# HP LEET

## Question Paper - 2022




aglasem.com

***This question paper has been compiled on the basis of question paper shared by students on social media after the exam. We have provided a typed version of the paper because the quality of the scanned paper was not very good.***

## Mathematics (गणित)

**Q1. If perimeter and area of a circle are numerically equal, then radius of circle is :**

(A) 2 units
(B) 3 units
(C) π units
(D) 4 units

**Q1.** यदि एक वृत्त का परिमाप और क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप से बराबर है, तो वृत्त की त्रिज्या है :

(ए) 2 इकाइयां
(बी) 3 इकाइयां
(सी) इकाइयां
(डी) 4 इकाइयां

**Correct Answer : A**

**Q2. If the length of minute hand of a clock is 21 cm, then the area swept by it in 10 minutes is :**

(A) 227 $cm^2$
(B) 221 $cm^2$
(C) 231 $cm^2$
(D) 242 $cm^2$

**Q2.** यदि एक घड़ी की मिनट की सूई की लंबाई **21** सेमी है, तो क्षेत्रफल कितना होगा? यह **10** मिनट में है:

(ए) 227 सेमी 2
(बी) 221 सेमी 2
(सी) 231 सेमी 2
(डी) 242 सेमी 2

aglasem.com

**Correct Answer : C**

**Q3. A bag contains 5 red balls and 7 black balls. A ball is drawn at random from the bag. What is the probability that the ball is not red ?**

(A) 5/12
(B) 7/12
(C) 5/7
(D) 7/5

**Q3.** एक थैले में **5** लाल गेंदें और **7** काली गेंदें हैं। एक गेंद यादृच्छिक रूप से निकाली जाती है बैग से। इसकी क्या प्रायिकता है कि गेंद लाल नहीं है **?**

(ए) 5/12
(बी) 7/12
(सी) 5/7
(डी) 7/5

**Correct Answer : B**

**Q4. Which of the following cannot be the probability of an event?**

(A) 1/2
(B) 0.6
(C) 10%
(D) 3/2

**Q4.** निम्नलिखित में से कौन सी घटना की प्रायिकता नहीं हो सकती है**?**

(ए) 1/2
(बी) 0.6
(सी) 10%
(डी) 3/2

**Correct Answer : D**

**Q5. A metallic sphere of radius 4.2 cm is melted and recast into the shape of a cylinder of radius 6 cm. The height of the cylinder will be :**

(A) 2.42 cm
(B) 2.24 cm
(C) 2.74 cm
(D) 2.62 cm

aglasem.com

**Q5. 4.2** सेमी त्रिज्या वाले एक धातु के गोले को पिघलाकर **6** सेमी त्रिज्या वाले एक बेलन के आकार में ढाला जाता है। बेलन की ऊंचाई होगी **:**

(ए) 2.42 सेमी
(बी) 2.24 सेमी
(सी) 2.74 सेमी
(डी) 2.62 सेमी

**Correct Answer : C**

**Q6. A 2-meter tall person is 28 meters away from a tower. The angle: elevation of the top of tower from his eyes is 45 degree, The height e ewe of tower is**

(A) 28 m
(B) 27 m
(C) 26 m
(D) 30 m

**Q6.** एक **2** मीटर लंबा व्यक्ति एक टावर से **28** मीटर की दूरी पर है। कोण**:** उसकी दृष्टि से मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण **45** डिग्री है**,** मीनार की ऊँचाई **e**ईव है

(ए) 28 मीटर
(बी) 27 मीटर
(सी) 26 मीटर
(डी) 30 मीटर

**Correct Answer : D**

**Q7. If sin3A = cos (A-**$26^o$**), where 3A is an Acute angle. Then the value is :**

(A) $29^o$
(B) $26^o$
(C) $32^o$
(D) $24^o$

**Q7.** यदि **sin3A = cos (A-**$26^o$**),** जहाँ **3A** एक न्यून कोण है। तब मान है**:**

(ए) $29^o$
(बी) $26^o$
(सी) $32^o$
(डी) $24^o$

aglasem.com

**Correct Answer : A**

**Q8. A triangle ABC at right angled at C, in which AB is 29 units and BC i= 21 units.If angle ABC is X, then the value of $sin^2X + cos^2X$?**

(A) 29/21
(B) 21/19
(C) 2
(D) 1

**Q 8.** एक त्रिभुज **ABC C** पर समकोण पर है, जिसमें **AB 29** इकाई है और **BC i = 21** इकाई है। यदि कोण **ABC X** है, तो $sin^2X + cos^2X$ का मान है**?**

(ए) 29/21
(बी) 21/19
(सी) 2
(डी) 1

**Correct Answer : D**

**Q9. If (8, 1), (K, -4) and ((2, -5) are collinear, the value of K is :**

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

**Q9.** यदि **(8, 1), (K, -4)** और **((2, -5)** समरेख हैं, तो **K** का मान है**:**

(ए) 2
(बी) 3
(सी) 1
(डी) -5

**Correct Answer : B**

**Q10. AB is the diameter of a circle whose centre is at (2, -3), if B is at (1, 4) the coordinates of A are :**

(A) (3, -10)
(B) (-3, 4)
(C) (1, 2)
(D) (4, 2)

aglasem.com

**Q10. AB** उस वृत्त का व्यास है जिसका केंद्र **(2, -3)** पर है, यदि **B (1, 4)** पर है, तो **A** के निर्देशांक हैं**:**

(ए) (3, -10)
(बी) (-3, 4)
(सी) (1, 2)
(डी) (4, 2)

**Correct Answer : A**

**Q11. The coordinates of a point on X-axis which is equidistant from (2, -5) and (-2, 9) are :**

(A) (3, 0)
(B) (-2, 5)
(C) (5, 0)
(D) (-7, 0)

**Q11. X-**अक्ष पर एक बिंदु के निर्देशांक जो **(2, -5)** और **(-2, 9)** से समान दूरी पर हैं**:**

(ए) (3, 0)
(बी) (-2, 5)
(सी) (5, 0)
(डी) (-7, 0)

