

आई.टी.आई. (I.T.I.) संयुक्त प्रवेश परीक्षा-2023

[स्मृति पर आधारित]

सामान्य ज्ञान

- मगध विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है ?
(A) पटना (B) बोधगया
(C) मुजफ्फरपुर (D) नालन्दा
- दक्षिण भारत में जैन धर्म का प्रचार-प्रसार हुआ था-
(A) गौतम द्वारा (B) इन्द्रभूति द्वारा
(C) सुधर्मन द्वारा (D) भद्रबाहु द्वारा
- गुप्त काल में सर्वोच्च न्यायिक प्राधिकार किसके पास था ?
(A) मुख्य पुरोहित (B) महादंडनायक
(C) मंत्री मंडलम् (D) राजा
- 'लेप्चा' जनजाति मुख्यतः कहाँ निवास करती है ?
(A) मेघालय में (B) मिजोरम में
(C) सिक्किम में (D) अरुणाचल प्रदेश में
- 'विज्ञान दिवस' किस तिथि को मनाया जाता है ?
(A) 5 सितम्बर (B) 14 नवम्बर
(C) 28 फरवरी (D) 24 अक्टूबर
- महात्मा गाँधी की मृत्यु कब हुई ?
(A) 30 जून, 1948
(B) 30 जनवरी, 1948
(C) 30 जनवरी, 1848
(D) 2 अक्टूबर, 1869
- माइक्रोसॉफ्ट विंडो कब निकला था ?
(A) 1983 (B) 1985
(C) 1991 (D) 1995
- I-Phone का अनवरण कब हुआ था ?
(A) 2005 (B) 2006
(C) 2007 (D) 2009
- ताजमहल कब बनाया गया था ?
(A) 1631 (B) 1647
(C) 1448 (D) 1648
- लोकसभा का प्रथम अध्यक्ष कौन थे ?
(A) जी.वी. मावलंकर (B) एम.ए. अयंगर
(C) के.एस. हेगड़े (D) ओम बिड़ला
- 'प्लेन स्प्रीकिंग' शीर्षक पुस्तक किसने लिखी है ?
(A) कमलेश्वर (B) अमृता प्रीतम
(C) ई.के. नयनार (D) एन. चन्द्रबाबू नायडू
- भारतीय संविधान में संशोधन का प्रावधान है-
(A) अनुच्छेद 358 में (B) अनुच्छेद 320 में
(C) अनुच्छेद 368 में (D) इनमें से सभी में
- स्वतंत्र भारत का प्रथम गवर्नर जनरल कौन था ?
(A) लॉर्ड हेस्टिंग्स (B) लॉर्ड क्लाइव
(C) लॉर्ड माउण्टबैटन (D) लॉर्ड हार्डिंग
- भारत के संविधान को किसने अंगीकृत किया ?
(A) भारत की जनता ने
(B) भारत की संसद ने
(C) संविधान सभा में भारत की जनता के प्रतिनिधियों ने
(D) कैबिनेट ने
- मौलिक अधिकार किस प्रकार निलम्बित किए जा सकते हैं ?
(A) यदि संसद दो-तिहाई बहुमत से नियम बनाती है
(B) यदि सर्वोच्च न्यायालय इसके लिए आदेश करता है
(C) यदि राष्ट्रीय आपातकाल के समय राष्ट्रपति इस हेतु आदेश जारी करते हैं
(D) इनका निलम्बन कभी नहीं हो सकता है
- राज्यसभा किसके द्वारा भंग किया जा सकता है ?
(A) लोकसभा (B) राष्ट्रपति
(C) संवैधानिक संशोधन
(D) इनमें से कोई नहीं
- राज्य के राज्यपाल अपने कार्यों हेतु उत्तरदायी हैं-
(A) राज्य विधायिका के प्रति
(B) राज्य विधानसभा के प्रति
(C) राष्ट्रपति के प्रति
(D) प्रधानमंत्री के प्रति
- भारत में किसे न्यायिक समीक्षा का अधिकार प्राप्त है ?
(A) राष्ट्रपति (B) प्रधानमंत्री
(C) संसद (D) सर्वोच्च न्यायालय
- राष्ट्रपति के चुनाव में विवाद के मामले को संदर्भित किया जाता है-
(A) मुख्य निर्वाचन आयुक्त को
(B) सर्वोच्च न्यायालय को
(C) संसद को
(D) इनमें से कोई नहीं
- वायुमंडल के किस मंडल में ओजोन परत मिलती है ?
(A) समतापमंडल (B) आयनमंडल
(C) बर्हिमंडल (D) क्षोभमंडल
- भारत में 'हरित क्रांति' ने सर्वाधिक किसे प्रभावित किया ?
(A) गन्ने की फसलों को
(B) गेहूँ की फसलों को
(C) धान की फसलों को
(D) सब्जियों की फसलों को
- देश में 'ऑपरेशन पलड' की शुरुआत का श्रेय दिया जाता है-
(A) एम.एस. स्वामीनाथन को
(B) डॉ. वर्गीस कुरियन को
(C) एम.जी.के. मेनन को
(D) जयंत नार्लिकर को
- संयुक्त राष्ट्र संघ का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है ?
(A) वाशिंगटन (B) न्यूयॉर्क
(C) फिलाडेल्फिया (D) लन्दन
- छत्तीसगढ़ राज्य की स्थापना किस वर्ष हुई ?
(A) 1997 ई. में (B) 1999 ई. में
(C) 2000 ई. में (D) 1998 ई. में
- संयुक्त राष्ट्र संघ में सुरक्षा परिषद् (Security Council) के स्थायी सदस्यों की संख्या है-
(A) चार (B) पाँच
(C) छः (D) सात
- महावीर का जन्म 6ठी ई.पू. में किस स्थान पर हुआ ?
(A) वैशाली (B) मगध
(C) सारनाथ (D) इनमें से कोई नहीं
- साँची के स्तूप का निर्माण किसने करवाया ?
(A) समुद्रगुप्त (B) चन्द्रगुप्त
(C) अशोक (D) स्कन्दगुप्त
- रियाल किस देश की मुद्रा है ?
(A) कनाडा (B) सउदी अरब
(C) अंगोला (D) तजाकिस्तान
- स्वतंत्र भारत के प्रथम शिक्षा मंत्री कौन थे ?
(A) गोविंद वल्लभ पंत
(B) अबुल कलाम आजाद
(C) जाकिर हुसैन (D) दादाभाई नौरोजी
- पुरी स्थित विश्व-प्रसिद्ध जगन्नाथ मन्दिर का निर्माण किसने कराया ?
(A) कृष्ण वर्मन (B) अनन्त वर्मन
(C) देव वर्मन (D) इनमें से कोई नहीं
- मंगल के कितने उपग्रह हैं ?
(A) 2 (B) 1
(C) 0 (D) 3
- यूनाइटेड नेशन की स्थापना कब हुई ?
(A) 24 अक्टूबर, 1946
(B) 24 अक्टूबर, 1945
(C) 24 सितंबर, 1945
(D) इनमें से कोई नहीं
- लुआंडा किस देश की राजधानी है ?
(A) ताइवान (B) अंगोला
(C) ईरान (D) इराक
- UNO का मुख्यालय कहाँ है ?
(A) वाशिंगटन डीसी (B) जेनेवा
(C) न्यूयॉर्क (D) हेग
- नोबेल पुरस्कार से किस व्यक्ति को सम्मानित किया गया ?
(A) रबीन्द्रनाथ टैगोर (B) महात्मा गाँधी
(C) राजीव गाँधी (D) इंदिरा गाँधी

