airGurukul
मद्य निषेध | BSSC 2026
GK/GS
(For All Bihar Exams)
मद्य निषेध सिपाही
चलंत दस्ता
जेल वार्डन
BSSC +2
BSSC CGL-4
TRE-4
airGurukul
पेपर में छपने वाले Top 25 Questions
Selection खातिर हमरा से पढ़े के पड़ी
02 JUNE 2026 | 7:00 PM | LIVE
Pawan Sir

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

21. पारिस्थितिकी तंत्र का कौन-सा घटक प्रकृति को साफ बनाए रखने का कार्य करता है?

(a) उत्पादक

(b) उपभोक्ता

(c) अपघटक

(d) इनमें से कोई नहीं

Which component of the ecosystem works to keep nature clean?

(a) Producer

(b) Consumer

(c) Decomposer

(d) None of these

22. पर्यावरण के जैविक व अजैविक घटकों के अंतर्संबंध का अध्ययन कहलाता है-

(a) पारिस्थितिकी

(b) पर्यावरण विज्ञान

(c) भूगर्भ विज्ञान

(d) भूगोल

The study of the interrelationship between biotic and abiotic components of the environment is called-

(a) Ecology

(b) Environmental Science

(c) Geology

(d) Geography

पियूष गोयल

23. केंद्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री ने किस राज्य में भारत के पहले ड्रोन सिटी और स्पेस सिटी की आधारशिला रखी है?

(a) तेलंगाना
(b) महाराष्ट्र
(c) आंध्र प्रदेश
(d) कर्नाटक

कुरनुल

In which state has the Union Minister of Commerce and Industry laid the foundation stone of India's first Drone City and Space City?

(a) Telangana
(b) Maharashtra
(c) Andhra Pradesh
(d) Karnataka

24. भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने किस राज्य की सरकार को सारंडा वन क्षेत्र को वन्यजीव अभयारण्य घोषित करने का निर्देश दिया है?

(a) छत्तीसगढ़
(b) बिहार
(c) ओडिशा
(d) झारखंड

The Supreme Court of India has directed the government of which state to declare the Saranda forest area as a wildlife sanctuary?

(a) Chhattisgarh
(b) Bihar
(c) Odisha
(d) Jharkhand

पृथ्वी का सबसे बड़ा स्थलीय जीव
अफ्रीकी हाथी

पश्चिमी सिंहभूम
पहला Elephant Reserve
एशियाई हाथी

हाथी संरक्षण अधि०
1992

सर्वाधिक हाथी
कर्नाटक
असम
तमिलनाडु

25. वैद्येश्वरन राजारमन, जिनका हाल ही में निधन हो गया, किस क्षेत्र से प्रमुख रूप से जुड़े थे?

(a) भूविज्ञान

(b) मानव विज्ञान

(c) कंप्यूटर विज्ञान — का जनक

(d) समुद्री जीव विज्ञान

Vaidyeswaran Rajaraman, who passed away recently, was primarily associated with which field?

(a) Geology

(b) Anthropology

(c) Computer Science

(d) Marine Biology

1965 में IIT कानपुर Computer Science का कार्यक्रम Start किया

26. ध्वनि तीव्रता का SI मात्रक निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) वॉट

(b) पास्कल

(c) वॉट प्रति वर्ग मीटर

(d) मीटर प्रति सेकंड

Which of the following is the SI unit of sound intensity?

(a) Watt

(b) Pascal

(c) Watt per square meter

(d) Meter per second

शक्ति
दाब
Speed
m/s
7 PM
Daily

29. एक ब्लॉटिंग पेपर स्याही कैसे सोखता है?
(a) स्याही सुखा कर
(b) केशिका (कैपिलरी) क्रिया
(c) ठोसकरण क्रिया
(d) वाष्पीकरण

How does a blotting paper absorb ink?
(a) By drying the ink
(b) Capillary action
(c) Solidification action
(d) Evaporation

30. एक स्वस्थ मानव शरीर के लिए तापमान की सामान्य सीमा केल्विन में _____ है?

