airGurukul
बिहार पुलिस 2026
मधनिबीध सिपाही | ऑपरेटर सिपाही
अंतिम आहुति
बिहार पुलिस
जन विश्वास संकल्प हमारा
EXAM FOCUSED
REAL EXAM PATTERN
ACCURATE ANALYSIS
RANK BOOSTER
सत्यमेव जयते
बिहार पुलिस
2 घंटे की Daily मैराथन
7PM - 9PM
GK/GS + SCIENCE
MOCK - 04
पेपर में प्रशन यही से लड़ो
airGurukul
11 JUNE 2026
07 : 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.

1st :- ऋषभदेव / आदिनाथ | बैल

1. जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर कौन थे?

(a) पार्श्वनाथ - सर्प (b) सुपार्श्वनाथ - 7 - स्वस्तिक

(c) कुन्थुनाथ - 17 (d) महावीर स्वामी - २४ - सिंह

बकरा

Who was the 23rd Tirthankara of Jainism?

(a) Parshvanatha (b) Suparshvanatha

(c) Kunthunatha (d) Mahavira Swami

2. जहाँगीर की माता एक कछवाहा राजकुमारी (Kachhwaha princess) थी, जो ______ के राजपूत शासक की पुत्री थी।

(a) मारवाड़ (b) मेवाड़
(c) बरार (d) आमेर – जयपुर

Jahangir's mother was a Kachhwaha princess, who was the daughter of the Rajput ruler of ______.

(a) Marwar (b) Mewar
(c) Berar (d) Amer

सलीम
राजपुत
राजाभारमल की पुत्री
हरखा बाई
अकबर
जोधा बाई
जहाँगिर
1605-1627 - शासनकाल

3. बंगाल का पहला विभाजन वर्ष ______ में हुआ था।

(a) 1906 ईसवीं (b) 1903 ईसवीं

(c) 1904 ईसवीं (d) 1905 ईसवीं

The first partition of Bengal took place in the year ______.

(a) 1906 AD (b) 1903 AD

(c) 1904 AD (d) 1905 AD

लार्ड कर्जन

घोषणा - 19 July 1905

लागू - 16 Oct 1905

रद्द :- 1911 - लार्ड हार्डिंग II

मुस्लीम लीग की स्थापना

22 मार्च 1912 - बंगाल से बिहार अलग

1 April 1936 :- बिहार से उड़ीसा अलग

4. मानव के दुर्व्यापार का प्रतिषेध भारतीय संविधान में ________ के अंतर्गत निहित है।

(a) अनुच्छेद 21 (b) अनुच्छेद 22
(c) अनुच्छेद 24 (d) अनुच्छेद 23

Prohibition of traffic in human beings is enshrined in the Indian Constitution under ________.

(a) Article 21 (b) Article 22
(c) Article 24 (d) Article 23

शोषण के विरुद्ध अधिकार

२३ - मानव तस्करी
बलात् श्रम

२४ :- बालश्रम | chil labour

निर्वाचन आयोग
भाग - 15, Art :- 324-329

Art 324 (2)

नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा
कार्यकाल - 6Y / 65Y
अपदस्थ :- महाभियोग

5. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त और चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति कौन करता है?

(a) भारत के उपराष्ट्रपति
(b) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(c) भारत के प्रधानमंत्री
(d) भारत के राष्ट्रपति

Who appoints the Chief Election Commissioner and Election Commissioners of India?

(a) Vice President of India
(b) Chief Justice of India
(c) Prime Minister of India
(d) President of India

मुख्य चुनाव आयुक्त
ज्ञानेश कुमार

चुनाव आयुक्त
सुखबिर सिंह संधु
विवेक जोशी

6. आगरा किस नदी के किनारे स्थित है?

(a) सरस्वती (b) यमुना

(c) झेलम (d) सतलुज

Agra is situated on the bank of which river?

(a) Saraswati (b) Yamuna

(c) Jhelum (d) Satluj

आगरा
दिल्ली
मथुरा
वृंदावन
इटावा → यमुना + चंबल
यमुना + सिंध
नोएडा → यमुना + हिंडन
फिरोजाबाद
फरीदाबाद
very आसान सवाल

7. हडसन नदी, निम्न में से किस शहर से होकर बहती है?