36. भारत का लगभग पूरा क्षेत्र किस गोलार्द्ध (Hemisphere) में स्थित है ?
 (A) दक्षिणी एवं पश्चिमी गोलार्द्ध
 (B) उत्तरी एवं पूर्वी गोलार्द्ध
 (C) दक्षिणी एवं पूर्वी गोलार्द्ध
 (D) इनमें से कोई नहीं
37. न्यूट्रॉन की खोज किसने की ?
 (A) जे.जे. थॉमसन (B) गोल्डस्टीन
 (C) जेम्स चैडविक (D) रदरफोर्ड
38. निम्नलिखित में से कौन जयपुर का ऐतिहासिक महल नहीं है ?
 (A) हवा महल (B) कनक वृन्दावन
 (C) जयगढ़ फोर्ट (D) जोधाबाई पैलेस
39. अर्जुन पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है ?
 (A) खेल (B) सिनेमा
 (C) रक्षा (D) पत्रकारिता
40. भारत में प्रथम आम चुनाव किस वर्ष हुए थे ?
 (A) 1948 ई. में (B) 1950 ई. में
 (C) 1951 ई. में (D) 1951-1952 ई. में
41. व्यापार के लिए भारत आनेवाले प्रथम यूरोपीय कौन थे ?
 (A) फ्रांसीसी (B) पुर्तगाली
 (C) डच (D) अंग्रेज
42. ऋग्वेद में निम्नलिखित किस नदी का उल्लेख नहीं है ?
 (A) यमुना (B) रावी
 (C) गंगा (D) सरस्वती
43. गांधीजी को 'अर्द्धनग्न फकीर' (Half naked beggar) किसने कहा था ?
 (A) मारुण्टबेटन (B) हेस्टिंग्स
 (C) विस्टन चर्चिल (D) जिन्ना
44. निम्नलिखित में से अश्वमेध यज्ञ का आयोजन किसने किया था ?
 (A) अजातशत्रु (B) अशोक
 (C) समुद्रगुप्त (D) चन्द्रगुप्त
45. कन्याकुमारी निम्नलिखित में से कहाँ स्थित है ?
 (A) केरल (B) तमिलनाडु
 (C) कर्नाटक (D) ओडिशा
46. भारत में पंचायती राज का आरम्भ किस वर्ष में हुआ ?
 (A) 1957 ई. में (B) 1952 ई. में
 (C) 1959 ई. में (D) 1951 ई. में
47. भारत में सामुदायिक विकास कार्यक्रम कब आरम्भ हुआ ?
 (A) 2 अक्टूबर, 1952 (B) 2 अक्टूबर, 1959
 (C) 2 अक्टूबर, 1961 (D) 2 अक्टूबर, 1957
48. डी.सी.एम. ट्रॉफी किस खेल से सम्बन्धित है ?
 (A) क्रिकेट (B) हॉकी
 (C) फुटबॉल (D) इनमें से कोई नहीं
49. 1857 की क्रांति में दिल्ली के नेता थे—
 (A) बहादुरशाह द्वितीय
 (B) नाना साहेब
 (C) मंगल पांडे (D) वीरकुंवर सिंह

50. गंगा नदी की लंबाई कितनी है ?
 (A) 2540 किमी. (B) 2525 किमी.
 (C) 2523 किमी. (D) 2520 किमी.

सामान्य विज्ञान

51. निम्नलिखित में से क्या ठोस, द्रव और गैस तीनों रूपों में पाया जाता है ?
 (A) निष्क्रिय तत्व (B) उपधातु
 (C) धातु (D) अधातु
52. हाइड्रोजन के द्रव्यमान से ऑक्सीजन के द्रव्यमान का अनुपात हमेशा होता है।
 (A) 8 : 1 (B) 2 : 1
 (C) 1 : 2 (D) 1 : 8
53. धोवन सोडा के एक अणु में पानी के कितने अणु उपस्थित होते हैं ?
 (A) 8 (B) 5
 (C) 10 (D) 7
54. 18 V के विभवांतर वाले दो बिंदुओं के बीच 4 C आवेश ले जाने में किए गए कार्य की मात्रा होती है—
 (A) 4.5 J (B) 24 J
 (C) 72 J (D) 7.2 J
55. जब कोई वस्तु वृत्तीय पथ पर गति करती है, तो घूर्णन करती हुई वस्तु पर केंद्र की ओर लगने वाला बल कहलाता है—
 (A) साधारण बल (B) कोणीय बल
 (C) अभिकेन्द्रीय बल (D) गुरुत्वाकर्षण बल
56. विटामिन C का रासायनिक नाम क्या है ?
 (A) रेटिनॉल (B) थाइमिन
 (C) एस्कोर्बिक एसिड
 (D) टोकोफेरॉल
57. 1 किलोवाट घंटा किसकी इकाई है ?
 (A) ऊर्जा (B) क्षमता
 (C) बल (D) संवेग
58. भौतिक विज्ञान में किए गए कार्य को परिभाषित किया जाता है—
 a. किसी वस्तु पर कार्यान्वित बल, जो वस्तु को विस्थापित नहीं कर पाता है, के द्वारा
 b. वस्तु के विस्थापन द्वारा
 c. वस्तु पर कार्यान्वित बल द्वारा
 d. उपरोक्त सभी के द्वारा
 (A) d सही है (B) b और c सही है
 (C) a और c सही हैं
 (D) इनमें से कोई नहीं
59. साबुन में क्या पाया जाता है ?
 (A) उच्च अणु भार वाले अकार्बनिक वसी अम्लों के सोडियम या पोटैशियम लवण
 (B) उच्च अणु भार वाले कार्बनिक वसीय अम्लों के सोडियम या पोटैशियम लवण
 (C) क्लोरिन और पोटैशियम
 (D) इनमें से कोई नहीं
60. फ्यूज तार का गलनांक।
 (A) कम होता है (B) अधिक होता है
 (C) अपरिवर्तित रहता है
 (D) इनमें से कोई नहीं