The normal range of temperature for a healthy human body in Kelvin _____ is

(a) (283.15 – 323.15) K

(b) (308.15 – 315.15) K

(c) (301.15 – 323.15) K

(d) (293.15 – 323.15) K

35°C — 42°C

स्वस्थ मानव शरीर का तापमान

37°C

98.6° F

K = 37 + 273.15

31. किसी तंतु में तरंगों के उत्पन्न होने के लिए कौन-सी गति उत्तरदायी है?

(a) यादृच्छिक गति

(b) आवधिक दोलन गति

(c) गैर-त्वरक स्थानांतरीय गति

(d) सरल रेखीय गति

Which motion is responsible for the generation of waves in a string?

(a) Random motion

(b) Periodic oscillatory motion

(c) Non-accelerating translational motion

(d) Simple linear motion

32. निम्नलिखित में से किसका उपयोग धातु के खंडों के दरारों और दोषों को पता लगाने के लिए किया जाता है?

(a) अनुरणन

(b) पराध्वनिक

(c) प्रतिध्वनि

(d) साउंड नेविगेशन और रेंजिंग

Which of the following is used to detect cracks and flaws in metal blocks?

(a) Reverberation

(b) Ultrasonic (Ultrasound)

(c) Echo

(d) Sound Navigation and Ranging

20,000 Hz

33. प्रकाश की चाल _____ होती है।

(a) पानी की तुलना में कांच में अधिक

(b) कांच की तुलना में पानी में अधिक

(c) हवा, कांच और पानी में हमेशा एक समान

(d) हवा की तुलना में पानी में अधिक

The speed of light _____ is

(a) higher in glass compared to water

(b) higher in water compared to glass

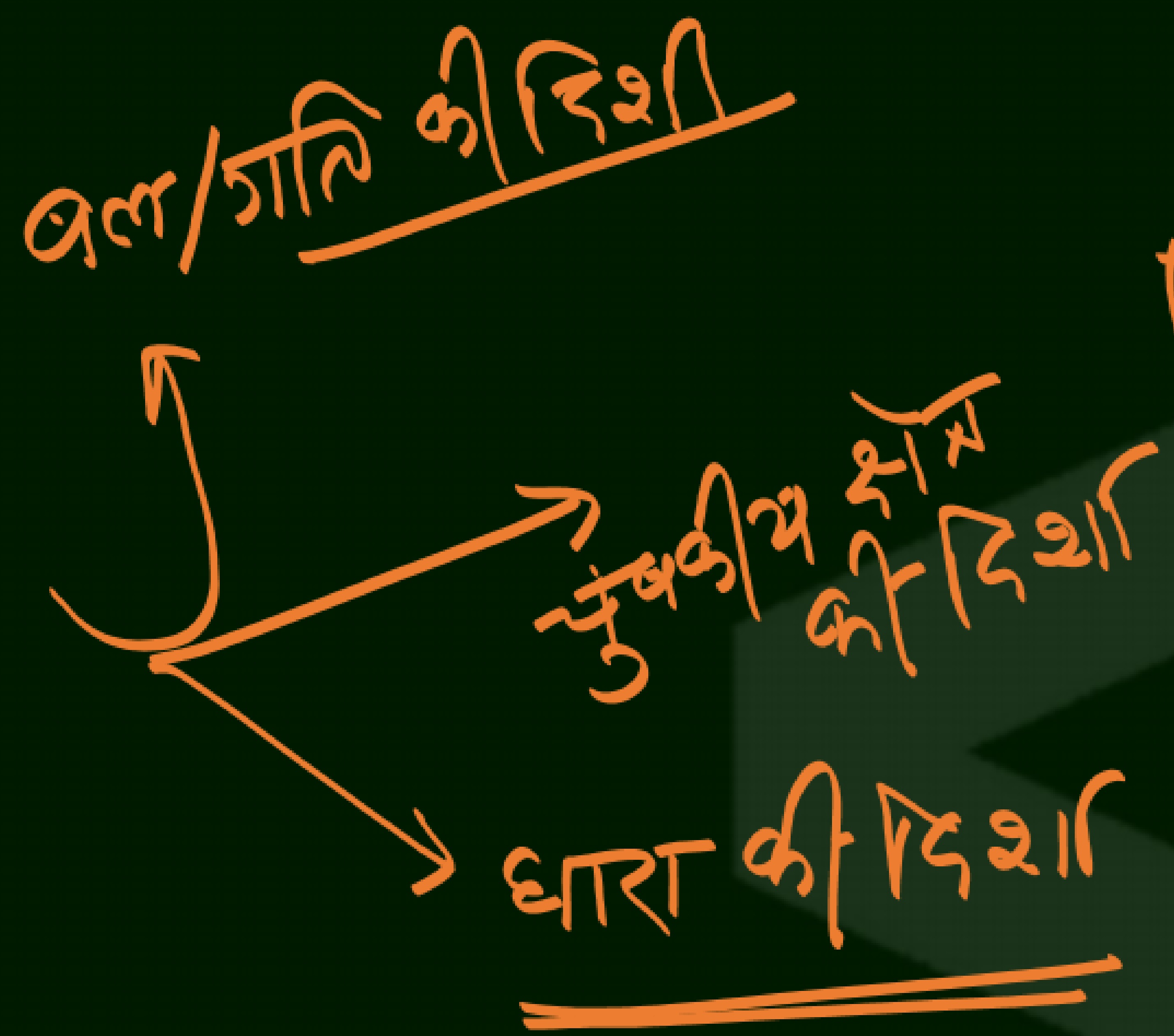
(c) always the same in air, glass and water