(a) बॉन – जर्मनी
(b) बैंकॉक – थाइलैंड
(c) न्यूयॉर्क – USA
(d) लंदन – इंग्लैंड

Hudson River flows through which of the following cities?

(a) Bonn
(b) Bangkok
(c) New York
(d) London

चायो फ्राया नदी :- बैंकॉक
राइन नदी - बॉन
टेम्स नदी - लंदन
पोटोमेक नदी - वाशिंगटन
वियना - डेन्युब
बेलग्रेड - डेन्युब
बुडापेस्ट - "
बगदाद - टिगरिस

पेरिस - सीन

8. हरिजनों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल की व्यवस्था को ______ के तहत उनके लिए सीटों के आरक्षण से बदल दिया जाता था।

(a) गांधी-इरविन समझौता
(b) लखनऊ समझौता
(c) क्रिप्स मिशन प्रस्ताव
(d) पूना समझौता

The system of separate electorates for Harijans was replaced by reservation of seats for them under the ______.

(a) Gandhi-Irwin Pact
(b) Lucknow Pact
(c) Cripps Mission Proposals
(d) Poona Pact

9. सूक्ष्म वित्त संस्थान (MFI), भारत के सुदूर ग्रामीण क्षेत्रों में वित्तीय समावेशन में किस प्रकार योगदान करते हैं?

(a) पारंपरिक बैंकों के समान मानकीकृत ऋण उत्पाद प्रदान करके

(b) विशेष रूप से शहरी सूक्ष्म उद्यमों पर केंद्रित होकर

(c) पहुँच बढ़ाने के लिए स्थानीय गैर-सरकारी संगठनों (NGO) के साथ साझेदारी स्थापित करके

(d) ऋण वितरण के लिए केवल डिजिटल बैंकिंग प्लेटफॉर्म पर निर्भर रहकर

How do Micro Finance Institutions (MFIs) contribute to financial inclusion in remote rural areas of India?

(a) By providing standardized loan products similar to traditional banks

(b) By focusing exclusively on urban micro-enterprises

(c) By establishing partnerships with local non- governmental organizations (NGOs) to extend reach

(d) By relying solely on digital banking platforms for loan disbursement

10. आईसीआईसीआई बैंक की 'iwork@home' पहल ______ के लिए है।

(a) सड़क के किनारे के विक्रेता

(b) लघु उद्योग

(c) bank की महिला कर्मचारी

(d) बचत खाता धारक

ICICI Bank's 'iwork@home' initiative is for ______.

(a) Roadside vendors

(b) Small scale industries

(c) Women employees of the bank

(d) Savings account holders

8 मार्च 2016

महिला दिवस

हेमिश उत्सव

लोसार

दोसमोचे

[illegible]

11. सिंधु दर्शन उत्सव भारत के किस भाग में मनाया जाता है?

(a) उत्तर प्रदेश

(b) पंजाब

(c) लद्दाख

(d) सिक्किम

चाम Dance

Sindhu Darshan Festival is celebrated in which part of India?

(a) Uttar Pradesh

(b) Punjab

(c) Ladakh

(d) Sikkim

12. निम्नलिखित में से कौन-सा, शास्त्रीय हिंदुस्तानी संगीत का घराना नहीं है?

(a) आगरा घराना
(b) किराना घराना
(c) तंजावुर घराना
(d) ग्वालियर घराना

Which of the following is not a gharana of Classical Hindustani Music?

(a) Agra Gharana
(b) Kirana Gharana
(c) Thanjavur Gharana
(d) Gwalior Gharana

विजयालय चोल

कावेरी नदी
तमिलनाडु

बृहदेश्वर मंदिर
राजराजा I - चोल

Revolution 2020

Half Girlfriend

2 States

3 Mistakes of My life

13. 'मेकिंग इंडिया ऑसम' (Making India Awesome) पुस्तिका के लेखक कौन है?

(a) अरुंधती रॉय

(b) कैलाश सत्यार्थी

(c) सचिन गर्ग

(d) चेतन भगत

Who is the author of the book 'Making India Awesome'?

(a) Arundhati Roy

(b) Kailash Satyarthi

(c) Sachin Garg

(d) Chetan Bhagat

14. भारत में राष्ट्रीय सेना दिवस कब मनाया जाता है?