**Correct Answer : D**

**Q12. The sum of first 15 multiples of 8 is :**

(A) 1060
(B) 840
(C) 960
(D) 900

**Q12. 8** के पहले **15** गुणकों का योग है:

(ए) 1060
(बी) 840
(सी) 960
(डी) 900

**Correct Answer : C**

**Q13.10th term of Arithmetic Progression 2, 7, 12 , ……is :**

aglasem.com

(A) 47
(B) 36
(C) 45
(D) 40

**Q13.10** अंकगणितीय श्रेढ़ी **2, 7, 12, ……** का पद है**:**

(ए) 47
(बी) 36
(सी) 45
(डी) 40

**Correct Answer : A**

**Q14. Which term of the AP 3, 8, 13, 18, …. Is 78.**

(A) 12
(B) 15
(C) 16
(D) 10

**Q14.** एपी **3, 8, 13, 18, ….** का कौन सा शब्द **78** है।

(ए) 12
(बी) 15
(सी) 16
(डी) 10

**Correct Answer : C**

**Q15. A quadratic equation** $ax^2 + bx + c = 0$ **has two distinct real roots if :**

(A) $b^2 - 4ac > 0$
(B) $b^2 - 4ac = 0$
(C) $b^2 - 4ac < 0$
(D) None of the above

**Q15.** एक द्विघात समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के दो भिन्न वास्तविक मूल हैं यदि **:**

(ए) $b^2 - 4ac > 0$
(बी) $b^2 - 4ac = 0$
(सी) $b^2 - 4ac < 0$

aglasem.com

(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer : A**

**Q16. The pair of lines represented by x+2y-4=0 and 2x+4y-12=0 are :**

(A) Interesting
(B) Parallel
(C) Co-incident
(D) None of the above

**Q16. x 2y-4=0** और **2x 4y-12=0** द्वारा दर्शाई गई रेखाओं की जोड़ी हैं:

(ए) दिलचस्प
(बी) समानांतर
(सी) सह-घटना
(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer : B**

**Q17. One vertical pole of height 6 meters casts a shadow 4 meters long on the ground and at the same time another pole casts shadow 28 meters long.The height of other pole is :**

(A) 36 m
(B) 38 m
(C) 44 m
(D) 42 m

**Q17. 6** मीटर ऊंचे एक ऊर्ध्वाधर खंभे की जमीन पर **4** मीटर लंबी छाया पड़ती है और उसी समय एक अन्य खंभे की छाया **28** मीटर लंबी होती है। दूसरे खंभे की ऊंचाई है:

(ए) 36 मीटर
(बी) 38 मीटर
(सी) 44 मीटर
(डी) 42 मीटर

**Correct Answer : D**

**Q18. Two poles of heights 6 meters and 11 meters stand on the plane ground. If the distance between their feet is 12 meters, then the distance between their tops is :**

(A) 13 m

aglasem.com

(B) 17 m
(C) 18 m
(D) 15 m

**Q18. 6** मीटर और **11** मीटर ऊंचे दो खंभे समतल जमीन पर खड़े हैं। यदि उनके पैरों के बीच की दूरी **12** मीटर है, तो उनके शीर्षों के बीच की दूरी है**:**

(ए) 13 मीटर
(बी) 17 मीटर
(सी) 18 मीटर
(डी) 15 मीटर

**Correct Answer : A**

**Q19. If a, b, c are zeros of the polynomial** $3x^3 - 5x^2 - 11x - 3$**, then ab+bc+ca is equal to :**

(A) 3
(B) 5/3
(C) 3/5
(D) -11/3

**Q19.** यदि ए, बी, सी बहुपद $3x^3 - 5x^2 - 11x - 3$ के शून्य हैं, तो एबी बीसी सीए बराबर है**:**

(ए) 3
(बी) 5/3
(सी) 3/5
(डी) -11/3

**Correct Answer : D**

**Q20. Which of the following is an irrational number?**

(A) 3√2
(B) 2/3
(C) 1/2
(D) -2

**Q20.** निम्नलिखित में से कौन सी अपरिमेय संख्या है**?**

(ए) 3√2
(बी) 2/3
(सी) 1/2
(डी) -2

aglasem.com

**Correct Answer : A**

**Q21. LCM of 12, 15, 21 and 42 is :**

(A) 480
(B) 420
(C) 600
(D) 360

**Q21. 12, 15, 21** और **42** का लघुत्तम समापवर्त्य है**:**

(ए) 480
(बी) 420
(सी) 600
(डी) 360

**Correct Answer : B**

**Q22. The total surface area of a cylinder of base radius r and height h is:**

(A) $2\pi r(r + h)$
(B) $1/3\pi rh$
(C) $2\pi(r + h)$
(D) None of the above

**Q22.** आधार त्रिज्या **r** और ऊँचाई **h** वाले बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है**:**

(ए) $2\pi r(r + h)$
(बी) $1/3\pi rh$
(सी) $2\pi(r + h)$
(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer : A**

**Q23. The volume of a cone of radius r and height h is :**

(A) $\pi rh$
(B) $1/3\pi r^2 h$
(C) $\pi r^2$
(D) None of the above

**Q23.** त्रिज्या **r** और ऊँचाई **h** वाले एक शंकु का आयतन है**:**

aglasem.com

(ए) $\pi rh$
(बी) $1/3\pi r^2 h$
(सी) $\pi r^2$
(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer : B**

**Q24. The line 3x-5y+10= 0 cuts y-axis at :**

(A) (0,1)
(B) (0, 3)
(C) (0, 2)
(D) (1, 3)

**Q24.** रेखा **3x-5y 10= 0 y**-अक्ष को काटती है **:**

(ए) (0,1)
(बी) (0, 3)
(सी) (0, 2)
(डी) (1, 3)

**Correct Answer : C**

**Q25. If the pair of linear equations 2x + 3y = 5 and 4x + ky = 9 have no solution, then value of k is :**

(A) 3
(B) 6
(C) 8
(D) 5

**Q25.** यदि रैखिक समीकरणों **2x 3y = 5** और **4x ky = 9** के युग्म का कोई हल नहीं है, तो **k** का मान है**:**

(ए) 3
(बी) 6
(सी) 8
(डी) 5

**Correct Answer : B**

**Physics (भौतिक विज्ञान)**

aglasem.com

**Q26. The power of a convex lens is :**

(A) Positive
(B) Negative
(C) Zero
(D) All of the above

**Q26.** उत्तल लेंस की क्षमता होती है **:**

(सकारात्मक
(बी) नकारात्मक
(सी) शून्य
(D। उपरोक्त सभी

**Correct Answer : A**

**Q27. What is the speed of light in vacuum :**

(A) $2.7 * 10^8 m/s$
(B) $2.8 * 10^8 m/s$
(C) $2.9 * 10^8 m/s$
(D) $3 * 10^8 m/s$