(d) higher in water compared to air

अपवर्तनांक :-

ज्यादा – कांच :- 1·5

कम – पानी :- 1·33



35. फ्लेमिंग के वामहस्त नियम के अनुसार, यदि तर्जनी उंगली चुंबकीय क्षेत्र की दिशा में और मध्यमा अंगुली धारा की दिशा में इंगित करती है, तो अंगूठा क्या दर्शाता है?

(a) चालक पर बल की दिशा
(b) चालक पर विद्युत क्षेत्र की दिशा
(c) विद्युत आवेश की दिशा
(d) चुंबकीय उत्तर की दिशा

According to Fleming's left-hand rule, if the forefinger points in the direction of the magnetic field and the middle finger points in the direction of the current, then what does the thumb represent?

(a) The direction of the force on the conductor
(b) The direction of the electric field on the conductor
(c) The direction of the electric charge
(d) The direction of magnetic north

36. LED की द्युति धारा पर निर्भर करती है; जब स्रोत वोल्टता, डायोड वोल्टता से बहुत अधिक होती है, तो LED की द्युति लगभग स्थिर होती है।

(a) तापमान; अधिक

(b) धारा; कम

(c) तापमान; कम

(d) धारा; अधिक

The brightness of an LED depends on ; when the source voltage is much than the diode voltage, the brightness of the LED remains almost constant.

(a) temperature; higher

(b) current; lower

(c) temperature; lower

(d) current; higher

37. परमाणु संलयन प्रतिक्रियाएं स्वचालित रूप से होती हैं।

(a) सूर्य में — कोई भी तारा हो

(b) परमाणु रिएक्टर में → परमाणु विखंडन

(c) सागर की लहरें

(d) धरती के क्रोड में

H_2 के 4 नाभिक मिलकर हिलियम का 1 नाभिक बनाते हैं।

Nuclear fusion reactions occur spontaneously in:

(a) The Sun

(b) Nuclear reactor

(c) Ocean waves

(d) Earth's core

38. परावर्तक दूरदर्शी के आविष्कार का श्रेय निम्नलिखित में से किस भौतिक विज्ञानी को दिया जाता है?

(a) जोहान्स केपलर

(b) आइज़क न्यूटन

(c) गैलीलियो गैलीली

(d) क्रिस्टियन ह्यूजेंस

The credit for the invention of the reflecting telescope is given to which of the following physicists?

(a) Johannes Kepler

(b) Isaac Newton

(c) Galileo Galilei

(d) Christiaan Huygens

39. माइस्नर प्रभाव, द्रव्य की किस अवस्था का निर्धारक अभिलक्षण है?

