में से कौन सा एक गैसीय ग्रह है? (गैसीय दैत्य)
(A) मंगल - (Alternative 1)
(B) प्लूटो - (Alternative 4)

Prepp
Your Personal Exams Guide

(C) **बृहस्पति - (Alternative 2)**
(D) ○ पृथ्वी - (Alternative 3)

Question No.37 1.00
Bookmark

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

(A) ○ बीमारियों की अनुपस्थिति - (Alternative 4)
(B) ○ मातृ मृत्यु दर - (Alternative 3)
(C) ○ शिशु मृत्यु दर - (Alternative 2)
(D) ○ **जन्म के समय जीवनप्रत्याशा - (Alternative 1)**

Question No.38 1.00
Bookmark

भारतीय शासन-व्यवस्था में केंद्रशासित प्रदेशों की संख्या कितनी है?
(A) ○ 5 - (Alternative 3)
(B) ○ **7 - (Alternative 1)**
(C) ○ 6 - (Alternative 2)
(D) ○ 9 - (Alternative 4)

Question No.39 1.00
Bookmark

निम्न विकल्पों में दिया गया कौन सा युग्म गलत सुमेलित है?
(A) ○ सिलाम्बम- तमिलनाडु - (Alternative 3)
(B) ○ **लाठी-कर्नाटक - (Alternative 4)**
(C) ○ कलारियपट्टू-केरल - (Alternative 1)
(D) ○ गटका-पंजाब - (Alternative 2)

Question No.40 1.00
Bookmark

नाभिकीय रिएक्टरों में निम्न में से कौन सा जल के पूर्ण विद्युत अपघटन से निर्मित होता है और एक नियंत्रक के रूप में प्रयुक्त होता है?
(A) ○ कठोर जल - (Alternative 3)
(B) ○ मृदु जल - (Alternative 1)
(C) ○ स्थाई रूप से कठोर जल - (Alternative 4)
(D) ○ **भारी जल - (Alternative 2)**

Question No.41 1.00
Bookmark

निम्न में से कौन रंग की अशुद्धियों को अवशोषित कर घोल को रंगहीन कर देता है?
(A) ○ एल्युमीनियम - (Alternative 4)
(B) ○ हाइड्रोजन - (Alternative 3)
(C) ○ पोटैशियम क्लोराइड - (Alternative 1)
○

Prepp
Your Personal Exams Guide

(D) **एनिमल चारकोल - (Alternative 2)**

Question No.42 1.00

Bookmark

राजा रवि वर्मा का संबंध___________राज्य से है|

(A) ○ तेलंगाना - (Alternative 3)

(B) ○ **केरल - (Alternative 2)**

(C) ○ तमिलनाडु - (Alternative 1)

(D) ○ आंध्रप्रदेश - (Alternative 4)

Question No.43 1.00

Bookmark

पृथ्वी की सबसे बाहरी परत क्या कहलाती है?

(A) ○ **भूपर्पटी - (Alternative 1)**

(B) ○ मैंटल - (Alternative 3)

(C) ○ क्रोड - (Alternative 4)

(D) ○ स्थलमंडल - (Alternative 2)

Question No.44 1.00

Bookmark

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

(A) ○ पुष्पदलविन्यास - (Alternative 3)

(B) ○ **अपरान्यास - (Alternative 4)**

(C) ○ युग्मक जनन - (Alternative 1)

(D) ○ युग्मज जनन - (Alternative 2)

Question No.45 1.00

Bookmark

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

(A) ○ **वैश्वीकरण - (Alternative 3)**

(B) ○ आधुनिकीकरण - (Alternative 4)

(C) ○ निजीकरण - (Alternative 1)

(D) ○ उदारीकरण - (Alternative 2)

Question No.46 1.00

Bookmark

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

(A) ○ 44वां संशोधन - (Alternative 3)

(B) ○ 41वां संशोधन - (Alternative 1)

(C) ○ **42वां संशोधन - (Alternative 2)**

Prepp
Your Personal Exams Guide

(D) ○ 52वां संशोधन - (Alternative 4)