61. निम्नलिखित में से कौन-से तत्व का रासायनिक प्रतीक लैटिन से लिया गया है ?
 (A) एल्युमिनियम (B) क्लोरिन
 (C) आयरन (D) कार्बन
62. निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में ऑक्सीजन हवा में मुक्त होती है ?
 (A) प्रकाश संश्लेषण
 (B) वाष्पोत्सर्जन
 (C) श्वसन (D) मलत्याग
63. सामान्य तौर पर, विद्युत धनात्मक तत्वों की संयोजकता होती है—
 (A) 2,1,0 (B) 0,1,2
 (C) 1,2,3 (D) 4,3,2
64. जब तक किसी पिण्ड पर असंतुलित बल लागू किया जाता है, तब तक इसकी में निरंतर परिवर्तन होता रहता है।
 (A) आकृति (B) चाल
 (C) द्रव्यमान (D) भार
65. आधुनिक आवर्त सारणी में, कौन-से समूह के तत्वों का बाहरी कोश पूर्ण होता है ?
 (A) 16वें (B) 15वें
 (C) 17वें (D) 18वें
66. गैलेना किसका अयस्क होता है ?
 (A) ऑक्साइड अयस्क
 (B) सल्फाइड अयस्क
 (C) कार्बोनेट अयस्क
 (D) इनमें से कोई नहीं
67. किसी वस्तु के कार्य करने की क्षमता को कहते हैं—
 (A) त्वरण (B) वेग
 (C) ऊर्जा (D) शक्ति
68. विद्युत सेल किसका स्रोत है ?
 (A) चालकता (B) प्रतिरोध
 (C) विभव (D) विद्युत धारा
69. अवतल लेंस से बने प्रतिबिम्ब का आवर्धन—
 (A) (-5) (B) शून्य होता है
 (C) एक से कम होता है
 (D) एक से अधिक होता है
70. किसी वस्तु का जड़त्व निर्भर करता है—
 (A) आवेग पर
 (B) वस्तु के द्रव्यमान पर
 (C) भार पर (D) त्वरण पर
71. एक सुचालक का प्रतिरोध निम्नलिखित में से किस कारक पर निर्भर नहीं करता है ?
 (A) दाब
 (B) अनुप्रस्थ भाग का क्षेत्रफल
 (C) पदार्थ (D) लंबाई
72. किसी वस्तु पर कार्य करने वाले गुरुत्व बल को के रूप में जाना जाता है।
 (A) आवेग (B) त्वरण
 (C) भार (D) द्रव्यमान

73. धातु ऑक्साइड और हाइड्रोजन का निर्माण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी धातु वाष्प के साथ अभिक्रिया करती है?
(A) कॉपर (B) लेड
(C) सिल्वर (D) एल्युमिनियम
74. निम्नलिखित में से किस माध्यम में ध्वनि की गति सर्वाधिक होती है ?
(A) गैस (B) द्रव
(C) निर्वात (D) ठोस
75. पृथ्वी का द्रव्यमान है—
(A) 6×10^{-23} kg (B) 6×10^{24} kg
(C) 6×10^{-24} kg (D) 6×10^{23} kg
76. +4D क्षमता लेंस की फोकस दूरी क्या होगी ?
(A) +0.50 m (B) +0.25 m
(C) +0.75 m (D) +0.3 m
77. किस रंग में प्रकीर्णन सबसे अधिक होता है ?
(A) बैंगनी (B) हरा
(C) लाल (D) आसमानी
78. सदृश राशि है—
(A) बल (B) विभवांतर
(C) कार्य (D) चाल
79. $1\text{Å} = ?$
(A) 10^{-10} m (B) 10^{-8} m
(C) 10^{-9} m (D) 10^{-6} m
80. किसी गोलीय दर्पण की फोकस दूरी तथा उसकी वक्रता त्रिज्या में संबंध दर्शाता है—
(A) $R = \frac{f}{2}$ (B) $R = f$
(C) $R = \frac{1}{f}$ (D) $f = \frac{R}{2}$
81. धातुओं के किस गुण के कारण उनके पत्तर (फ़ॉइल) बनाने में आसानी होती है ?
(A) चालकता (B) प्रतिध्वन्यात्मकता
(C) आघातवर्धनीयता (D) तन्यता
82. उस लवण का उदाहरण निम्न में से कौन-सा है जिसके जलीय विलयन का pH मान 7 से कम होता है ?
(A) सोडियम कार्बोनेट
(B) सोडियम क्लोराइड
(C) अमोनियम क्लोराइड
(D) सोडियम बाइकार्बोनेट
83. एक व्यक्ति 2 s में 1,000 J का काम करता है। उसकी क्षमता थी।
(A) 1,000 W (B) 50 W
(C) 25 W (D) 500 W
84. एक व्यक्ति 20 kg के सामान को जमीन से 2m ऊपर उठाकर अपने सिर पर रखता है। उसके द्वारा किया गया कार्य होगा— ($g = 10 \text{ ms}^{-2}$)
(A) 200 J (B) 400 J
(C) 20 J (D) 40 J
85. परमाणु के भीतर न्यूट्रॉन द्वारा प्रोटॉन पर आरोपित बल कहलाता है—