**Q27.** निर्वात में प्रकाश की गति कितनी होती है **:**

(ए) $2.7 * 10^8$ मी/से
(बी) $2.8 * 10^8$ मी/से
(सी)$2.9 * 10^8$ मी/से
(डी)$3 * 10^8$ मी / एस

**Correct Answer : D**

**Q28. The value of absolute refractive index of water is :**

(A) 1.53
(B) 1.33
(C) 1.50
(D) 1.43

**Q28.** जल के निरपेक्ष अपवर्तनांक का मान है **:**

aglasem.com

(ए) 1.53
(बी) 1.33
(सी) 1.50
(डी) 1.43

**Correct Answer : B**

**Q29. Which of the following is the mirror formula?**

(A) (1/v)-(i/u)=(1/f)
(B) (i/v)+(1/f)=(1/u)
(C) (1/v)+(i/u)=(1/f)
(D) (1/v)+(i/u)=(1/2f)

**Q29.** निम्नलिखित में से कौन सा दर्पण सूत्र है**?**

(ए) (1/v)-(i/u)=(1/f)
(बी) (i/v)+(1/f)=(1/u)
(सी) (1/v)+(i/u)=(1/f)
(डी) (1/v)+(i/u)=(1/2f)

**Correct Answer : C**

**Q30. Where should the position of the object be in front of a convex lens to get the same size real image of the object?**

(A) At infinity
(B) At principal focus of the lens
(C) At twice the focal length
(D) Between optical lens and principal focus

**Q30.** वस्तु का समान आकार का वास्तविक प्रतिबिम्ब प्राप्त करने के लिए वस्तु की स्थिति उत्तल लेंस के सामने कहाँ होनी चाहिए**?**

(ए) अनंत पर
(बी) लेंस के मुख्य फोकस पर
(सी) दो बार फोकल लंबाई पर
(डी) ऑप्टिकल लेंस और प्रिंसिपल फोकस के बीच

**Correct Answer : C**

**Q31. The optical phenomenon splitting of white light into seven constituent colours is called :**

aglasem.com

(A) Refraction
(B) Reflection
(C) Dispersion
(D) Interference

**Q31.** श्वेत प्रकाश के सात संघटक रंगों में विभक्त होने की प्रकाशीय घटना कहलाती है **:**

(ए) अपवर्तन
(बी) प्रतिबिंब
(सी) फैलाव
(डी) हस्तक्षेप

**Correct Answer : C**

**Q32. Which colour of light deviates maximum in the dispersion of white light by prism?**

(A) Violet
(B) Blue
(C) Green
(D) Red

**Q32.** प्रिज्म द्वारा श्वेत प्रकाश के विक्षेपण में प्रकाश के किस रंग का अधिकतम विचलन होता है**?**

(ए) वायलेट
(बी) नीला
(सी) हरा
(डी) लाल

**Correct Answer : A**

**Q33. Which colour of light scatters maximum in the atmosphere?**

(A) Blue
(B) Yellow
(C) Grren
(D) Red

**Q33.** प्रकाश का कौन सा रंग वायुमंडल में सबसे अधिक प्रकीर्णित होता है**?**

(एक नीला
(बी) पीला
(सी) ग्रेन
(डी) लाल

aglasem.com

**Correct Answer : A**

**Q34. On what part of the human eye forms, the image of an object?**

(A) Cornea
(B) Iris
(C) Pupil
(D) Retina

**Q34.** मानव आँख के किस भाग पर किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है**?**

(ए) कॉर्निया
(बी) आइरिस
(सी) छात्र
(डी) रेटिना

**Correct Answer : D**

**Q35. The least distance of distinct vision for a young adult with normal vision is about :**

(A) 25m
(B) 2.5cm
(C) 25cm
(D) 2.5m

**Q35.** सामान्य दृष्टि वाले एक युवा वयस्क के लिए स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी लगभग होती है**:**

(ए) 25 मी
(बी) 2.5 सेमी
(सी) 25 सेमी
(डी) 2.5 मी

**Correct Answer : C**

**Q36. The defeat of far-sightenedness is corrected by using …… of suitable power.**

(A) Concave lens
(B) Convex lens
(C) Combination of concave and convex lenses
(D) None of the above

**Q36.** उपयुक्त शक्ति के **……** के प्रयोग से दूरदर्शिता की हार को ठीक किया जाता है।

(ए) अवतल लेंस
(बी) उत्तल लेंस

aglasem.com

(सी) अवतल और उत्तल लेंस का संयोजन
(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer : B**

**Q37. The milky and cloudy layer formed on the eye lens of a person is called :**

(A) Cataract
(B) Iris
(C) Glaucoma
(D) Presbyopia

**Q37.** किसी व्यक्ति की आँख के लेंस पर बनने वाली दूधिया और बादल वाली परत कहलाती है**:**

(ए) मोतियाबिंद
(बी) आइरिस
(सी) ग्लूकोमा
(डी) प्रेस्बायोपिया

**Correct Answer : B**

**Q38. The rate of flow of an electric charge is known as :**

(A) Electric Potential
(B) Electric Conductance
(C) Electric current
(D) None of the above

**Q38.** विद्युत आवेश के प्रवाह की दर को कहते हैं **:**

(ए) विद्युत क्षमता
(बी) विद्युत प्रवाहकत्त्व
(सी) विद्युत प्रवाह
(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer : C**

**Q39. The SI unit of electric current is :**

(A) Ohm
(B) Ampere
(C) Volt
(D) Faraday

aglasem.com

**Q39.** विद्युत धारा की **SI** इकाई है**:**

(ए) ओम
(बी) एम्पीयर
(सी) वोल्ट
(डी) फैराडे

**Correct Answer : B**

**Q40. Which of the following term does not represent electric power in the circuit?**

(A) $I^2R$
(B) $IR^2$
(C) VI
(D) $V^2/R$

**Q40.** निम्नलिखित में से कौन सा शब्द सर्किट में विद्युत शक्ति का प्रतिनिधित्व नहीं करता है**?**

(ए) $I^2R$
(बी) $IR^2$
(सी) VI
(डी) $V^2/R$

**Correct Answer : B**

**Q41. The amount of work done, when one unit electric charge moves from one [point to another point in the electric circuit is called :**

(A) Electric Current
(B) Electric Resistance
(C) Electric Conductance
(D) Potential Difference

**Q41.** विद्युत परिपथ में एक इकाई विद्युत आवेश एक **[**बिंदु से दूसरे बिंदु तक जाने पर किए गए कार्य की मात्रा कहलाती है**:**