(a) लौहचुंबकीय अवस्था
(b) अतिचालक अवस्था
(c) अनुचुंबकीय अवस्था
(d) अवरोधी अवस्था

The Meissner effect is a defining characteristic of which state of matter?

(a) Ferromagnetic state
(b) Superconducting state
(c) Paramagnetic state
(d) Insulating state

40. ऊष्मागतिक तंत्र में ऊष्मा-पार्य दीवार का कार्य क्या है?

(a) यह केवल कार्य का प्रवाह होने देती है।

(b) यह द्रव्य और ऊर्जा दोनों के विनिमय को रोकती है।

(c) यह तंत्रों के बीच ऊष्मा का प्रवाह होने देती है।

(d) यह केवल द्रव्य का विनिमय करती है।

What is the function of a diathermic wall in a thermodynamic system?

(a) It only allows the flow of work.

(b) It prevents the exchange of both matter and energy.

(c) It allows the flow of heat between systems.

(d) It only exchanges matter.

41. निम्नलिखित में कौन सी अदिश राशि है?
(a) संवेग
(b) बल
(c) द्रव्यमान
(d) वेग

Which of the following is a scalar quantity?
(a) Momentum
(b) Force
(c) Mass
(d) Velocity

42. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, किए गए कार्य के समीकरण को निरूपित करता है?

(a) किया गया कार्य = बल + विस्थापन

(b) किया गया कार्य = बल x विस्थापन

(c) किया गया कार्य = बल – विस्थापन

(d) किया गया कार्य = बल ÷ विस्थापन

Which of the following options represents the equation for work done?

(a) Work Done = Force + Displacement

(b) Work Done = Force X Displacement

(c) Work Done = Force – Displacement

(d) Work Done = Force ÷ Displacement

रसगुल्ला

चाल = दूरी / समय

44. दूरी-समय ग्राफ का ढलान देता है:

(a) बल

(b) त्वरण

(c) संवेग

(d) चाल

The slope of a distance-time graph gives:

(a) Force

(b) Acceleration

(c) Momentum

(d) Speed

vvvvv imp

45. यदि किसी वस्तु का वेग दुगुना कर दिया जाए, तो उसकी गतिज ऊर्जा होगी-

(a) दुगुनी

(b) चार गुनी

(c) अपरिवर्तित

(d) एक चौथाई

If the velocity of an object is doubled, its kinetic energy will be:

(a) Doubled

(b) Four times

(c) Unchanged

(d) One-fourth

48. प्रकाशग्राही कोशिकाएँ शलाका तथा शंकु उपस्थित होती है:

(a) आइरिस में

(b) प्यूपिल में

(c) रेटिना में

(d) लेन्स में

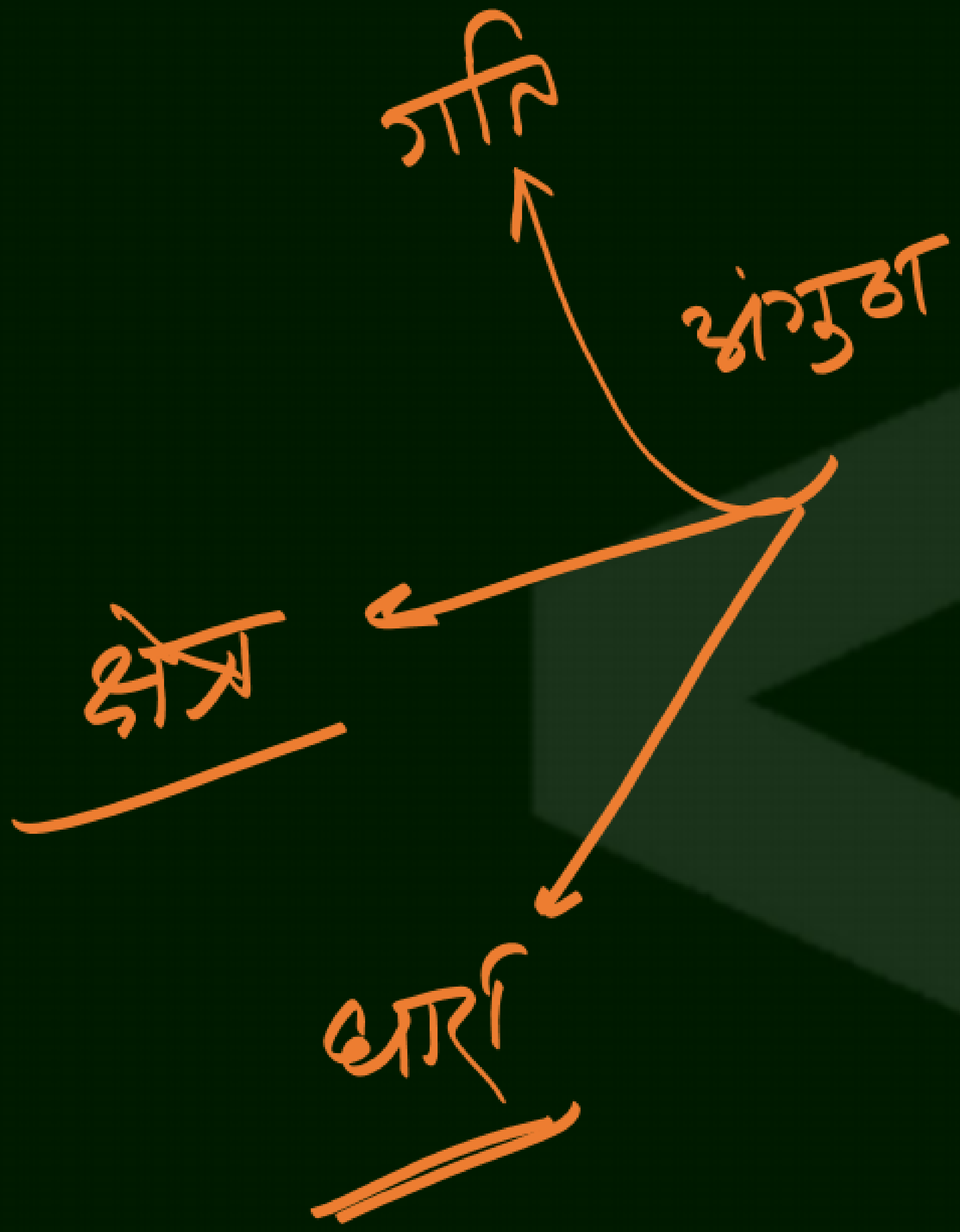
Photoreceptor cells, rods and cones, are present in:

(a) Iris

(b) Pupil

(c) Retina

(d) Lens



49. प्रेरित विद्युत धारा की दिशा दी जाती है-

(a) फ्लेमिंग का दक्षिण हस्त नियम द्वारा

(b) फ्लेमिंग का वाम हस्त नियम द्वारा

(c) एम्पियर के नियम द्वारा

(d) दक्षिण हस्त अंगुष्ठ नियम द्वारा

The direction of induced electric current is given by-

(a) Fleming's Right-Hand Rule

(b) Fleming's Left-Hand Rule

(c) Ampere's Law

(d) Right-Hand Thumb Rule

इलेक्ट्रॉन – J.J थॉमसन

50. न्यूट्रॉन के खोजकर्ता थे-

(a) रदरफोर्ड
(b) चैडविक
(c) नील्सबोर
(d) मिलिकन

The discoverer of neutron was-

(a) Rutherford
(b) Chadwick
(c) Niels Bohr
(d) Millikan

5 वीं अवस्था

B E C

परमशून्य तापमान = अंतरिक्ष

51. निम्नलिखित में से किसके अणुओं के बीच आकर्षण बल अधिकतम होता है?

(a) द्रव

(b) गैस

(c) प्लाज्मा

(d) ठोस

Between the molecules of which of the following is the force of attraction maximum?

(a) Liquid

(b) Gas

(c) Plasma

(d) Solid

56. निम्नलिखित में से किस अणु में एकल सहसंयोजी आबंध होता है?

Which of the following molecules has a single covalent bond?

(a) O_2 — $O=O$

(b) N_2 — $N \equiv N$

(c) CO_2 — $O=C=O$

(d) H_2 — $H-H$

57. अभिक्रिया +4 +2
(MnO_2 + 4HCl → $MnCl_2$ + $2H_2O$ + Cl_2) में किसका अपचयन हो रहा है?