- (A) विद्युत-स्थैतिक बल
(B) ज्वारीय बल
(C) नाभिकीय बल (D) गुरुत्वाकर्षण बल
86. लेंस बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं होता है ?
(A) मिट्टी (B) प्लास्टिक
(C) पानी (D) काँच
87. चंद्रमा पर किसी वस्तु का भार, पृथ्वी पर उस वस्तु के भार का होता है।
(A) 1/6 (B) 1/2
(C) 1/5 (D) बराबर
88. "जब एक गिलास पर रखे गए कार्ड को उंगली से धक्का दिया जाता है, तो उस पर रखा सिक्का गिलास में गिर जाता है।" यह कथन किस नियम को व्याख्यायित करता है ?
(A) न्यूटन का गति विषयक तीसरा नियम
(B) संवेग संरक्षण का सिद्धांत
(C) ऊर्जा संरक्षण का सिद्धांत
(D) जड़त्व का नियम
89. कॉन्स्टेंटन, धातुओं को मिश्रित करके बनाया जाता है।
(A) Cu, Ni (B) Ni, Ti, Fe, Cr
(C) Ni, Cr, Mn, Fe (D) Cu, Ni, Mn
90. परमाणु क्रमांक 57 वाला तत्व संबंध रखता है—
(A) f-ब्लॉक से (B) d-ब्लॉक से
(C) p-ब्लॉक से (D) s-ब्लॉक से
91. कार्य करने की दर कहलाती है।
(A) शक्ति (B) ऊर्जा
(C) वेग (D) बल
92. किसी विस्फोट के कारण समुद्र के तल पर बनने वाली लहरें होती हैं।
(A) अनुदैर्घ्य (B) स्थिर
(C) अनुप्रस्थ और अनुदैर्घ्य दोनों
(D) अनुप्रस्थ
93. कार्य शून्य होने की स्थिति में विस्थापन और लगाए जाने वाले बल के बीच का कोण होता है।
(A) 0° (B) 45°
(C) 120° (D) 90°
94. ऑक्सीजन के सापेक्ष क्लोरिन की संयोजकता है।
(A) 7 (B) 5
(C) 4 (D) 2
95. अधिक अंतरकोशीय प्रसार के लिए कोशिकाएँ विरल रूप में संरचित होती हैं।
(A) स्क्लेरेनकाइमा (B) कोलेनकाइमा
(C) फ्लोएम (D) पैरेनकाइमा
96. हमारे आँख की दूर बिंदु होते हैं—
(A) 25 सेमी. (B) अनंत
(C) 1 मी. (D) 100 मी.
97. 1 हॉर्स पावर कितने वाट के बराबर होता है ?
(A) 647 W (B) 764 W
(C) 846 W (D) 746 W

98. भार का मात्रक क्या होता है ?
(A) जूल (B) न्यूटन
(C) वाट (D) इनमें से कोई नहीं
99. प्रकाश वर्ष का मात्रक है।
(A) कार्य (B) दूरी का
(C) बल (D) समय
100. वेग में परिवर्तन की दर को क्या कहते हैं ?
(A) शक्ति (B) त्वरण
(C) वेग (D) कार्य

गणित

101. प्रथम n प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योगफल है—
(A) $N(n+1)(2n+1)$
(B) $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$
(C) $\frac{(n+1)(2n+1)}{6}$
(D) इनमें से कोई नहीं
102. यदि x, y, z तीन ऐसे पूर्णांक हैं कि $x+y=8$, $y+z=13$ और $z+x=17$ है, तो $\frac{x^2}{yz}$ का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 1 (B) $\frac{18}{11}$
(C) 0 (D) $\frac{7}{5}$
103. ΔABC का क्षेत्रफल 44 सेमी.² है। यदि D, BC का मध्य बिंदु है और E, AB का मध्य बिंदु है, तो ΔBDE का क्षेत्रफल (सेमी.² में) क्या है ?
(A) 5.5 (B) 22
(C) 11 (D) 44
104. एक दुकानदार वस्तुओं का मूल्य इस तरह अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर 28% की छूट देने पर उसे 12% का लाभ हो। यदि अंकित मूल्य 224 रु० है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
(A) 144 रु० (B) 168 रु०
(C) 196 रु० (D) 120 रु०
105. यदि $x = 4 \cos A + 5 \sin A$ और $y = 4 \sin A - 5 \cos A$ हो, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 16 (B) 25
(C) 0 (D) 41
106. यदि $x - y = 4$ और $xy = 45$ है, तो $x^3 - y^3$ का मान है।
(A) 82 (B) 604
(C) 151 (D) 822
107. साधारण ब्याज पर किसी वार्षिक ब्याज दर प्रतिशत से 4,300 रु० की एक राशि 2 वर्ष में बढ़कर 4,644 रु० हो जाती है। कौन-सी राशि साधारण ब्याज द्वारा इसी ब्याज दर पर 5 वर्ष में बढ़कर 10,104 रु० हो जायेगी ?
(A) 5,710 रु० (B) 7,200 रु०
(C) 8,420 रु० (D) 9,260 रु०

108. यदि $x^{2a} = y^{2b} = z^{2c} \neq 0$ और $x^2 = yz$ है, तो $\frac{ab+bc+ca}{bc}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 3 (B) $3bc$
(C) $3ab$ (D) $3ac$

109. यदि 2 बेलनों के आधार की त्रिज्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनकी ऊँचाइयों का अनुपात 4 : 9 है, तो उनके आयतनों का अनुपात है।

- (A) 2 : 1 (B) 1 : 4
(C) 4 : 1 (D) 1 : 2

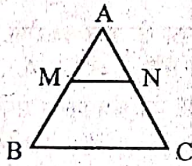
110. कोई रेलगाड़ी एक खम्भे को 12 से. में और 170 मी. लंबे एक पुल को 36 से. में पार कर लेती है, तो उस रेलगाड़ी की चाल है।

- (A) 25.5 किमी./घंटा (B) 30.75 किमी./घंटा
(C) 10.8 किमी./घंटा (D) 32.45 किमी./घंटा

111. एक व्यक्ति एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 10% कम पर बेचता है। यदि उसने इसे 332 रु. अधिक में बेचा होता तो उसने 20% का लाभ कमाया होता। वस्तु का आरंभिक विक्रय मूल्य (रु. में) क्या है ?

- (A) 1,328 (B) 1,028
(C) 896 (D) 996

112. ΔABC में, $MN \parallel BC$, चतुर्भुज $MBCN$ का क्षेत्रफल = 130 वर्ग सेमी. है। यदि $AN : NC = 4 : 5$ है, तो ΔMAN का क्षेत्रफल कितना है ?