(ए) विद्युत प्रवाह
(बी) विद्युत प्रतिरोध
(सी) विद्युत प्रवाहकत्त्व
(डी) संभावित अंत

**Correct Answer : D**

aglasem.com

**Q42. Which instrument is used for measuring electric current ?**

(A) Ammeter
(B) Galvanometer
(C) Voltmeter
(D) Potentiometer

**Q42.** विद्युत धारा को मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है**?**

(ए) एमीटर
(बी) गैल्वेनोमीटर
(सी) वाल्टमीटर
(डी) पोटेंशियोमीटर

**Correct Answer : A**

**Q43. The obstruction offered by material of conductor to the passage of electric current is termed as :**

(A) Resistance
(B) Conductance
(C) Inductance
(D) None of the above

**Q43.** कंडक्टर की सामग्री द्वारा विद्युत प्रवाह के मार्ग में दी गई रुकावट को कहा जाता है**:**

(ए) प्रतिरोध
(बी) आचरण
(सी) अधिष्ठापन
(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer : A**

**Q44. Who discovered the magnetic effect of current ?**

(A) Oersted
(B) Faraday
(C) Bohr
(D) Ampere

**Q44.** करंट के चुंबकीय प्रभाव की खोज किसने की थी**?**

(ए) ओर्स्टेड

aglasem.com

(बी) फैराडे
(सी) बोह्र
(डी) एम्पीयर

**Correct Answer : A**

**Q45. In what direction the field lines moves inside the magnet ?**

(A) From north to south
(B) From south to north
(C) Away from north pole
(D) Away from south pole

**Q45.** चुम्बक के अंदर क्षेत्र रेखाएँ किस दिशा में चलती हैं**?**

(अ) उत्तर से दक्षिण की ओर
(ब) दक्षिण से उत्तर की ओर
(सी) उत्तरी ध्रुव से दूर
(डी) दक्षिणी ध्रुव से दूर

**Correct Answer : B**

**Q46. Name of the device used for producing electric current is :**

(A) Generator
(B) Galvanometer
(C) Ammeter
(D) Motor

**Q46.** विद्युत धारा उत्पन्न करने के लिए प्रयुक्त उपकरण का नाम है**:**

(ए) जनरेटर
(बी) गैल्वेनोमीटर
(सी) एमीटर
(डी) मोटर

**Correct Answer : A**

**Q47. What happens to the current in the circuit during short circuit?**

(A) Reduces substantially
(B) Does not change
(C) Increases heavily
(D) Vary continuously

aglasem.com

**Q47.** शॉर्ट सर्किट के दौरान सर्किट में करंट का क्या होता है?

(ए) काफी हद तक कम कर देता है
(बी) नहीं बदलता है
(सी) भारी वृद्धि करता है
(डी) लगातार भिन्न

**Correct Answer : C**

**Q48. Which of the following is a component of bio-gas?**

(A) Methane
(B) LPG
(C) CNG
(D) Hydrogen Sulphide

**Q48.** निम्नलिखित में से कौन सा बायो गैस का एक घटक है?

(ए) मीथेन
(बी) एलपीजी
(सी) सीएनजी
(डी) हाइड्रोजन सल्फाइड

**Correct Answer : A**

**Q49. What type of energy is produced due to temperature differences at various levels in the ocean?**

(A) Tidal energy
(B) Wave energy
(C) Solar energy
(D) Ocean thermal energy

**Q49.** महासागर में विभिन्न स्तरों पर तापमान के अंतर के कारण किस प्रकार की ऊर्जा उत्पन्न होती है?

(ए) ज्वारीय ऊर्जा
(बी) तरंग ऊर्जा
(सी) सौर ऊर्जा
(डी) महासागर तापीय ऊर्जा

**Correct Answer : D**

**Q50. Fossil fuels are which type of source of energy?**

aglasem.com

(A) Non renewable source of energy
(B) Renewable source of energy
(C) Both A and B
(D) None of the above

**Q50.** जीवाश्म ईंधन किस प्रकार का ऊर्जा स्रोत है**?**

(ए) ऊर्जा का गैर नवीकरणीय स्रोत
(बी) ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत
(सी) ए और बी दोनों
(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer : A**

## Chemistry (रसायन विज्ञान)

**Q51. A dilute ferrous sulphate solution was gradually added to the beaker containing acidified permanganate solution. The light purple colour of the solution fades and finally disappears. Which of the following is the correct explanation for the observation?**

(A) $KMnO_4$ is an oxidizing agent, it oxidizes $FeSO_4$ .
(B) $FeSO_4$ acts as an oxidizing agent and oxidises $KMnO_4$ .
(C)The colour disappears due to dilution; no reaction is involved.
(D) $KMnO_4$ is an unstable compound and decomposes in presence of $FeSO_4$ to a colourless compound.

**Q51.** एसिडिफाइड परमैंगनेट घोल वाले बीकर में धीरे-धीरे एक पतला फेरस सल्फेट घोल डाला गया। घोल का हल्का बैंगनी रंग फीका पड़ जाता है और अंत में गायब हो जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा अवलोकन के लिए सही स्पष्टीकरण है**?**

(ए) $KMnO_4$ एक ऑक्सीकरण एजेंट है, यह $FeSO_4$ को ऑक्सीकरण करता है।
(बी) $FeSO_4$ एक ऑक्सीकरण एजेंट के रूप में कार्य करता है और $KMnO_4$ को ऑक्सीकरण करता है।
(सी) कमजोर पड़ने के कारण रंग गायब हो जाता है; कोई प्रतिक्रिया शामिल नहीं है।
(डी) $KMnO_4$ एक अस्थिर यौगिक है और ओ उपस्थिति में विघटित होता है

**Correct Answer : A**

**Q52. What do you observe when you mix aqueous Barium chloride solution with aqueous Sodium sulphate solution in a test tube?**

(A) A pungent smelling gas is evolued.
(B) The colour of the solution blue black
(C) No change in colour is seen after shaking the tube well

(D) A white precipitate is formed immediately

**Q52.** जब आप एक परखनली में जलीय बेरियम क्लोराइड विलयन को जलीय सोडियम सल्फेट विलयन के साथ मिलाते हैं तो आप क्या देखते हैं**?**

(ए) एक तीखी गंध वाली गैस विकसित होती है।
(बी) समाधान का रंग नीला काला
(सी) नलकूप को हिलाने के बाद रंग में कोई बदलाव नहीं देखा जाता है
(डी) तुरंत एक सफेद अवक्षेप बनता है