Question No.47 1.00

Bookmark

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

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

Question No.48 1.00

Bookmark

भारत में कच्चे सिल्क का सबसे बड़ा उत्पादक है-
(A) ○ हरियाणा - (Alternative 4)
(B) ○ पंजाब - (Alternative 3)
(C) ○ **कर्नाटक - (Alternative 2)**
(D) ○ केरल - (Alternative 1)

Question No.49 1.00

Bookmark

तुगलकाबाद शहर की स्थापना किसने की थी?
(A) ○ फ़िरोज़ शाह तुगलक़ - (Alternative 3)
(B) ○ **गयासुद्दीन तुगलक़ - (Alternative 1)**
(C) ○ मुहम्मद बिन तुगलक़ - (Alternative 2)
(D) ○ महमूद तुगलक - (Alternative 4)

Question No.50 1.00

Bookmark

3 जून 1947 योजना की उद्घोषणा किस गवर्नर जनरल ने की?
(A) ○ लॉर्ड इरविन - (Alternative 4)
(B) ○ **लॉर्ड माउंटबेटन - (Alternative 2)**
(C) ○ लॉर्ड वावेल - (Alternative 1)
(D) ○ लॉर्ड लिनलिथगो - (Alternative 3)

Question No.51 1.00

Bookmark

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए।
R:H::Z: ??
(A) ○ **P - (Alternative 1)**
(B) ○ S - (Alternative 4)
(C) ○ R - (Alternative 3)
(D) ○ Q - (Alternative 2)

Prepp
Your Personal Exams Guide

Question No.52

1.00

Bookmark

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
35, 46, 59, 76, 95, ?

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

Question No.53

1.00

Bookmark

इस प्रश्न म एक गद्यांश और उससे संबंधित एक कथन दिया गया है|गद्यांश को ध्यानपूवक पढ़िए और उसके आधार पर कथन कीं समीक्षा कीजिए|

चाकुश्र और कैंचियों का उपयोग करते हुए, दो रूसी अन्तरिक्ष यात्रियों ने मंगलवार को सोयुज नामक अन्तरिक्ष यान के एकीं रहस्यमय छिद्र के आसपास के पदाथ का नमूना लिया जिसे अंतराष्ट्रीय अन्तरिक्ष स्टेशन पर खड़ा किया गया था| मॉस्को के एकीं अधिकारी ने सुझाया कि यह तोड़-फोड़ जान-बूझकर किया गया भी हो सकता है| आईएसएस पर खड़े इस अन्तरिक्ष यान, सोयुजीं की आखिरी यात्रा के दो महीने बाद, अगस्त म 2 mm के क्षिद्र के कारण यान वायु रिसाव का पता लगाया गया था| अन्तरिक्षीं सम्बन्धी एक संस्था रॉस्कॉसमॉस का कहना है कि यह छोटा किन्तु खतरनाक छिद्र पृथ्वी पर या अन्तरिक्ष में किया गया है इसकीं पता लगाने के उद्देश्य से ही छिद्र के ऊपर लगे इस्नुलेशन को काटकर उसके इर्द-गिद के पदाथ का नमूना लिया गया और उसकें स्थान पर नया इस्नुलेशन लगाया गया था| रॉस्कॉसमॉस प्रमुख ने कहा है कि जाँच-पड़ताल म विनिमाण की त्रुटि नहश्र पायी गयीं है|

अनुभवी अंतरिक्ष यात्रियों को संघष करना पड़ा लेकिन वे अपने मिशन म कामयाब रह| स्पेसवाक से पूव, अन्तरिक्ष यात्री कैंवलीं अन्तरिक्ष यान के भीतर से छिद्र के परीक्षण म सक्षम थे| इसकी सबसे खास कठिनाई यह थी कि सोयुज अन्तरिक्ष यान, आईएसएस केप्रतिकूंल, स्पेसवाक से पूव अन्तरिक्ष म सुधार करने केलिए डिजाईन नहश्र किया गया है और यान केबाहर अन्तरिक्ष यात्रियों केपकड़ने केलिए कोई रेश्रलग भी नहश्र लगाई गयी है|