- (A) 40 सेमी.² (B) 32 सेमी.²
(C) 65 सेमी.² (D) 45 सेमी.²

113. एक विद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या 640 है, जिनमें लड़कों की संख्या का, लड़कियों की संख्या से अनुपात 5 : 3 है। यदि विद्यालय में और 30 लड़कियों का नामांकन किया जाता है, तो विद्यालय में और कितने लड़कों का नामांकन होना चाहिए, ताकि लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 14 : 9 हो जाए ?

- (A) 25 (B) 15
(C) 20 (D) 30

114. यदि $A+B=45^\circ$, तो $2(1+\tan A)(1+\tan B)$ का मान है।

- (A) 4 (B) 1
(C) 2 (D) 0

115. यदि किसी आयत की लंबाई 40% तक बढ़ा दी जाती है और चौड़ाई 20% तक घटा दी जाती है तो आयत का क्षेत्रफल $x\%$ बढ़ जाता है, तो x का मान क्या है ?

- (A) 20 (B) 12
(C) 16 (D) 8

116. ΔABC एक समबाहु त्रिभुज है और $AD \perp BC$ है, जहाँ बिंदु D , BC पर स्थित है। यदि $AD = 4\sqrt{3}$ सेमी. है, तो ΔABC का परिमाप (सेमी. में) क्या है ?

- (A) 21 (B) 24
(C) 27 (D) 30

117. समान धारिता-क्षमता की दो बोतलें संतरे के रस से क्रमशः 35% और $33\frac{1}{3}\%$ तक भरी हैं। वे सेब के रस से पूरा भरी जाती हैं और फिर दोनों बोतलों की सामग्री एक दूसरे बर्तन में खाली कर दी जाती है। मिश्रण में सेब के रस का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) $64\frac{1}{3}$ (B) $65\frac{5}{6}$
(C) $60\frac{2}{3}$ (D) $34\frac{1}{6}$

118. व्यंजक $(a+b-c)^3 + (a-b+c)^3 - 8a^3$ का मान ज्ञात करें।

- (A) $6a(a-b+c)(c-a-b)$
(B) $3a(a+b-c)(a-b+c)$
(C) $6a(a+b-c)(a-b+c)$
(D) $3a(a-b+c)(c-a-b)$

119. $\left(18 \div 2 \text{ का } \frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \times \frac{5}{8}\right) \div \left(\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \text{ का } \frac{3}{4}\right)$ का मान बताइए।

- (A) $10\frac{2}{3}$ (B) $16\frac{7}{8}$
(C) $2\frac{7}{64}$ (D) $8\frac{5}{8}$

120. A, एक निश्चित कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 25% अधिक कुशल है और C, B से 28% अधिक कुशल है। एक साथ वे 5 दिनों तक काम करते हैं। अकेले B द्वारा शेष कार्य को में पूरा किया जाएगा।

- (A) $16\frac{1}{5}$ दिनों (B) $20\frac{3}{4}$ दिनों
(C) $16\frac{3}{5}$ दिनों (D) $20\frac{1}{2}$ दिनों

121. जब 200 को एक धन पूर्णांक x से विभाजित किया जाता है, तो शेष 8 प्राप्त होता है। x के कितने मान हो सकते हैं ?

- (A) 8 (B) 5
(C) 6 (D) 7

122. A और B एक ही समय पर क्रमशः X और Y स्थानों से एक-दूसरे की ओर बढ़ते हुए चलना शुरू करते हैं। A की चाल B की चाल से 20% अधिक है। रास्ते में मिलने के बाद, A और B को क्रमशः Y और X तक पहुँचने में $2\frac{1}{2}$ घंटे और x घंटे लगते हैं। x का मान क्या है ?

- (A) $3\frac{2}{3}$ (B) $3\frac{1}{2}$

- (C) $3\frac{3}{5}$ (D) $3\frac{2}{5}$

123. किसी वृत्त के चारों ओर चतुर्भुज ABCD खींचा गया है। यदि $AB=8$ सेमी., $BC=7$ सेमी. और $CD=6$ सेमी. है, तो AD की लंबाई बताइए।

- (A) 6.8 सेमी. (B) 7 सेमी.
(C) 7.5 सेमी. (D) 6 सेमी.

124. यदि $x^4 + x^2y^2 + y^4 = 21$ और $x^2 + xy + y^2 = 7$

है, तो $\left(\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2}\right)$ का मान ज्ञात करें।

- (A) $\frac{7}{4}$ (B) $\frac{5}{4}$
(C) $\frac{7}{3}$ (D) $\frac{5}{2}$

125. यदि $2 \sin \theta + 15 \cos^2 \theta = 7$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, जो $\tan \theta + \cos \theta + \sec \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 4 (B) $3\frac{4}{5}$

- (C) $3\frac{3}{5}$ (D) 3

126. व्यंजक $\operatorname{cosec}(85^\circ + \theta) - \sec(5^\circ - \theta) - \tan(55^\circ + \theta) + \cot(35^\circ - \theta)$ का मान ज्ञात करें।

- (A) -1 (B) $\frac{3}{2}$
(C) 0 (D) 1

127. यदि x , 12.8 और 64.8 का मध्यानुपाती है और y , 38.4 और 57.6 का तृतीयानुपाती पद है, तो $2x : y$ के बराबर होगा।

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

128. एक रेस ट्रैक, एक रिंग के आकार में है, जिसकी आंतरिक और बाहरी परिधि क्रमशः 440 मी. और 506 मी. है। 6 रु./मी.² के हिसाब से ट्रैक समतल करने में क्या व्यय होगा?

(मान लें $\pi = 22/7$)

- (A) 19,866 रु. (B) 24,832 रु.
(C) 29,799 रु. (D) 18,966 रु.

129. PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें $PQ = x$ सेमी., $QR = 16.8$ सेमी., $RS = 14$ सेमी., $PS = 25.2$ सेमी. और PR, QS को समद्विभाजित करती है। x का मान क्या है ?