**Correct Answer : D**

**Q53. Electrolysis of water is a decomposition reaction. The mole ratio of hydrogen and oxygen gasses liberated during electrolysis of water is**

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

**Q53.** पानी का इलेक्ट्रोलिसिस एक अपघटन प्रतिक्रिया है। पानी के इलेक्ट्रोलिसिस के दौरान मुक्त हाइड्रोजन और ऑक्सीजन गैसों का तिल अनुपात है

(ए) 1: 1
(बी) 2: 1
(सी) 4: 1
(डी) 1: 2

**Correct Answer : C**

**Q54. Calcium phosphate is present in tooth enamel. Its nature is**

(A) Basic
(B) Acidic
(C) Neutral
(D) Amphoteric

**Q54.** कैल्शियम फॉस्फेट दांतों के इनेमल में मौजूद होता है। इसका स्वभाव है

(बुनियादी
(बी) अम्लीय
(सी) तटस्थ
(डी) उभयधर्मी

aglasem.com

**Correct Answer : A**

**Q55. Copper on exposure to air loses its brown surface and is covered with a green coating. The green coating is :**

(A) $CuSO_4$
(B) $CuCO_3.Cu(OH)_2$
(C) $Cu(NO_3)_2$
(D) CuO

**Q55.** तांबा हवा के संपर्क में आने पर अपनी भूरी सतह खो देता है और हरे रंग की परत से ढक जाता है। हरी परत है**:**

(ए) $CuSO_4$
(बी) $CuCO_3.Cu(OH)_2$
(सी) $Cu(NO_3)_2$
(डी) CuO

**Correct Answer : B**

**Q56. A Copper plate is placed in a beaker containing $ZnSO_4$solution. What happens to the plate next year?**

(A) Remain unchanged
(B) Becomes thinner
(C) Becomes thicker
(D) Colour of plate changes

**Q56.** एक तांबे की प्लेट को **ZnSO4** विलयन वाले बीकर में रखा जाता है। अगले साल थाली का क्या होगा**?**

(ए) अपरिवर्तित रहें
(ब) पतला हो जाता है
(ग) मोटा हो जाता है
(डी) प्लेट का रंग बदलता है

**Correct Answer : A**

**Q57. Palak took three metals labeled P, Q and R. She carried out displacement reactions with these salt solutions and found that P is less reactive than R but more reactive than Q. The metals P Q and R respectively could be**

(A) Zn, Cu, Al

(B) Cu, Zn, Al
(C) Al, Cu, Zn
(D) Cu, Al, Zn

**Q57.** पलक ने **P, Q** और **R** नामक तीन धातुएँ लीं। उसने इन लवण विलयनों के साथ विस्थापन अभिक्रियाएँ कीं और पाया कि **P, R** से कम क्रियाशील है लेकिन **Q** से अधिक क्रियाशील है। धातुएँ **PQ** और **R** क्रमशः हो सकती हैं

(ए) Zn, Cu, Al
(बी) Cu, Zn, Al
(सी) Al, Cu, Zn
(डी) Cu, Al, Zn

**Correct Answer : A**

**Q58. When Zinc is refined electrolytically, it gets :**

(A) Deposited at Cathode
(B) Deposited a anode
(C) Deposited at both cathode and anode
(D) Remains in solution

**Q58.** जब जिंक को इलेक्ट्रोलाइटिक रूप से परिष्कृत किया जाता है, तो यह प्राप्त होता है:

(ए) कैथोड पर जमा
(बी) एक एनोड जमा
(सी) कैथोड और एनोड दोनों पर जमा
(डी) समाधान में रहता है

**Correct Answer : A**

**Q59. Equal pieces of Zinc granules are placed in four test tubes. Which of the following substances will show the most vigorous reaction with zinc ?**

(A) $CH_3COOH$
(B) HCL
(C) $NaHCO_3$
(D) Lemon juice

**Q59.** जिंक के दानों के बराबर टुकड़े चार परखनलियों में रखे जाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ जिंक के साथ सबसे जोरदार प्रतिक्रिया दिखाएगा?

(ए) $CH_3COOH$
(बी) HCL

aglasem.com

(सी) $NaHCO_3$
(डी) नींबू का रस

**Correct Answer : B**

**Q60. Which of the following salts does not contain the water of crystallization ?**

(A) Blue vitriol
(B) Baking Soda
(C) Washing Soda
(D) Gypsum

**Q60.** निम्नलिखित में से किस लवण में क्रिस्टलीकरण का पानी नहीं होता है**?**

(ए) नीला थोथा
(बी) बेकिंग सोडा
(सी) वाशिंग सोडा
(डी) जिप्सम

**Correct Answer : B**

**Q61. Arrange the following elements in the order of their decreasing metallic characters :**

(A) Cl>Si>Al>Mg>Na
(B) Na>Al>Mg>Cl>Si
(C) Na>Mg>Al>Si>Cl
(D) Al>Na>Si>Ca>Mg

**Q61.** निम्नलिखित तत्वों को उनके घटते धात्विक गुणों के क्रम में व्यवस्थित करें**:**

(ए) सीएल> एसआई> अल> एमजी> ना
(बी) ना> अल> एमजी> सीएल> सी
(सी) ना> एमजी> अल> सी> सीएल
(डी) अल> ना> सी> सीए> एमजी

**Correct Answer : C**

**Q62. Which of the following are the characteristics of isotopes?**

**(a) They are same atomic masses**
**(b) They have same atomic number**
**(c) They have same physical properties**
**(d) They have same chemical properties**

(A) a, c, d

adda247.com

(B) b, c, d
(C) b, c
(D) b, d

**Q62.** निम्नलिखित में से कौन-से समस्थानिकों के गुण हैं**?**
**(**ए**)** वे समान परमाणु द्रव्यमान हैं
**(**बी**)** इनका परमाणु क्रमांक समान होता है
**(**सी**)** उनके पास समान भौतिक गुण हैं
**(**डी**)**उनके पास समान रासायनिक गुण हैं

(ए) ए, सी, डी
(बी) बी, सी, डी
(सी) बी, सी
(डी) बी, डी

**Correct Answer : D**

**Q63. An element which is essential to all organic compounds belongs to :**

(A) Group 13
(B) Group 14
(C) Group 15
(D) Group 16

**Q63.** एक तत्व जो सभी कार्बनिक यौगिकों के लिए आवश्यक है वह संबंधित है**:**

(ए) समूह 13
(बी) समूह 14
(सी) समूह 15
(डी) समूह 16

**Correct Answer : B**

**Q64. A gas is evolved when $NaHCO_3$ is added to hydrochloric acid. Which statement is true about this gas ?**

**(A) It turns lime water milky.**
**(B) It extinguishes a burning splinter.**
**(C) It dissolves in a solution of sodium hydroxide.**
**(D) It has a pungent odour.**