कथन: उस रहस्यमय छिद्र के आकार की गणना बड़े और विनाशकारी छिद्र के रूप म की गयी|

निम्न में से सबसे उपयुश्र विकल्प का चयन कीजिए|
A -कथन पूर्णतः सत्य है|
B -कथन संभवतः सत्य है
C -कथन की समीक्षा नहश्र की जा सकती|
D -कथन पूर्णतः असत्य है|

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

Question No.54

1.00

Bookmark

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए|
3104:64::4401: ??

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

(D) 100 - (Alternative 4)

Question No.55 1.00

Bookmark

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए|
Stammer:Speak::Scribble: ??

(A) Walk - (Alternative 2)

(B) Dance - (Alternative 1)

(C) Play - (Alternative 4)

(D) **Write - (Alternative 3)**

Question No.56 1.00

Bookmark

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

(A) **मदर-इन-लॉ - (Alternative 4)**

(B) ग्रांडमदर - (Alternative 3)

(C) आंट - (Alternative 2)

(D) माँ - (Alternative 1)

Question No.57 1.00

Bookmark

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

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

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

इनमें से क्रिकेटर कौन है?

(A) U - (Alternative 4)

(B) R - (Alternative 3)

(C) P - (Alternative 1)

(D) **T - (Alternative 2)**

Question No.58 1.00

Bookmark

निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
15, 30, 33, 66, 69, ?

(A) **138 - (Alternative 4)**

(B) 137 - (Alternative 3)

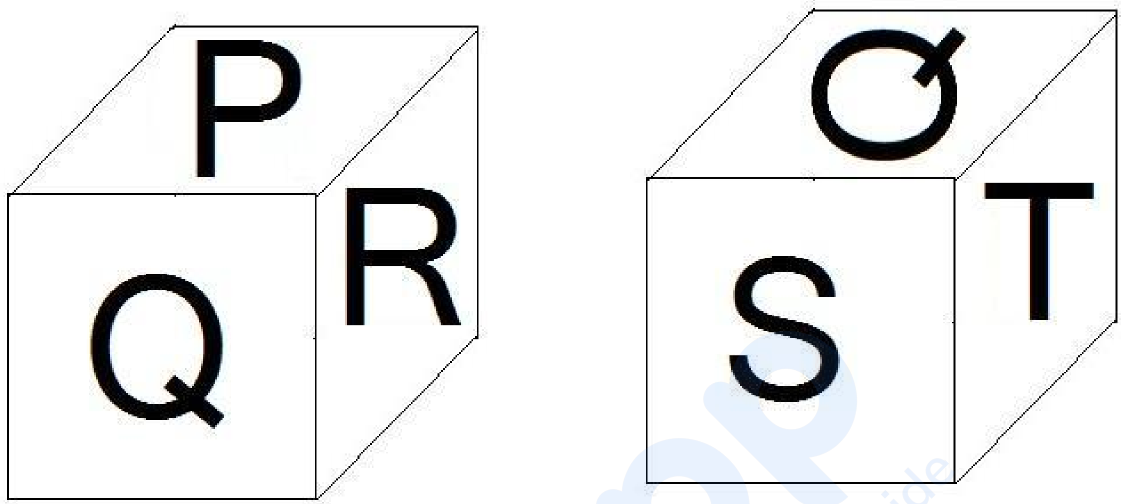
Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Question No.59 1.00

Bookmark

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



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

Question No.60 1.00

Bookmark

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

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

Question No.61 1.00

Bookmark

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

कथन: A ≥ N > Y; Y = B < O; O < D = S

निष्कर्ष:
i) A > B
ii) N < O
iii) Y < D

Prepp Your Personal Exam Guide

Your Personal Exams Guide

(A) ○ **केवल i और iii - (Alternative 1)**

(B) ○ केवल ii और iii - (Alternative 2)

(C) ○ केवल iii - (Alternative 3)

(D) ○ सभी - (Alternative 4)