- (A) 18 (B) 21
(C) 24 (D) 28

130. ΔABC में, $AB = AC$ और AL, BC के बिंदु L पर लंब है। ΔDEF में, $DE = DF$ और DM, EF के बिंदु M पर लंब है। यदि $(\Delta ABC \text{ का क्षेत्रफल}) : (\Delta DEF \text{ का क्षेत्रफल}) = 9.25$ है, तो

$\frac{DM + AL}{DM - AL}$ का मान ज्ञात करें।

- (A) 5 (B) 4
(C) 6 (D) 3

131. यदि $\frac{\sec\theta - \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta} = \frac{3}{5}$ है, तो $\frac{\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta}{\operatorname{cosec}\theta - \cot\theta}$ का मान बताइए।

- (A) $24 + \sqrt{15}$ (B) $33 + 4\sqrt{15}$
(C) $27 + \sqrt{15}$ (D) $31 + 8\sqrt{15}$

132. यदि $x^2 + 3x + 1 = 0$ है, तो $x^6 + \frac{1}{x^6}$ का मान क्या होगा ?

- (A) 324 (B) 327
(C) 322 (D) 318

133. दो संख्याएँ 5 : 7 के अनुपात में हैं। यदि पहली संख्या 20 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 22 (B) 8
(C) 18 (D) 28

134. $27a^3 - 2\sqrt{2}b^3$ का मान के बराबर है।

- (A) $(3a - \sqrt{2}b)(9a^2 + 2b^2 + 6\sqrt{2}ab)$
(B) $(3a - \sqrt{2}b)(9a^2 - 2b^2 - 3\sqrt{2}ab)$
(C) $(3a - \sqrt{2}b)(9a^2 + 2b^2 + 3\sqrt{2}ab)$
(D) $(3a - \sqrt{2}b)(9a^2 - 2b^2 + 6\sqrt{2}ab)$

135. एक विक्रेता ने 63,000 रु. में 6 सिलाई मशीनें बेचीं और उसे 5% का लाभ हुआ। यदि वह 15% लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे 8 मशीनें कितने में बेचनी चाहिए ?

- (A) 69,300 रु. (B) 92,400 रु.
(C) 88,200 रु. (D) 92,000 रु.

136. $\frac{\tan 30^\circ + \tan 60^\circ}{\cos 30^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

- (A) $\frac{8}{3}$ (B) $\sqrt{3} + 3$
(C) $\frac{8}{\sqrt{3}}$ (D) $1 + \sqrt{3}$

137. A किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य प्रारंभ किया, लेकिन B ने 5 दिनों के बाद काम छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने में A को कितने दिन और लगेंगे ?

- (A) 11 (B) 21
(C) 16 (D) 8

138. $\triangle ABC$ में, यदि $AB = AC$ तथा $\angle BAC = 40^\circ$, तो $\angle B$ का माप ज्ञात कीजिए।

- (A) 70° (B) 40°
(C) 60° (D) 50°

139. पाँच क्रमागत सम संख्याओं का औसत M है। यदि अगली पाँच सम संख्याएँ भी शामिल कर ली जाती हैं, तो दस संख्याओं का औसत क्या होगा ?

- (A) $M + 5$ (B) 11
(C) 10 (D) $M + 10$

140. संख्या 94*2357 में * को किस अंक से प्रतिस्थापित करना चाहिए, ताकि वह संख्या 11 से विभाज्य हो ?

- (A) 3 (B) 8
(C) 7 (D) 1

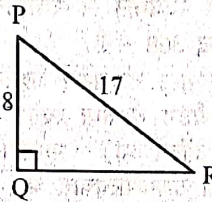
141. 5 सेमी. त्रिज्या वाले एक वृत्त में, एक जीवा केंद्र से 3 सेमी. की दूरी पर है। जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 7 सेमी. (B) 8 सेमी.
(C) 4 सेमी. (D) 3 सेमी.

142. $(a + b - c + d)^2 - (a - b + c - d)^2$ का मान बताइए।

- (A) $2a(a + b - c)$ (B) $4a(b - d + c)$
(C) $2a(b + c - d)$ (D) $4a(b + d - c)$

143. इस चित्र के अनुसार $\cot \theta$ का मान क्या है ?



- (A) $\frac{8}{15}$ (B) $\frac{17}{18}$
(C) $\frac{15}{8}$ (D) $\frac{15}{17}$

144. उस अर्द्धगोले का वक्र सतह का क्षेत्रफल क्या है जिसकी त्रिज्या 7 सेमी. है।

- ($\pi = 22/7$ लें)
(A) 385 सेमी.² (B) 308 सेमी.²
(C) 462 सेमी.² (D) 616 सेमी.²

145. यदि किसी संख्या के 62% और 80% के बीच का अंतर 198 है, तो उस संख्या के 92% और 56% के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 1100 (B) 360
(C) 3564 (D) 396

146. दो धावक क्रमशः 100 मी./मिनट और 120 मी./मिनट की गति से दौड़ते हैं। अगर दूसरा धावक दौड़ पूरी करने में, पहले धावक से 10 मिनट कम समय लेता है, तो दौड़ कितनी लंबी है ?

- (A) 1 किमी. (B) 6 किमी.
(C) 4 किमी. (D) 2 किमी.

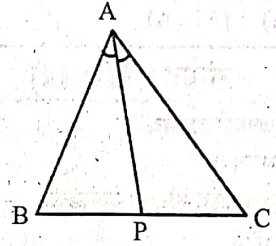
147. एक व्यक्ति ने अपनी किसी वस्तु पर इस प्रकार मूल्य अंकित किया जिससे उसे 40% का लाभ हो। लेकिन उसने एक सेल (sale) की घोषणा की और उस वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट दी। इस पूरे लेन-देन की प्रक्रिया में व्यक्त को होने वाला लाभ प्रतिशत क्या है ?

- (A) 30% (B) 12%
(C) 32% (D) 20%

148. $36 \div 42$ का $6 \times 7 + 24 \times 6 \div 18 + 3 \div (2 - 6) - (4 + 3 \times 2) \div 8$ का मान ज्ञात कीजिए।

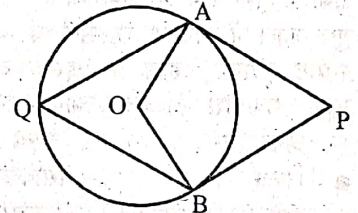
- (A) $\frac{1}{7}$ (B) $8\frac{1}{2}$
(C) $7\frac{1}{2}$ (D) 7

149. दी गई आकृति में, AP, $\angle BAC$ को समद्विभाजित करता है। यदि $AB = 4$ सेमी., $AC = 6$ सेमी. और $BP = 3$ सेमी. है, तो CP की लंबाई ज्ञात कीजिए।



- (A) 4.5 सेमी. (B) 3 सेमी.
(C) 5 सेमी. (D) 7 सेमी.