(a) 12 दिसम्बर
(b) 15 जनवरी
(c) 12 नवंबर
(d) 15 जुलाई

When is National Army Day celebrated in India?

(a) 12 December
(b) 15 January
(c) 12 November
(d) 15 July

थल सेना Army Day

वायु सेना दिवस - 8 oct

Navy Day :- 4 Dec

विश्व युवा कौशल दिवस

15. निम्नलिखित में से कौन सा देश ओपेक (OPEC) (पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन) का सदस्य है?
(a) ब्राजील
(b) जापान
(c) कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य
(d) भारत

Which of the following countries is a member of OPEC (Organization of the Petroleum Exporting Countries)?
(a) Brazil
(b) Japan
(c) Democratic Republic of the Congo
(d) India

कुल सदस्य: 12
संस्थापक:- वेनेजुएला, सऊदी अरब, कुवैत, इराक, ईरान
अन्य सदस्य = UAE, कांगो, गिनी, अल्जीरिया, नाइजीरिया, लीबिया, गैबॉन

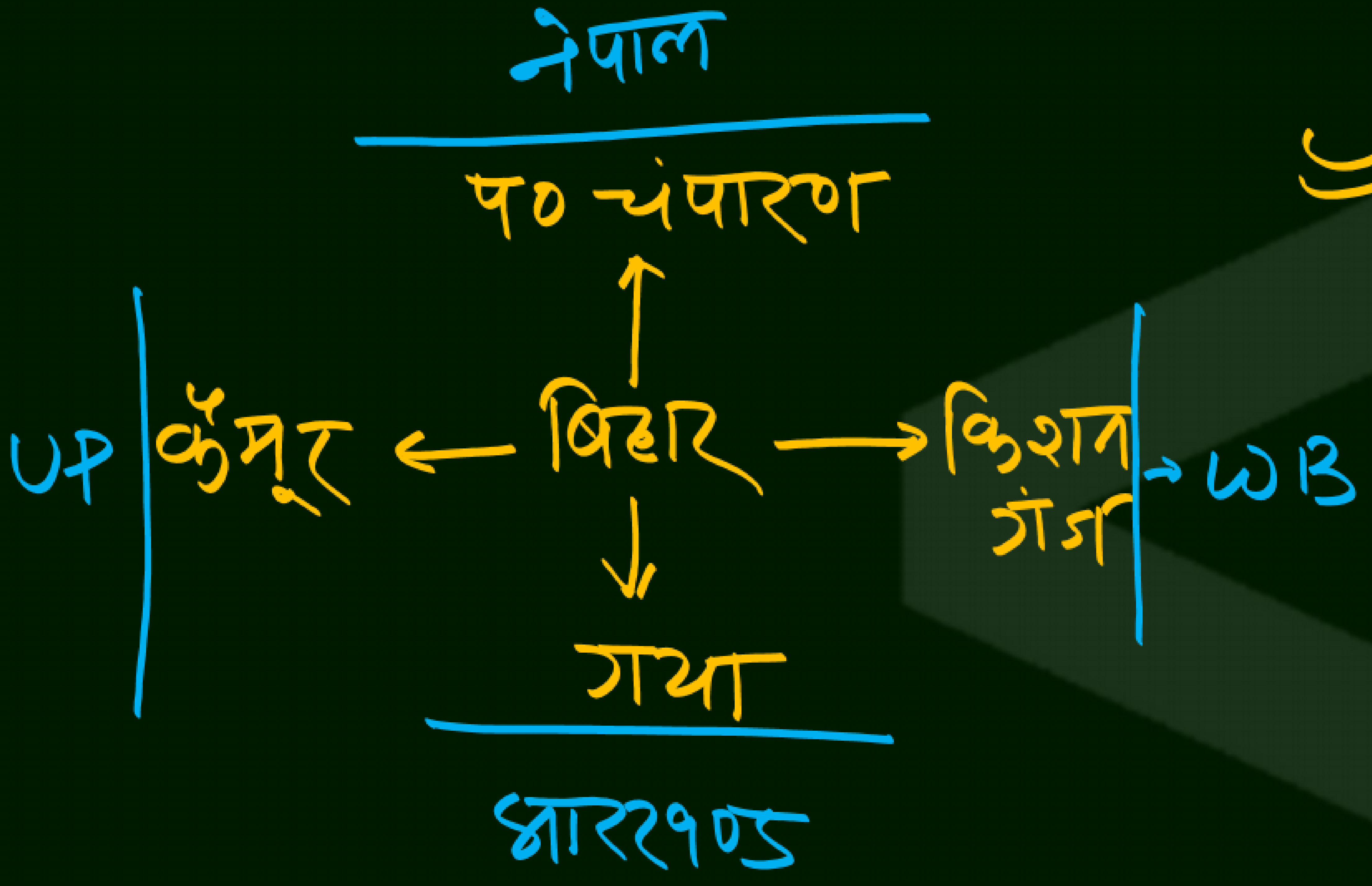
स्थापना - 1960
H.Q.- वियना

16. बिहार के निम्नलिखित जिला में से कौन सा बिहार के नक्शे पर सर्वाधिक पूर्व में हैं?

(a) किशनगंज (b) भागलपुर
(c) कटिहार (d) पूर्णियाँ

Which of the following districts of Bihar is located furthest to the east on the map of Bihar?

(a) Kishanganj (b) Bhagalpur
(c) Katihar (d) Purnia



94163 Km² — क्षेत्रफल

N → S = 345 km

E → W = 483 km

17. ब्रिटिश भारत में बिहार राज्य के प्रथम प्रधानमंत्री कौन थे?

(a) मोहम्मद युनूस (b) माधव श्रीहरि अणे

(c) जगन्नाथा कौशल (d) जाकिर हुसैन