(A) a, b
(B) a, b, c
(C) b, c, d
(D) a, d

aglasem.com

**Q64.** हाइड्रोक्लोरिक अम्ल में $NaHCO_3$ मिलाने पर एक गैस निकलती है। इस गैस के बारे में कौन सा कथन सत्य है**?**
**(**ए**)**यह चूने के पानी को दूधिया कर देता है।
**(**बी**)**यह जलते हुए छींटे को बुझा देता है।
**(**सी**)** यह सोडियम हाइड्रॉक्साइड के घोल में घुल जाता है।
**(**डी**)**इसमें तीखी गंध होती है।

(ए) ए, बी
(बी) ए, बी, सी
(सी) बी, सी, डी
(डी)ए, डी

**Correct Answer : B**

**Q65. e/m value of an electron is :**

(A) $1.67 * 10^{11}$columbus/kg
(B) $1.67 * 10^{-11}$columbus/kg
(C) $1.6 * 10^{-19}$columbus/kg
(D) $9.1 * 10^{-31}$columbus/kg

**Q65.** एक इलेक्ट्रॉन का ई/एम मान है**:**

(ए) $1.67 * 10^{11}$ कोलंबस / किग्रा
(बी) $1.67 * 10^{-11}$ कोलंबस/किग्रा
(सी) $1.6 * 10^{-19}$कोलम्बस/किग्रा
(डी) $9.1 * 10^{-31}$ कोलंबस / किग्रा

**Correct Answer : A**

**Q66. Which of the following statements is correct about the Rutherford model of atom ?**
**(A) Nucleus is positive charged**
**(B) Alpha particles are four times as heavy as the H atom**
**(C) It can be compared to the solar system**
**(D) It supported Thomson's metallic atoms**

(A) a, c
(B) b, c
(C) a, d
(D) a only

aglasem.com

**Q66.** परमाणु के रदरफोर्ड मॉडल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है**?**
**(**ए**)**न्यूक्लियस धनात्मक आवेशित होता है
**(**बी**)** अल्फा कण **H** परमाणु से चार गुना भारी होते हैं
**(**सी**)**इसकी तुलना सौर मंडल से की जा सकती है
**(**डी**)**इसने थॉमसन के धात्विक परमाणुओं का समर्थन किया

(ए) ए, सी
(बी) बी, सी
(सी) ए, डी
(डी) केवल एक

**Correct Answer : A**

**Q67. Which of the following statements is not correct about the trends when going from left to right across the periodic for Modern Periodic Table (Long form )**

(A) Elements become less metallic in nature
(B) Number of valence electrons increases
(C) Elements lose electrons more easily
(D) Oxides become more acidic

**Q67.** आधुनिक आवर्त सारणी **(**दीर्घ रूप**)** के आवर्त में बाएं से दाएं जाने पर प्रवृत्तियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है

(ए) तत्व प्रकृति में कम धात्विक हो जाते हैं
(बी) वैलेंस इलेक्ट्रॉनों की संख्या बढ़ जाती है
(सी) तत्व इलेक्ट्रॉनों को अधिक आसानी से खो देते हैं
(डी) ऑक्साइड अधिक अम्लीय हो जाते हैं

**Correct Answer : C**

**Q68. Which of the following are unsaturated hydrocarbon?**

**(A)** $H_3C-CH_2-CH_2-CH_3$

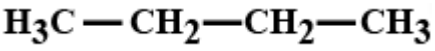
**(B)** $H_3C-C\equiv C-CH_3$

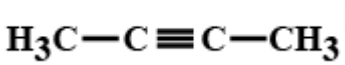
**(C)**
$$H_3C-\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}-CH_3$$

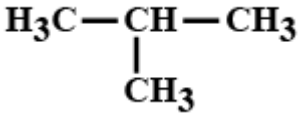
**(D)**
$$H_3C-\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{C}}=CH_2$$

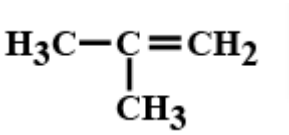
(A) a,c
(B) b,c
(C) b,d
(D) c,d

**Q68.** निम्नलिखित में से कौन असंतृप्त हाइड्रोकार्बन हैं**?**

(ए) 

(बी) 

(सी) 

(डी) 

(ए) ए, सी
(बी) बी, सी
(सी) बी, डी
(डी) सी, डी

**Correct Answer : C**

**Q69. Food cans are coated with tin and not with zinc because :**

(A) Zinc is costlier
(B) Zinc has higher melting point
(C) Zinc is less reactive than tin
(D) Zinc is more reactive than tin

**Q69.** खाने के डिब्बों पर जिंक की बजाय टिन की परत चढ़ी होती है**,** क्योंकि **:**

(ए) जिंक महंगा है
(B) जिंक का गलनांक अधिक होता है
(सी) टिन की तुलना में जिंक कम प्रतिक्रियाशील है
(डी) जिंक टिन की तुलना में अधिक प्रतिक्रियाशील है

**Correct Answer : D**

**Q70. A saturated hydrocarbon having molecular formula** $C_6H_{14}$ **has :**

aglasem.com

(A) 4 isomers
(B) 3 isomers
(C) 5 isomers
(D) None of the above

**Q70.** आणविक सूत्र वाले एक संतृप्त हाइड्रोकार्बन$C_6H_{14}$ में है:

(ए) 4 आइसोमर्स
(बी) 3 आइसोमर्स
(सी) 5 आइसोमर्स
(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer : C**

**Q71. In which of the following organic compounds -CHO is a functional group?**

(A) Butanone
(B) Butanol
(C) Butanoic acid
(D) Butanal

**Q71.** निम्नलिखित में से किस कार्बनिक यौगिक में **-CHO** एक कार्यात्मक समूह है**?**

(ए) ब्यूटेनोन
(बी) बुटानॉल
(सी) ब्यूटेनिक एसिड
(डी) बुटानल

**Correct Answer : D**

**Q72. What happens when iron nails are added to zinc sulphate solution ?**

(A) No reaction takes place
(B) A silvery white coating appears on iron nails
(C) A black coating appears on iron nails
(D) Pale green coloured solution is obtained