Question No.62 1.00

Bookmark ☐

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

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

निष्कर्ष:

i) रोगी को आज 4 बार इंजेक्शन लगना है|

ii) रोगी को प्रतिदिन 4 बार इंजेक्शन लगता है|

निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त एक का चयन कीजिए:

A. केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है

B. केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है

C. या तो निष्कर्ष i अथवा ii तर्कसंगत है

D. न तो निष्कर्ष i और न ही ii तर्कसंगत है

E. i और ii दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं|

(A) ○ **D - (Alternative 4)**

(B) ○ A - (Alternative 1)

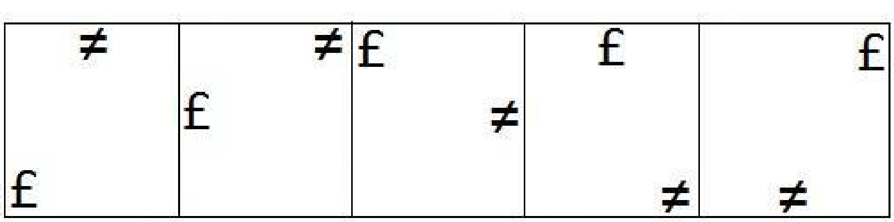
(C) ○ B - (Alternative 2)

(D) ○ C - (Alternative 3)

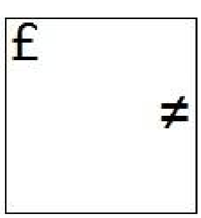
Question No.63 1.00

Bookmark ☐

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



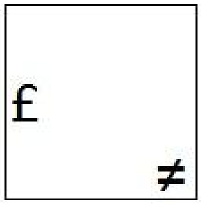
(A) ○



- (Alternative 3)

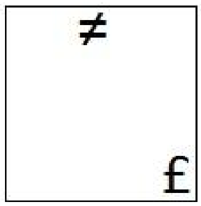
(B) ○

Prepp
Your Personal Exams Guide



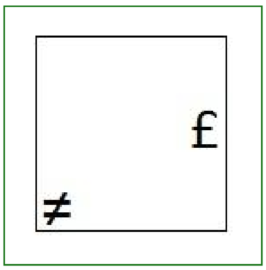
- (Alternative 4)

(C) ○



- (Alternative 1)

(D) ○



- (Alternative 2)

Question No.64 1.00

Bookmark

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

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

Question No.65 1.00

Bookmark

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

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

Question No.66 1.00

Bookmark

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Question No.67 1.00

Bookmark

एल लड़के का परिचय देते हुए मेरी माँ ने अपनी डॉटर-इन-लॉ से कहा, "यह मेरे एकलौते पुत्र की पुत्री का भाई है| " मेरी माँ की डॉटर-इन-लॉ का उस लड़के से क्या संबंध है?
(A) **माँ - (Alternative 1)**
(B) बहन - (Alternative 3)
(C) ग्रांडमदर - (Alternative 2)
(D) आंट - (Alternative 4)

Question No.68 1.00

Bookmark

पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के आधार पर दूसरे युग्म में प्रश्नचिन्ह का स्थानापन्न विकल्पों में से चुनिए|
Car:Wheel::Bird: ??
(A) **Wings - (Alternative 2)**
(B) Water - (Alternative 4)
(C) Animal - (Alternative 1)
(D) Food - (Alternative 3)

Question No.69 1.00

Bookmark

इस प्रश्न में दो कथन और उनसे संबंधित दो निष्कर्ष i और ii के रूप में दिये गए हैं|आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कौन सा कथन किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से तर्कसंगत हैं?
कथन: सभी चींटियाँ मधुमक्खियाँ हैं| सभी मधुमक्खियाँ कीड़े हैं|