Who was the first Prime Minister of Bihar State in British India?

(a) Mohammad Yunus

(b) Madhav Shrihari Aney

(c) Jagannath Kaushal

(d) Zakir Hussain

1935- Government of India Act

प्रांतिय चुनाव:-
प्रांत प्रशासक :- PM

1937 :- 3 माह:- Md. Yunus

वर्तमान - CM :- सम्राट-चौधरी

3 मार्च - 10 मार्च 2000 - नितिश कुमार

1946-1961 ⇓ श्री कृष्ण सिंह

18. विष्णुपद मंदिर कहाँ स्थित है?

(a) पटना में (b) दानापुर में

(c) जमुई में (d) गया में — फल्गु नदी ↓ निरंजना

Where is Vishnupad Temple located?

(a) In Patna (b) In Danapur

(c) In Jamui (d) In Gaya

बुद्ध ने 6 साल तपस्या

डुंगेश्वरी गुफा

महाकाल गुफा

19. डी.एन.ए. के एकल क्षारक युग्म के परिवर्तन को कहते हैं-

(a) बिंदु उत्परिवर्तन

(b) फ्रेम शिफ्ट उत्परिवर्तन

(c) बकवास उत्परिवर्तन

(d) विलोम परिवर्तन

A change in a single base pair of DNA is called-

(a) Point mutation

(b) Frameshift mutation

(c) Nonsense mutation

(d) Inversion mutation

20. मनुष्य के कान के बाहरी हिस्से को कहते हैं-

(a) कर्ण पल्लव

(b) निमेषक पटल → आँख

(c) अस्थि पटल

(d) फीमर → जाँघ की हड्डी - सबसे बड़ी

The outer part of the human ear is called-

(a) Pinna

(b) Nictitating membrane

(c) Bone plate

(d) Femur

Middle Part
↓
हड्डी:- मैलियस
इंकस
स्टेपिज

21. एक पारितन्त्र में अपघटक कौन होते हैं?

(a) घास और शाक

(b) चील और गिद्ध

(c) कवक और जीवाणु

(d) मांसाहारी प्राणी

Who are the decomposers in an ecosystem?