150. दी गई आकृति में, AP और BP, केंद्र O वाले एक वृत्त की स्पर्शरेखाएँ हैं। यदि $\angle APB = 62^\circ$ है, तो $\angle AQB$ का मान ज्ञात कीजिए।



- (A) 59° (B) 31°
(C) 28° (D) 118°

उत्तर (Answers)

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. (B) | 2. (D) | 3. (D) | 4. (C) |
| 5. (C) | 6. (B) | 7. (A) | 8. (C) |
| 9. (D) | 10. (A) | 11. (D) | 12. (C) |
| 13. (C) | 14. (A) | 15. (C) | 16. (D) |
| 17. (C) | 18. (D) | 19. (B) | 20. (A) |
| 21. (B) | 22. (B) | 23. (B) | 24. (C) |
| 25. (B) | 26. (A) | 27. (C) | 28. (B) |
| 29. (B) | 30. (B) | 31. (A) | 32. (B) |
| 33. (B) | 34. (C) | 35. (A) | 36. (B) |
| 37. (C) | 38. (D) | 39. (A) | 40. (D) |
| 41. (B) | 42. (B) | 43. (C) | 44. (C) |
| 45. (B) | 46. (C) | 47. (A) | 48. (C) |
| 49. (A) | 50. (B) | 51. (D) | 52. (D) |
| 53. (C) | 54. (C) | 55. (C) | 56. (C) |
| 57. (A) | 58. (B) | 59. (B) | 60. (A) |
| 61. (C) | 62. (A) | 63. (C) | 64. (B) |
| 65. (D) | 66. (B) | 67. (C) | 68. (D) |
| 69. (C) | 70. (B) | 71. (A) | 72. (C) |
| 73. (D) | 74. (D) | 75. (B) | 76. (B) |
| 77. (A) | 78. (A) | 79. (A) | 80. (D) |
| 81. (C) | 82. (C) | 83. (D) | 84. (B) |

85. (C) 86. (A) 87. (A) 88. (D)
 89. (A) 90. (B) 91. (A) 92. (A)
 93. (D) 94. (A) 95. (D) 96. (B)
 97. (D) 98. (B) 99. (B) 100. (B)
 101. (B) 102. (B) 103. (C) 104. (A)
 105. (D) 106. (B) 107. (C) 108. (A)
 109. (B) 110. (A) 111. (D) 112. (B)
 113. (C) 114. (A) 115. (B) 116. (B)
 117. (B) 118. (A) 119. (B) 120. (C)
 121. (A) 122. (C) 123. (B) 124. (B)
 125. (C) 126. (C) 127. (C) 128. (C)
 129. (B) 130. (B) 131. (D) 132. (C)
 133. (D) 134. (C) 135. (D) 136. (A)
 137. (A) 138. (A) 139. (A) 140. (A)
 141. (B) 142. (D) 143. (C) 144. (B)
 145. (D) 146. (B) 147. (B) 148. (D)
 149. (A) 150. (A)

संकेत (Hints)

- विश्वविद्यालय** अवस्थित
 - मगध - बोधगया
 - बाबासाहेब भीमराव अम्बेडकर - मुजफ्फरपुर
 - पटना - पटना
- दक्षिण भारत में जैन धर्म का प्रचार-प्रसार भद्रबाहु के द्वारा किया गया, जो मगध में भयंकर अकाल पड़ने के बाद चौथी सदी ई.पू. में दक्षिण भारतीय राज्य कर्नाटक का श्रवण वेलगोला चला गया था। उसके साथ मौर्य राजा चंद्रगुप्त मौर्य भी गया था।
- गुप्त काल में साम्राज्य का सर्वोच्च न्यायाधीश सम्राट (राजा) होता था। इसके अतिरिक्त मुख्य न्यायाधीश एवं अनेक न्यायाधीश होते थे।
- जनजाति** राज्य
 - लेप्चा - सिक्किम
 - गारो, खासी, जयंतिया - मेघालय
 - लखर, लुशाई - मिजोरम
 - डफला मेजी - अरुणाचल प्रदेश
- 'राष्ट्रीय विज्ञान दिवस' रमन खोज के सम्मान में 28 फरवरी को मनाया जाता है।

तिथि	दिवस
● 28 फरवरी	- राष्ट्रीय विज्ञान दिवस
● 5 सितम्बर	- शिक्षक दिवस
● 14 नवम्बर	- बाल दिवस
● 24 अक्टूबर	- संयुक्त राष्ट्र संघ दिवस
- महात्मा गाँधी की मृत्यु 30 जनवरी, 1948 को नाथुराम गोडसे द्वारा गोली मारने के कारण हुई। 30 जनवरी को शहीद दिवस के रूप में मनाया जाता है।
 - इनका जन्म 2 अक्टूबर, 1869 में गुजरात के पोरबंदर में हुआ। इनके जन्मदिवस (2 अक्टूबर) को अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- बिल गेट्स ने माइक्रोसॉफ्ट विंडोज 1983 में निकाला था। यह माइक्रोसॉफ्ट विंडोज, माइक्रोसॉफ्ट द्वारा निर्मित सॉफ्टवेयर ऑपरेटिंग सिस्टम और ग्राफिकल यूजर इंटरफेस की एक शृंखला है।