**Q72.** जिंक सल्फेट विलयन में लोहे की कील डालने पर क्या होता है **?**

(ए) कोई प्रतिक्रिया नहीं होती है
(बी) लोहे के नाखूनों पर एक चांदी की सफेद कोटिंग दिखाई देती है
(ग) लोहे की कीलों पर काली परत बन जाती है
(डी) हल्के हरे रंग का घोल प्राप्त होता है

Uplasem.com

**Correct Answer : A**

**Q73. What are the products formed when ethanol reacts with sodium ?**

(A) Sodium ethanoate and hydrogen
(B) Sodium ethanoate and oxygen
(C) Sodium ethoxide and hydrogen
(D) Sodium ethoxide and oxygen

**Q 73.** जब इथेनॉल सोडियम के साथ अभिक्रिया करता है तो कौन से उत्पाद बनते हैं**?**

(ए) सोडियम इथेनोएट और हाइड्रोजन
(बी) सोडियम इथेनोएट और ऑक्सीजन
(सी) सोडियम एथोक्साइड और हाइड्रोजन
(डी) सोडियम एथोक्साइड और ऑक्सीजन

**Correct Answer : C**

**Q74. Which of the following statements is not true in the context of the Bohr model of atom ?**

(A) Electrons revolve around the nucleus in a circular path known as orbits.
(B) As the distance from the nucleus increases, the energy of orbits goes on decreasing
(C) Electrons does not lose energy as long as it is revolving around the nucleus in its specified orbit
(D) Bohr was awarded the Nobel Prize for his contribution to atomic structure.

**Q74.** परमाणु के बोह्र मॉडल के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है**?**

(ए) इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर एक गोलाकार पथ में घूमते हैं जिसे कक्षाओं के रूप में जाना जाता है।
(B) जैसे-जैसे नाभिक से दूरी बढ़ती है, कक्षाओं की ऊर्जा घटती जाती है
(सी) इलेक्ट्रॉन तब तक ऊर्जा खोते नहीं हैं जब तक वे अपनी निर्दिष्ट कक्षा में नाभिक के चारों ओर घूमते रहते हैं
(डी) बोर को परमाणु संरचना में उनके योगदान के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

**Correct Answer : B**

**Q75. Solid $NaHCO_3$ is placed on the strip of pH paper, the colour of the strip :**

(A) turn blue
(B) did not change
(C) turned greenish yellow
(D) turned light green

**Q75.** ठोस $NaHCO_3$ को **pH** पेपर की पट्टी पर रखा जाता है, पट्टी का रंग :

(ए) नीला हो जाना
(बी) नहीं बदला
(सी) हरा पीला हो गया
(डी) हल्का हरा हो गया

**Correct Answer : B**

## General Knowledge (सामान्य ज्ञान)

**Q76. According to the geographical area which is the smallest district of Himachal Pradesh ?**

(A) Bilaspur
(B) Una
(C) Hamirpur
(D) Sirmour

**Q76.** भौगोलिक क्षेत्रफल के अनुसार हिमाचल प्रदेश का सबसे छोटा जिला कौन सा है ?

(ए) बिलासपुर
(बी) ऊना
(सी) हमीरपुर
(डी) सिरमौर

**Correct Answer : C**

**Q77. What is Vedic name of River Ravi?**

(A) Parushani
(B) Asikini
(C) Arjikiya
(D) Shatudri

**Q77.** रावी नदी का वैदिक नाम क्या है?

(ए) परुषणी
(बी) असिकिनी
(ग) अर्जिकिया
(द) शतुद्री

aglasem.com

**Correct Answer : A**

**Q78. Which place receives the highest rainfall in Himachal Pradesh ?**

(A) Palampur
(B) Jogindernagar
(C) Dharamshala
(D) Una

**Q78.** हिमाचल प्रदेश में सर्वाधिक वर्षा किस स्थान पर होती है?

(ए) पालमपुर
(बी) जोगिंदरनगर
(सी) धर्मशाला
(डी) ऊना

**Correct Answer : C**

**Q79. Who built the Kangra Fort?**

(A) Sushma Chandra
(B) Rama Chandra
(C) Harish Chandra
(D) None of the above

**Q79.** कांगड़ा का किला किसने बनवाया था?

(ए) सुषमा चंद्रा
(बी) राम चंद्र
(सी) हरीश चंद्र
(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer : A**

**Q80. Where is the University of Horticulture and Forestry located in Himachal Pradesh ?**

(A) Nauni
(B) Parwanu
(C) Subaathu
(D) Solan

**Q80.** हिमाचल प्रदेश में बागवानी और वानिकी विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है?

(ए) नौनी

aglasem.com

(बी) परवानु
(सी) सुबाथु
(डी) सोलन

**Correct Answer : A**

**Q81. What is the state bird of Himachal Pradesh ?**

(A) Monal
(B) Western tragopan
(C) Jungle fowl
(D) Woodpecker

**Q81.** हिमाचल प्रदेश का राजकीय पक्षी कौनसा है **?**

(ए) मोनाल
(बी) पश्चिमी ट्रैगोपैन
(सी) जंगली मुर्गी
(डी) कठफोड़वा

**Correct Answer : B**

**Q82. Which is the largest natural lake of Himachal Pradesh?**

(A) Rewalsar
(B) Chandertal
(C) Renuka
(D) Parashar

**Q82.** हिमाचल प्रदेश की सबसे बड़ी प्राकृतिक झील कौन सी है**?**

(ए) रिवालसर
(बी) चंद्रताल
(सी) रेणुका
(डी) पराशर

**Correct Answer : C**

**Q83. When did Himachal Pradesh come into being as a Chief Commissioner's province by integrating 31 Princely states?**

(A) 15 April, 1948
(B) 25 January, 1971
(C) 26 January, 1950

aglasem.com

(D) 15 August, 1947

**Q 83. 31** रियासतों को मिलाकर हिमाचल प्रदेश मुख्य आयुक्त के प्रांत के रूप में कब अस्तित्व में आया**?**

(ए) 15 अप्रैल, 1948
(बी) 25 जनवरी, 1971
(सी) 26 जनवरी, 1950
(डी) 15 अगस्त, 1947

**Correct Answer : A**

**Q84. Where is the valley of flowers located ?**

(A) Kumaon Himalaya
(B) Assam Himalaya
(C) Garhwal Himalaya
(D) Pir Panjal Range

**Q84.** फूलों की घाटी कहाँ स्थित है **?**

(ए) कुमाऊं हिमालय
(बी) असम हिमालय
(सी) गढ़वाल हिमालय
(डी) पीर पंजाल रेंज

**Correct Answer : C**

**Q85. The Thomas Cup is awarded which game ?**

(A) Tennis
(B) Badminton
(C) Kabadi
(D) Volleyball

**Q85.** थॉमस कप किस खेल से सम्मानित किया जाता है**?**

(ए) टेनिस
(बी) बैडमिंटन
(सी) कबड्डी
(डी) वॉलीबॉल

**Correct Answer : B**

**Q86. Hypsometer is a device used for measuring :**

aglasem.com

(A) the sense of Hearing
(B) nervous system
(C) blood circulation
(D) the height above sea level