(a) Grass and herbs

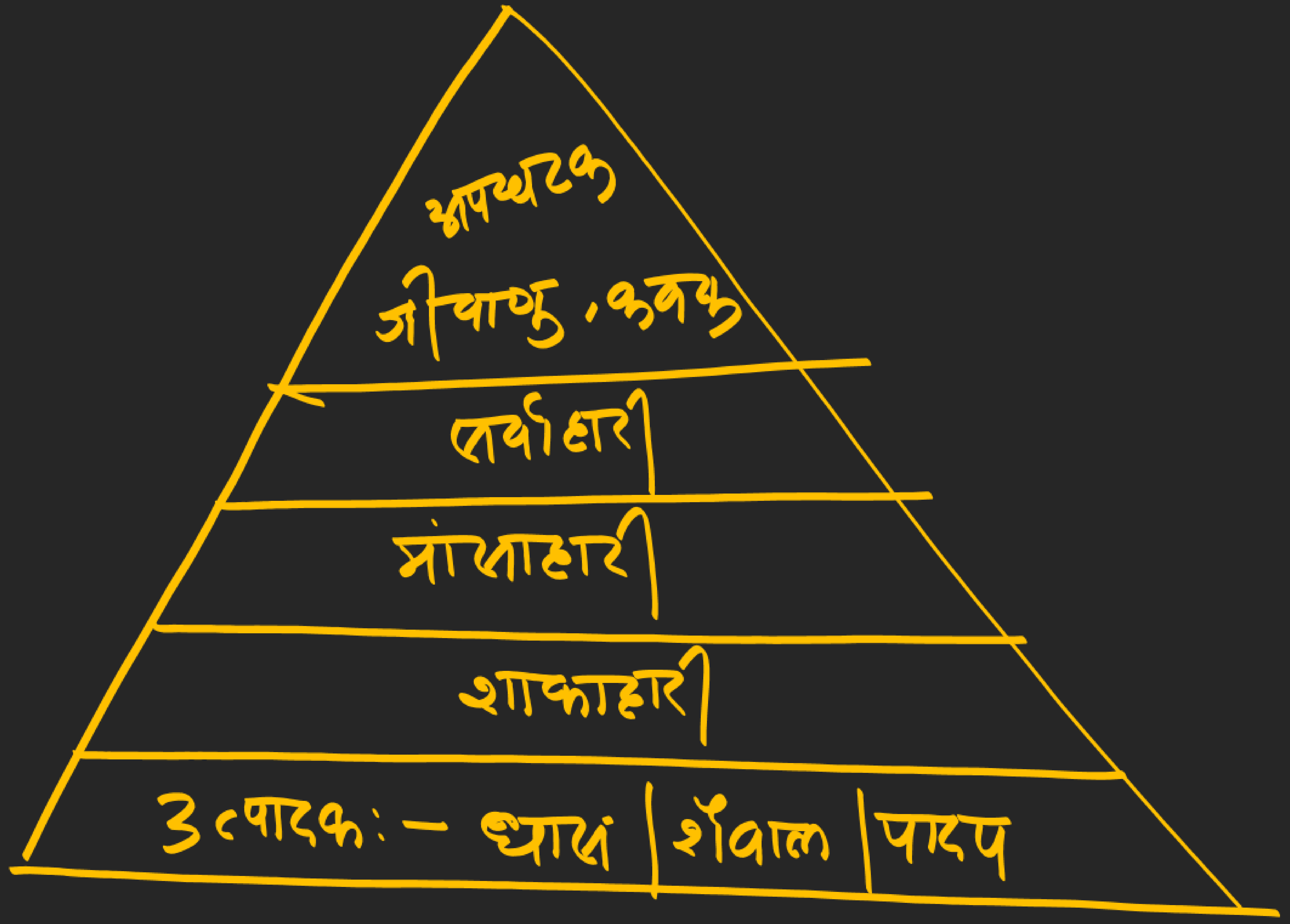
(b) Eagles and vultures

(c) Fungi and bacteria

(d) Carnivorous animals

शरीर का सबसे कठोर तत्व :- इनेमल
↓
दाँत पर

सबसे मजबूत हड्डी
मैंडिबल Bone
↓
जबड़े की हड्डी


अपघटक
जीवाणु, कवक
सर्वाहारी
मांसाहारी
शाकाहारी
उत्पादक :- घास | शैवाल | पादप

22. ओजोन बायोस्फीयर को बचाती है-

(a) इन्फ्रा रेड किरणों से

(b) अल्ट्रावॉयलेट किरणों से -पराबैंगनी किरणें

(c) एक्स-किरणों से

(d) गामा-किरणों से

Ozone protects the biosphere from-

(a) Infra-red rays

(b) Ultraviolet rays

(c) X-rays

(d) Gamma rays

वियना कन्वेंशन - 1985

मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल - 16 Sep 1987 → Ozone Day

किगाली संशोधन - 2016 → रवांडा की राज०

NewBorn

230 -250 nm

23. पंजाब विधानसभा ने तीन सिख धार्मिक जगहों को पवित्र शहर घोषित करने का प्रस्ताव पास किया है। कौन-सा घोषित पवित्र स्थलों में से एक नहीं है?