- आईफोन (i-Phone) का अनावरण 2007 में हुआ था। अमेरिकी कंपनी एप्पल इंक. द्वारा विकसित एक स्मार्टफोन है। इसकी पहली पीढ़ी का आईफोन को आईफोन 2जी के नाम से भी जाना जाता है।
- ताजमहल का निर्माण 1648 में पूरा हुआ था। इसका निर्माण कार्य 1631 में शुरू हुआ था। जिसे मुगल बादशाह शाहजहाँ ने अपनी पत्नी मुमताज महल की याद में आगरा (उत्तर प्रदेश) में बनवाया था।
- लोकसभा के प्रथम अध्यक्ष जी.वी. मावलंकर (गणेश वासुदेव मावलंकर) थे। जिनका कार्यकाल 15 मई, 1952 से 27 फरवरी, 1956 तक था। 17वाँ लोकसभा के वर्तमान अध्यक्ष ओम बिड़ला (19 जून, 2019 से) हैं।
- लेखक** पुस्तक
 - एन. चंद्रबाबू नायडू - प्लेन स्पीकिंग
 - कमलेश्वर - कितने पाकिस्तान
 - अमृता प्रितम - रसीदी टिकट
- भारतीय संविधान में संशोधन का प्रावधान अनुच्छेद 368 में है।
- स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल लॉर्ड माउण्टबैटन थे तथा स्वतंत्र भारत के प्रथम (और अंतिम भी) भारतीय गवर्नर जनरल चक्रवर्ती राजगोपालाचारी थे।
- संविधान की प्रस्तावना के आधार पर संविधान का निर्माण भारत की जनता ने किया है। प्रस्तावना के आधार पर- "हम भारत के लोग, भारत को एक सम्पूर्ण, प्रभुत्व, संपन्न..... एकता तथा अखंडता सुनिश्चित करने वाला बंधुत्व बढ़ाने के लिए दृढ़ संकल्पित होकर अपनी इस संविधान सभा में..... अंगीकृत अधिनियमित और आत्मार्पित करते हैं।"
- अनुच्छेद 359 के आधार पर राष्ट्रीय आपातकाल में अनुच्छेद 20 और 21 को छोड़कर शेष सभी मौलिक अधिकार को राष्ट्रीय आपातकाल में राष्ट्रपति निलंबित कर सकते हैं।
- राज्यसभा संसद का स्थायी सदन (उच्च सदन) है, यह कभी भंग नहीं होती। इसके सदस्य 6 वर्ष के लिए चुने जाते हैं तथा इसके सदस्यों में से एक-तिहाई सदस्य प्रत्येक दूसरे वर्ष की समाप्ति पर पदमुक्त हो जाते हैं एवं इन सदस्यों के स्थानों को भरने के लिए प्रत्येक तीसरे वर्ष के प्रारंभ में चुनाव होता है।
- राज्यपाल को राष्ट्रपति नियुक्त करता है और राज्यपाल राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यंत अपने पद पर बना रहता है। साथ ही वह राष्ट्रपति का प्रतिनिधि के रूप में राज्य में कार्य करता है। परिणामस्वरूप वह राष्ट्रपति के प्रति उत्तरदायी होता है।
- न्यायिक समीक्षा का अधिकार केवल सर्वोच्च न्यायालय को है, जिसके तहत वह संसद के द्वारा बनाए गए विधि की समीक्षा करते हुए संविधान के विपरीत पाये जाने पर उसे रद्द कर सकता है।

- संविधान के अनुच्छेद 71 के अनुसार राष्ट्रपति के चुनाव से संबंधित विवाद का विनिश्चय उच्चतम न्यायालय द्वारा किया जाएगा।
- ओजोन परत समतापमंडल का एक भाग है जो 20-50 किमी. की ऊँचाई पर पायी जाती है। यह मंडल सूर्य से निकलने वाली परावैगनी किरण को अवशोषित कर लेती है जिससे पृथ्वी पर जीवन संभव हो पाता है।

वायुमंडल	ऊँचाई
● क्षोभमंडल	- औसत-11 किमी.
● समतापमंडल	- 11-50 किमी.
● मध्यमंडल	- 50-80 किमी.
● आयनमंडल	- 80-640 किमी.
● बहिर्मंडल	- 640 किमी. से ऊपर
- हरित क्रांति का प्रारंभ 1966-67 में हुआ जिसका लाभ चतुर्थ पंचवर्षीय योजना से प्राप्त होने लगा। हरित क्रांति का सर्वाधिक लाभ गेहूँ उत्पादन में हुआ जिसमें 400 गुना से अधिक उत्पादन में वृद्धि हुई। दूसरे स्थान पर धान रहा जिसका उत्पादन में 200 से 250 गुना की वृद्धि हुई।
- 1970 ई. में भारत में ऑपरेशन फ्लड की शुरुआत डॉ. वर्गीस कुरियन के द्वारा किया गया और गुजरात के आनंद में दूध सहकारी संगठन की स्थापना की गई।
- संयुक्त राष्ट्रसंघ की स्थापना सनफ्रांसीसको में लिए गए निर्णय के बाद 24 अक्टूबर, 1945 को हुआ जिसका मुख्यालय अमेरिका के न्यूयॉर्क में है।
- छत्तीसगढ़ राज्य की स्थापना मध्य प्रदेश का विभाजन करके 1 नवम्बर, 2000 को की गई।
- संयुक्त राष्ट्र संघ में सुरक्षा परिषद के 5 स्थायी और 10 अस्थायी सदस्य होते हैं। स्थायी सदस्यों में अमेरिका, इंग्लैंड, फ्रांस, चीन और रूस हैं।
- वर्द्धमान महावीर का जन्म 6ठी सदी ई.पू. में वैशाली के कुंडग्राम में एक क्षत्रिय परिवार में हुआ था।
- मध्य प्रदेश का विदिशा के साँची स्तूप का निर्माण मौर्य वंश के अशोक ने करवाया।
- 'रियाल' सऊदी अरब की मुद्रा है। कतर, ओमान तथा ईरान की भी मुद्रा का नाम रियाल है।
- प्रश्नोक्त उत्तर विकल्पों में से (A) गोविन्द वल्लभ पंत उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री और सरदार पटेल की मृत्यु के बाद केन्द्रीय गृहमंत्री रहे अबुल कलाम आजाद को स्वतंत्र भारत का प्रथम शिक्षा मंत्री होने का श्रेय प्राप्त है। जाकिर हुसैन और दादाभाई नौरोजी कभी केन्द्रीय मंत्री नहीं रहे।
- ओडिशा में पुरी स्थित प्रसिद्ध जगन्नाथ मंदिर का निर्माण 12वीं शताब्दी में चोड़-गंगा-पुरी वंश के राजा अनंत वर्मन ने करवाया था।
- मंगल के दो उपग्रह हैं- फोबोस और डीमोस। डीमोस सौरमंडल का सबसे छोटा उपग्रह है।
- यूनाइटेड नेशन (संयुक्त राष्ट्र) की स्थापना 24 अक्टूबर, 1945 को 51 देशों द्वारा संयुक्त