निष्कर्ष:
i) सभी चींटियाँ कीड़े हैं|
ii) कुछ कीड़े मधुमक्खियाँ हैं|

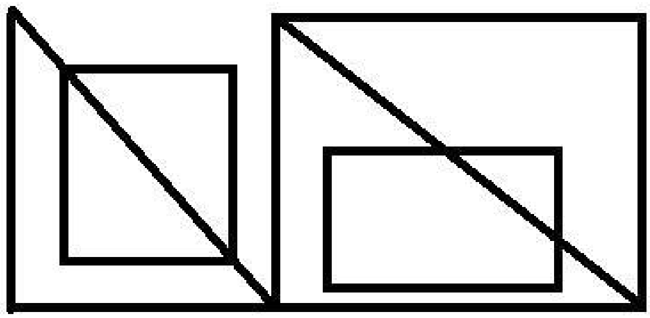
निम्न विकल्पों में सबसे उपयुक्त का चयन कीजिए:

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

Question No.70 1.00

Bookmark

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



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

Question No.71 1.00

Bookmark

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

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

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

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

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

Question No.72 1.00

Bookmark

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

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

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

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

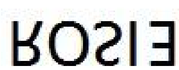
(A) ड्राइवर - (Alternative 3)
(B) **अध्यापक - (Alternative 2)**
(C) S - (Alternative 1)
(D) Q - (Alternative 4)

Question No.73 1.00

Bookmark

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

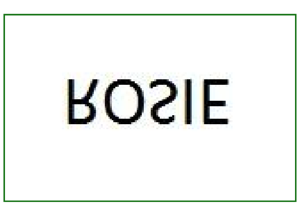
(A)

 - (Alternative 1)

(B)

- (Alternative 2)

(C)

 - (Alternative 4)

(D)

- (Alternative 3)

Question No.74 1.00

Prepp
Your Personal Exams Guide

Bookmark

निम्न दिये गए पाँच अक्षरों में से चार किसी तरह से समान हैं और इसलिए वे आपस में एक समूह बनाते हैं| इनमें से कौन सा एक इस समूह से संबंधित नहीं है?
M, O, S, W, C

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

Question No.75 1.00

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|

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

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

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

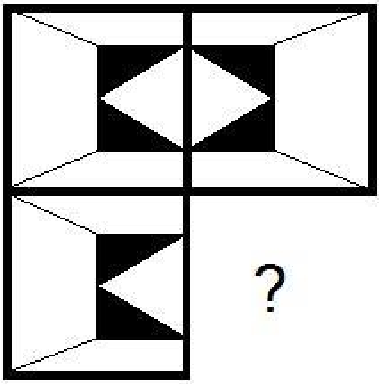
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए|
A -कथन पूर्णतः सत्य है|
B -कथन संभवतः सत्य है|
C -कथन की समीक्षा नहीं की जा सकती|
D -कथन पूर्णतः असत्य है|

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

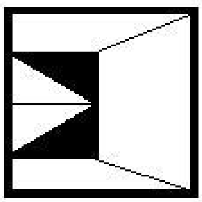
Question No.76 1.00

Bookmark

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

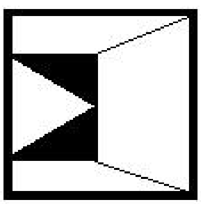


(A)



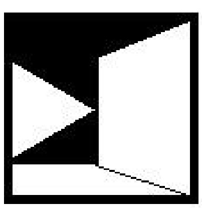
- (Alternative 4)

(B)



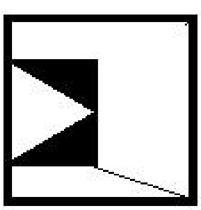
- (Alternative 3)

(C)



- (Alternative 1)

(D)



- (Alternative 2)

Question No.77 1.00

Bookmark

इस प्रश्न में तीन कथन और उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष दिये गए हैं|आपको कथनों में दी गयी बातों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि कौन सा निष्कर्ष किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से तर्कसंगत हैं?