(a) करतारपुर साहिब
(b) तलवंडी साबो
(c) गलियारा (अमृतसर वाल्ड सिटी)
(d) आनंदपुर साहिब

Punjab Assembly has passed a resolution to declare three Sikh religious places as holy cities. Which of the following is not one of the declared holy sites?

(a) Kartarpur Sahib
(b) Talwandi Sabo
(c) Corridor (Amritsar Walled City)
(d) Anandpur Sahib

24. किस भारतीय शहर को आधिकारिक रूप से 'राष्ट्रमंडल खेल 2030' की मेजबानी के लिए घोषित किया गया है?

(a) अहमदाबाद (b) नई दिल्ली

(c) बेंगलुरु (d) मुंबई

Which Indian city has been officially declared to host the 'Commonwealth Games 2030'?

(a) Ahmedabad (b) New Delhi

(c) Bengaluru (d) Mumbai

राष्ट्रमंडल खेल :-
2022 → बर्मिंघम - UK
2026 - ग्लास्गो स्कॉटलैंड

पहला राष्ट्रमंडल
1930 - हैमिल्टन, कनाडा

गुजरात

शतक समारोह

25. किस राज्य ने वरिष्ठ नागरिकों और दिव्यांग लोगों के लिए खास तौर पर डिज़ाइन किया गया अपना पहला ग्रे स्मार्ट टॉयलेट शुरू किया है?

(a) हिमाचल प्रदेश
(b) कर्नाटक
(c) केरल
(d) उत्तराखंड

Which state has launched its first Grey Smart Toilet specially designed for senior citizens and differently-abled people?

(a) Himachal Pradesh
(b) Karnataka
(c) Kerala
(d) Uttarakhand

26. एसआई (SI) प्रणाली में कोणीय संवेग का मात्रक कौन-सा है?

Which of the following is the unit of angular momentum in the SI system?

(a) kg $m^{-1}s$

(b) kg $m2s^{-1}$ — $Kg\ m^2 s^{-1}$

(c) kg $m2s^{-2}$ — $Kg\ m^2 s^{-2}$

(d) kg ms^{-1}

ऊर्जा, कार्य, टार्क

संवेग

27. 50 kg द्रव्यमान का एक लड़का 40 सीढ़ियां 9 सेकण्ड में चढ़ता है। यदि प्रत्येक सीढ़ी की ऊंचाई 15 cm है, तो उसकी शक्ति ज्ञात कीजिए। (मान लीजिए $g = 10m^{-2}$

(a) 333.33 वॉट (b) 333.34 जूल

(c) 333.34 मी./से. (d) 387.5 वॉट

A boy of mass 50 kg climbs 40 stairs in 9 seconds. If the height of each stair is 15 cm, find his power. (Take $g = 10m^{-2}$)

(a) 333.33 Watt (b) 333.34 Joule

(c) 333.34 m/s (d) 387.5 Watt

40 सीढ़ी की कुल ऊँचाई

$40 \times 15 = 600cm = 6M$

कार्य = mgh

$50 \times 10 \times 6$

$= 3000$ Jul

शक्ति = $\frac{\text{कार्य}}{\text{समय}} = \frac{3000}{9}$

28. किसी वस्तु का भार सर्वाधिक होता है:

(a) ध्रुवों पर

(b) भू-मध्य रेखा पर

(c) ऊष्णकटिबंधों पर

(d) उपोष्णकटिबंधों पर

सबसे कम
शून्य

The weight of an object is maximum at:

(a) the poles

(b) the equator

(c) the tropics

(d) the subtropics

29. वह स्थिति जिसमें आण्विक आकर्षण अत्यधिक दृढ़ होती है-

(a) ठोस (b) द्रव
(c) गैस (d) वाष्प

The state in which the molecular attraction is extremely strong is-

(a) Solid (b) Liquid
(c) Gas (d) Vapour

ठोस > द्रव > गैस

30. यदि सतही क्षेत्र में वृद्धि कर दी जाए, तो वाष्पीकरण की दर ______?
(a) बढ़ जाएगी
(b) घट जाएगी
(c) पहले बढ़ेगी फिर घटेगी
(d) नियत रहेगी

If the surface area is increased, the rate of evaporation ______?
(a) will increase
(b) will decrease
(c) will first increase then decrease
(d) will remain constant

31. 500 Hz आवृत्ति का स्त्रोत 0.4 m तरंगदैर्ध्य की तरंगे उत्सर्जित करता है। तरंग को 600m की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

(a) 9 सेकेण्ड (b) 6 सेकेण्ड
(c) 3 सेकेण्ड (d) 12 सेकेण्ड

A source of frequency 500 Hz emits waves of wavelength 0.4 m. How much time will the wave take to travel a distance of 600m?

(a) 9 seconds (b) 6 seconds
(c) 3 seconds (d) 12 seconds

32. प्रति सेकेंड इकाई क्षेत्र से गुजरने वाली ध्वनि ऊर्जा की मात्रा को क्या कहा जाता है?

(a) तीव्रता
(b) नोट
(c) पिच
(d) संगीत

The amount of sound energy passing per second through a unit area is called what?

(a) Intensity
(b) Note
(c) Pitch
(d) Music

33. निम्नलिखित में से कौन-सा बिंदु सदैव गोलीय दर्पण के मुख्य अक्ष पर स्थित होता है?

(I) मुख्य फोकस (II) आपतन बिंदु (III) ध्रुव

(a) केवल (I) (b) (I) और (III) दोनों

(c) केवल (III) (d) (II) और (III) दोनों

Which of the following points is always located on the principal axis of a spherical mirror?

(I) Principal focus (II) Point of incidence (III) Pole

(a) Only (I) (b) Both (I) and (III)

(c) Only (III) (d) Both (II) and (III)

34. एक फ्यूज का कार्य सिद्धान्त होता है-

(a) विद्युत धारा द्वारा उत्पन्न प्रकाश

(b) विद्युत धारा द्वारा उत्पन्न ऊष्मा

(c) धारा द्वारा उत्पन्न चुम्बकीय प्रभाव

(d) विद्युत धारा द्वारा अवशोषित ऊष्मा

The working principle of a fuse is-

(a) Light produced by electric current

(b) Heat produced by electric current

(c) Magnetic effect produced by current

(d) Heat absorbed by electric current

35. चुंबक के उत्तरी ध्रुव पर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं ______ होती हैं।

(a) प्रतिच्छेदी रेखाएं

(b) ध्रुव से निकलने वाली रेखाएं

(c) समानांतर रेखाएं

(d) ध्रुव में विलीन होने वाली रेखाएं

At the north pole of a magnet, the magnetic field lines are ________.

(a) intersecting lines

(b) lines emerging from the pole

(c) parallel lines

(d) lines merging into the pole

36. ट्रांजिस्टर में डोपिंग (doping) स्तर के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है?

(a) एमिटर < बेस < कलेक्टर
(b) बेस < कलेक्टर < एमिटर
(c) बेस < एमिटर < कलेक्टर
(d) कलेक्टर < बेस < एमिटर

Which of the following orders is correct for the doping level in a transistor?

(a) Emitter < Base < Collector
(b) Base < Collector < Emitter
(c) Base < Emitter < Collector
(d) Collector < Base < Emitter

37. चीन ने अपने कृत्रिम सूर्य के लिए इनमें से किस तकनीक का उपयोग किया है?

(a) नाभिकीय विखंडन (b) गुरुत्वाकर्षण बल
(c) नाभिकीय संलयन (d) विद्युत-चुंबकीय प्रेरण

Which of the following technologies has China used for its artificial sun?

(a) Nuclear fission

(b) Gravitational force

(c) Nuclear fusion

(d) Electromagnetic induction

38. हेनरी बेकुरेल (Henri Becquerel) ने निम्नलिखित में से किसकी खोज की थी?