**Q86.** हाइप्सोमीटर एक उपकरण है जिसका उपयोग मापने के लिए किया जाता है:

(ए) सुनने की भावना
(बी) तंत्रिका तंत्र
(सी) रक्त परिसंचरण
(डी) समुद्र तल से ऊंचाई

**Correct Answer : D**

**Q87. The planet which is termed as a "Morning Star" is the :**

(A) Mercury
(B) Venue
(C) Jupiter
(D) Mars

**Q87.** वह ग्रह जिसे "भोर का तारा" कहा जाता है:

(ए) पारा
(बी) स्थान
(सी) बृहस्पति
(डी) मंगल

**Correct Answer : B**

**Q88. Gautam Buddha preached in which language?**

(A) Sauraseni
(B) Pali
(C) Magadhi
(D) Prakrit

**Q88.** गौतम बुद्ध ने किस भाषा में उपदेश दिया था?

(ए) सौरसेनी
(बी) पाली
(सी) मगधी
(द) प्राकृत

aglasem.com

**Correct Answer : B**

**Q89. The strait which separates North America from Asia is the :**

(A) Hudson Strait
(B) Bering Strait
(C) Danis Strait
(D) the height above sea level

**Q89.** उत्तरी अमेरिका को एशिया से अलग करने वाली जलडमरूमध्य है **:**

(ए) हडसन जलडमरूमध्य
(बी) बेरिंग जलडमरूमध्य
(सी) डेनिस स्ट्रेट
(डी) समुद्र तल से ऊंचाई

**Correct Answer : B**

**Q90. Black soil is best suited for the cultivation of which of the following?**

(A) Rice
(B) Cotton
(C) Wheat
(D) Maize

**Q90.** काली मिट्टी निम्नलिखित में से किसकी खेती के लिए सबसे उपयुक्त है**?**

(एक चावल
(बी) कपास
(सी) गेहूं
(डी) मक्का

**Correct Answer : B**

**Q91. Who is the author of Gitanjali :**

(A) Bana bhatta
(B) Rabindranath Tagore
(C) Tulsidas
(D) Srikant verma

**Q91.** गीतांजलि के लेखक कौन हैं **:**

(ए) बन भट्टा

aglasem.com

(बी) रवींद्रनाथ टैगोर
(सी) तुलसीदास
(डी) श्रीकांत वर्मा

**Correct Answer : B**

**Q92. The first movie camera was developed by :**

(A) Baron
(B) Jacques Daguerre
(C) Gaumont
(D) Charles Pathe

**Q92.** पहला मूवी कैमरा किसके द्वारा विकसित किया गया था:

(ए) बैरन
(बी) जैक्स डागुएरे
(सी) गौमोंट
(डी) चार्ल्स पाथे

**Correct Answer : D**

**Q93. The first Indian Railway line built between :**

(A) Bombay and Delhi
(B) Bombay and Goa
(C) Delhi and Baroda
(D) Bombay and Thane

**Q93.** के बीच निर्मित पहली भारतीय रेलवे लाइन:

(ए) बॉम्बे और दिल्ली
(बी) बॉम्बे और गोवा
(सी) दिल्ली और बड़ौदा
(डी) बॉम्बे और ठाणे

**Correct Answer : D**

**Q94. The element which is formed most abundantly in the crust of earth is :**

(A) Silicon
(B) Aluminum
(C) Oxygen
(D) Iron

aglasem.com

**Q94.** भूपर्पटी में सर्वाधिक मात्रा में बनने वाला तत्व है :

(ए) सिलिकॉन
(बी) एल्यूमीनियम
(सी) ऑक्सीजन
(डी) लोहा

**Correct Answer : C**

**Q95. The meeting of the Lok Sabha are presided by the :**

(A) President
(B) Prime Minister
(C) Speaker
(D) Vice-President

**Q95.** लोकसभा की बैठक की अध्यक्षता की जाती है:

(ए) राष्ट्रपति
(बी) प्रधान मंत्री
(सी) वक्ता
(डी) उपाध्यक्ष

**Correct Answer : C**

**Q96. Atlantic and Pacific ocean are connected by :**

(A) Suez canal
(B) Kiel canal
(C) Panama canal
(D) Red sea

**Q96.** अटलांटिक और प्रशांत महासागर जुड़े हुए हैं:

(ए) स्वेज नहर
(बी) कील नहर
(सी) पनामा नहर
(डी) लाल सागर

**Correct Answer : C**

**Q97. Who is called the father of Modern Mathematics?**

aglasem.com

(A) Copernicus
(B) Rene Descartes
(C) Galileo
(D) Sir Isaac Newton

**Q97.** आधुनिक गणित का जनक किसे कहा जाता है**?**

(ए) कॉपरनिकस
(बी) रेने डेसकार्टेस
(सी) गैलीलियो
(डी) सर आइजक न्यूटन

**Correct Answer : B**

**Q98. Which is the longest river of the world :**

(A) Amazon
(B) Nile
(C) Brahmaputra
(D) Ganga

**Q98.** विश्व की सबसे लंबी नदी कौन सी है **:**

(ए) अमेज़ॅन
(बी) नील
(सी) ब्रह्मपुत्र
(द) गंगा

**Correct Answer : B**

**Q99. How many Union territories are there in India (2020)?**

(A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) 9

**Q99.** भारत में कितने केंद्र शासित प्रदेश हैं **(2020)?**

(ए) 6
(बी) 7
(सी) 8
(डी) 9

aglasem.com

**Correct Answer : C**

**Q100. The Olympic game 2020 were held at :**

(A) Tokyo
(B) Beijing
(C) Paris
(D) New York

**Q100.** ओलंपिक खेल **2020** आयोजित किए गए थे**:**

(ए) टोक्यो
(बी) बीजिंग
(सी) पेरिस
(डी) न्यूयॉर्क

**Correct Answer : A**

aglasem.com

aglasem.com