(a) क्लोरीन

(b) हाइड्रोजन

(c) मैंगनीज

(d) ऑक्सीजन

In the reaction

(MnO_2 + 4HCl → $MnCl_2$ + $2H_2O$ + Cl_2) which substance is being reduced?

(a) Chlorine

(b) Hydrogen

(c) Manganese

(d) Oxygen

58. कॉपर के वैद्युत अपघटनी परिष्करण के दौरान, अशुद्ध कॉपर एनोड में मौजूद सोने और चाँदी जैसी अशुद्धियों का क्या होता है?

(a) वे वैद्युतअपघट्य में विलीन हो जाते हैं और बाद में कॉपर आयनों के साथ अभिक्रिया करते हैं।

(b) वे वैद्युत अपघट्य पृष्ठ पर एक पृथक परत बनाते हैं।

(c) वे कैथोड पर शुद्ध धातु के रूप में निक्षेपित हो जाते हैं।

(d) वे सेल की तली पर एनोड अवपंक (mud) के रूप में नीचे जमा हो जाते हैं।

During the electrolytic refining of copper, what happens to the impurities like gold and silver present in the impure copper anode?

(a) They dissolve in the electrolyte and later react with copper ions.

(b) They form a separate layer on the surface of the electrolyte.

(c) They get deposited on the cathode as pure metal.

(d) They settle down at the bottom of the cell as anode mud.

59. एथेनोइक अम्ल का विलयन नीले लिटमस को लाल क्यों कर देता है?

(a) यह एक अम्ल है।

(b) यह एक क्षार है।

(c) यह एक लवण है।

(d) यह उदासीन होता है।

Why does a solution of ethanoic acid turn blue litmus red?

(a) It is an acid.

(b) It is a base.

(c) It is a salt.

(d) It is neutral.

बेकिंग सोडा

60. बेकिंग सोडा को रासायनिक रूप से क्या कहा जाता है?

(a) सोडियम कार्बोनेट

(b) सोडियम बाइकार्बोनेट

(c) कैल्शियम कार्बोनेट

(d) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

What is baking soda chemically called?

(a) Sodium carbonate

(b) Sodium bicarbonate

(c) Calcium carbonate

(d) Magnesium hydroxide

61. सामान्य रूप से, एक उदासीनीकरण अभिक्रिया को किस रूप में लिखा जा सकता है?

(a) क्षार + अम्ल जल + गैस

(b) क्षार + अम्ल लवण + जल

(c) क्षार + अम्ल लवण + गैस

(d) क्षार + अम्ल लवण + अवक्षेप

Generally, a neutralization reaction can be written in which form?

(a) Base + Acid → Water + Gas

(b) Base + Acid → Salt + Water

(c) Base + Acid Salt + Gas

(d) Base + Acid → Salt + Precipitate

62. ______ उभयधर्मी प्रकृति का होता है?

____ is amphoteric in nature?

(a) SO_2

(b) N_2O

(c) CaO

(d) ZnO

Acid

Neutral

Base

Acidic + Basic

गुलाब
जामुन

63. आधुनिक आवर्त सारणी में, तत्वों को व्यवस्थित किया गया है-

(a) परमाणु द्रव्यमान के घटते क्रम में
(b) परमाणु द्रव्यमान के बढ़ते क्रम में
(c) परमाणु क्रमांक के बढ़ते क्रम में
(d) परमाणु क्रमांक के घटते क्रम में

In the modern periodic table, elements are arranged in-

(a) decreasing order of atomic mass
(b) increasing order of atomic mass
(c) increasing order of atomic number
(d) decreasing order of atomic number

64. अपने बढ़ते अधातु गुण के क्रम में निम्न तत्वों को व्यवस्थित करें: Li, O, C, Be, F

Arrange the following elements in the increasing order of their non-metallic character: Li, O, C, Be, F

(a) F < O < BE < C < Li

(b) Li < Be < C < O < F

(c) F < C< O < Be < Li

(d) F < O < C < Be < Li

65. अमोनियम सल्फेट का रासायनिक ___ सूत्र है।

The chemical formula of ammonium sulphate is ____

(a) $(NH_4)SO_4$

(b) Ca_2SO_4

(c) $(NH_4)2SO_4$

(d) Na_2SO_4

$(NH_4)_2SO_4$

66. ब्लीचिंग पाउडर बनाने में किस गैस का प्रयोग किया जाता है?