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

निष्कर्ष:
i) कुछ हरे सफ़ेद हैं|
ii) कुछ हरे काले हैं|
iii) कुछ काले पीले हैं|

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

Question No.78 1.00

Bookmark

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

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

Question No.79 1.00

Bookmark

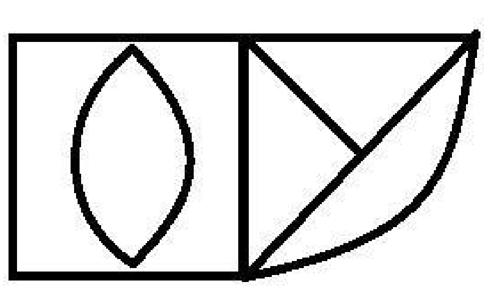
निम्न श्रृंखला में आने वाली अगली संख्या ज्ञात कीजिए:
14, 31, 59, 121, 239, ?

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

Question No.80 1.00

Bookmark

दिये गए चित्र में सीधी रेखाओं की संख्या कितनी है?



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

Prepp
Your Personal Exams Guide

(D) 8 - (Alternative 3)

Question No.81 1.00

Bookmark

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

(A)

- (Alternative 1)

(B)

- (Alternative 4)

(C)

- (Alternative 2)

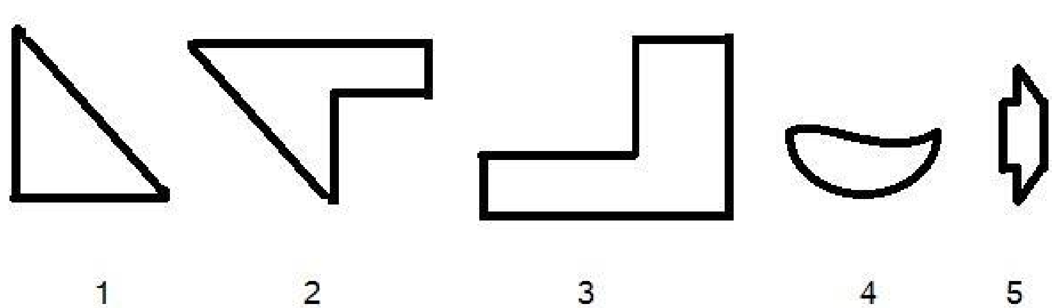
(D)

- (Alternative 3)

Question No.82 1.00

Bookmark

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

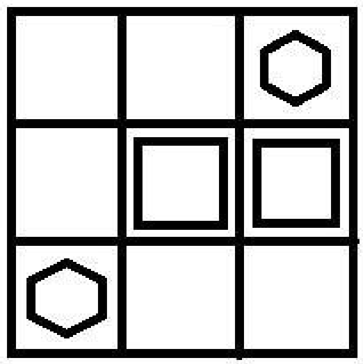


(A) 1,4,5 - (Alternative 2)
(B) 2,3,4 - (Alternative 1)
(C) 2,3,5 - (Alternative 3)
(D) **1,2,3 - (Alternative 4)**

Question No.83 1.00

Bookmark

दिये गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



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

Question No.84 1.00

Bookmark

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

कथन: B > E > A = T < I ≤ N

निष्कर्ष:
i) B > T
ii)B > I

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

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

Question No.85 1.00

Bookmark

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

Lucky, Unfortunate, Blessed, Prosperous, Opportune

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Question No.86 1.00

Bookmark ☐

45√3 सेमी. विकर्ण वाले घन को पिघलाकर घनाभ बनाने पर, उसकी ऊंचाई कितनी होगी, यदि घनाभ की लंबाई घन की भुजा के बराबर है और घनाभ की चौड़ाई 22.5 cm है| (cm से)

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

Question No.87 1.00

Bookmark ☐

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

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

Question No.88 1.00

Bookmark ☐

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

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

Question No.89 1.00

Bookmark ☐

x का मान ज्ञात कीजिए:

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

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

Question No.90 1.00

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Bookmark

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

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

Question No.91 1.00

Bookmark

सरल कीजिए:

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

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

Question No.92 1.00

Bookmark

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

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

Question No.93 1.00

Bookmark

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

Prepp Your Personal Exam Guide

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

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

Question No.94 1.00

Bookmark

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

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

Question No.95 1.00

Bookmark

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

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

Question No.96 1.00

Bookmark

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

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Question No.97 1.00

Bookmark

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

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

Question No.98 1.00

Bookmark

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

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

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

Question No.99 1.00

Bookmark

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

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

Question No.100 1.00

Bookmark

Prepp
Your Personal Exams Guide

निम्न में कौन सी संख्या 24 से विभाज्य है?

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

Question No.101 1.00

Bookmark

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

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

Question No.102 1.00

Bookmark

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

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

Question No.103 1.00

Bookmark

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

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

Question No.104 1.00

Bookmark

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

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

Question No.105 1.00

Bookmark

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

Prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Question No.106 1.00

Bookmark

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

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

Question No.107 1.00

Bookmark

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

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

Question No.108 1.00

Bookmark

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

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

Question No.109 1.00

Bookmark

यदि x= 0.128888... है, तो x का भिन्न संख्या में मान ज्ञात कीजिए?

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

Question No.110 1.00

Bookmark

सरल कीजिए:

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

Question No.111 1.00

Bookmark

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

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

Question No.112 1.00

Bookmark

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

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

Question No.113 1.00

Bookmark

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

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

Question No.114 1.00

Bookmark

मार्टिन अपने वेतन का 13% हिस्सा दृष्टिहीनों की एक संस्था को, 12% 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 दान में देता है| शेष 19,125 रू. वह मासिक खर्च के लिए बैंक में जमा करता है|दृष्टिहीनों की संस्था को दान में दी गयी राशि ज्ञात करें? (रू. में)

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Question No.115 1.00

Bookmark

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

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

Question No.116 1.00

Bookmark

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

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

Question No.117 1.00

Bookmark

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

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

Question No.118 1.00

Bookmark

सरल कीजिए:

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

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

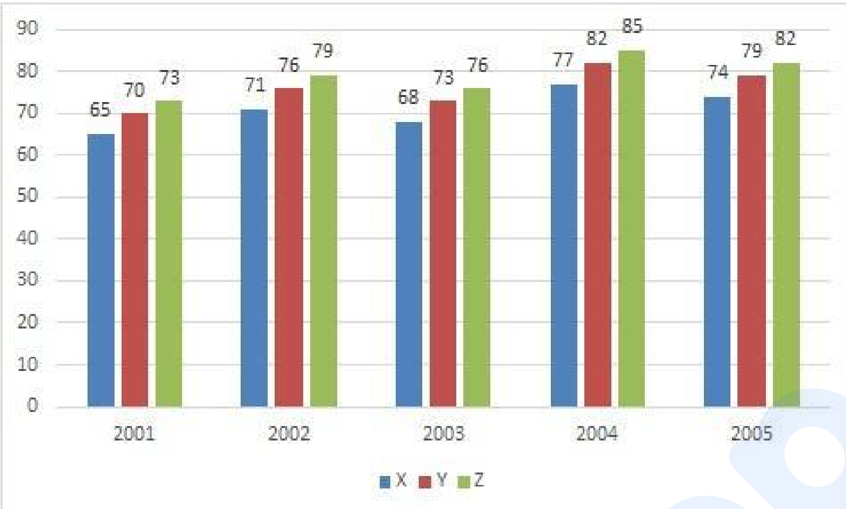
Prepp Your Personal Exam Guide

Question No.119 1.00

Bookmark

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

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



(A) 4.20 - (Alternative 1)

(B) 4.30 - (Alternative 4)

(C) **4.23 - (Alternative 2)**

(D) 4.27 - (Alternative 3)

Question No.120 1.00

Bookmark

8,000 रूपए, 11% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज दर पर निवेश किये गए| यदि 5 वर्षों बाद वह राशि निकाल ली जाती है और आधी राशि को शेयर बाज़ार में निवेश कर दिया जाता है, तो शेष बची राशि (रू. में) कितनी होगी?

(A) 6,300 - (Alternative 3)

(B) 6,350 - (Alternative 4)

(C) **6,200 - (Alternative 1)**

(D) 6,250 - (Alternative 2)