(a) कार्बन डाइऑक्साइड

(b) ऑक्सीजन

(c) हाइड्रोजन

(d) क्लोरीन

Which gas is used in making bleaching powder?

(a) Carbon dioxide

(b) Oxygen

(c) Hydrogen

(d) Chlorine

67. निम्नलिखित में से कौन सा कार्बन का क्रिस्टलीय अपररूप नहीं है?

(a) ग्रेफाइट

(b) कोक

(c) फुलरीन

(d) हीरा

Which of the following is not a crystalline allotrope of carbon?

(a) Graphite

(b) Coke

(c) Fullerene

(d) Diamond

68. विज्ञान प्रयोगशाला में एक क्रियाकलाप करते समय एक छात्र की शर्ट पर दाग लग गया। दाग को हटाने के लिए उसे किस रसायन का उपयोग करना चाहिए?

(a) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
(b) सोडियम कार्बोनेट – धोवन सोडा
(c) सोडियम क्लोराइड
(d) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

While performing an activity in a science laboratory, a student's shirt got stained.
Which chemical should he use to remove the stain?

(a) Sodium hydrogen carbonate
(b) Sodium carbonate
(c) Sodium chloride
(d) Sodium hydroxide

69. जब सिल्वर क्लोराइड को सूर्य के प्रकाश में रखा जाता है, तो यह किसके बनने के कारण भूरे रंग का हो जाता है?

(a) सिल्वर आयन

(b) सिल्वर ऑक्साइड

(c) सिल्वर धातु

(d) सिल्वर ऑक्सेलेट

When silver chloride is kept in sunlight, it turns grey due to the formation of:

(a) Silver ion

(b) Silver oxide

(c) Silver metal

(d) Silver oxalate

70. जब लेड धातु कॉपर क्लोराइड के विलयन से अभिक्रिया करती है, तब

(a) लेड कॉपर निर्मित होता है

(b) कोई अभिक्रिया नहीं होती है।

(c) जल निर्मित होता है।

(d) लेड क्लोराइड निर्मित होता है।

When lead metal reacts with a solution of copper chloride, then

(a) Lead copper is formed

(b) No reaction takes place

(c) Water is formed

(d) Lead chloride is formed

71. निम्न में से अधातु खनिज कौन सा है?

(a) बॉक्साइट

(b) मैग्नीशियम

(c) मैंगनीज

(d) जिप्सम

Which of the following is a non-metallic mineral?

(a) Bauxite

(b) Magnesium

(c) Manganese

(d) Gypsum

72. नाइक्रोम किसकी मिश्र धातु है?

Nichrome is an alloy of:

(a) Ni, Cr, Mn और Fe

(b) Ni, Cr, Mg और Fe

(c) Ni, Cu, Mn और Fe

(d) Ni, Cr, Mn और Al

73. सफाई की गुणवत्ता को बेहतर बनाने और डिटर्जेंट को गाढ़ा करने के लिए गैर-आयनिक डिटर्जेंट अभिक्रियाओं में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

(a) स्टीएरिक अम्ल
(b) बार्बिट्यूरिक अम्ल
(c) प्रोपेनोइक अम्ल
(d) ऑक्सैलिक अम्ल

Which acid is used in non-ionic detergent reactions to improve cleaning quality and thicken the detergent?

(a) Stearic acid
(b) Barbituric acid
(c) Propanoic acid
(d) Oxalic acid

74. निम्नलिखित में से कौन-सा एक संतृप्त कार्बन यौगिक है?

(a) ऐल्कीन

(b) ऐल्काइन

(c) ऐल्केन

(d) एथिलीन

Which of the following is a saturated carbon compound?

(a) Alkene

(b) Alkyne

(c) Alkane

(d) Ethylene

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**