(a) अवरक्त विकिरण
(b) रेडियोधर्मिता
(c) पराबैंगनी प्रकाश
(d) एक्स-रे

Henri Becquerel discovered which of the following?

(a) Infrared radiation
(b) Radioactivity
(c) Ultraviolet light
(d) X-ray

39. कौन सा उपकरण ध्वनि तरंगों को विद्युत संकेतों में परिवर्तित करता है?

(a) माइक्रोफोन (b) लाउड स्पीकर

(c) हेडफोन (d) एम्पलीफायर

Which device converts sound waves into electrical signals?

(a) Microphone (b) Loudspeaker

(c) Headphone (d) Amplifier

Albido

40. 'ऊष्मा संतुलन' (Heat Budget) क्या है?

(a) सूर्य से उत्सर्जित ऊष्मा और पृथ्वी द्वारा अवशोषित आपतित ऊष्मा के बीच संतुलन

(b) सौर विकिरण

(c) पृथ्वी द्वारा अवशोषित आपतित ऊष्मा और विकिरण के रूप में बाहर जाने वाली ऊष्मा के बीच संतुलन

(d) स्थलीय विकिरण

What is 'Heat Budget'?

(a) Balance between heat emitted by the sun and incoming heat absorbed by the earth

(b) Solar radiation

(c) Balance between incoming heat absorbed by the earth and outgoing heat in the form of radiation

(d) Terrestrial radiation

41. निम्न में से किसमें दिशा और परिमाण दोनों होता है?

सदिश / vector

(a) द्रव्यमान (b) दूरी
(c) संवेग (d) चाल

Which of the following has both direction and magnitude?

(a) Mass (b) Distance
(c) Momentum (d) Speed

H.W

42. 5 kg की एक वस्तु को 20 N के नियत क्षैतिज बल से गतिज घर्षण गुणांक μk = 0.2 वाले रूक्ष पृष्ठ पर 10m की दूरी तक धकेला जाता है। वस्तु पर किया गया शुद्ध कार्य कितना है? (दिया गया है गुरुत्वीय त्वरण g = 10 m/s^2

An object of 5 kg is pushed by a constant horizontal force of 20 N on a rough surface with kinetic friction coefficient μk = 0.2 for a distance of 10m. What is the net work done on the object? (Given acceleration due to gravity g = 10 m/s^2

(a) 100 J
(b) 120 J
(c) 160 J
(d) 60 J

43. कार्य किस पर निर्भर नहीं करता है?

(a) विस्थापन

(b) बल (F)

(c) F और s के बीच का कोण

(d) संवेग

Work done does not depend on which of the following?

(a) Displacement

(b) Force (F)

(c) Angle between F and s

(d) Momentum

44. किस रंग का तरंगदैर्ध्य सबसे अधिक होता है?

(a) सफेद (b) बैंगनी
(c) पीला (d) लाल

Which colour has the longest wavelength?

(a) White (b) Violet
(c) Yellow (d) Red

तरंगदैर्ध्य
सर्वाधिक R
O
Y
G
B
I
कम V

45. बस के अचानक मुड़ने पर बस में खड़ा यात्री बाहर की ओर गिर पड़ता है। इसका प्रमुख कारण है:

(a) उसे बाहर की ओर खींचना
(b) गति का जड़त्व
(c) संवेग में परिवर्तन
(d) त्वरण में परिवर्तन

When a bus takes a sharp turn, a passenger standing in the bus falls outwards. The main reason for this is:

(a) being pulled outwards
(b) inertia of motion
(c) change in momentum
(d) change in acceleration

46. ऊनी कपड़े सूती वस्त्रों की अपेक्षा गर्म होते हैं, क्योंकि वे ________

(a) ताप के अच्छे शोषक होते हैं
(b) ताप के अच्छे रोधक होते हैं
(c) tap के अच्छे वितरक होते हैं
(d) सूती वस्त्रों से भारी होते हैं

Woollen clothes are warmer than cotton clothes because they ________

(a) are good absorbers of heat
(b) are good insulators of heat
(c) are good distributors of heat
(d) are heavier than cotton clothes

47. मनुष्य नेत्र में, पुतली के आकार का नियंत्रण होता है-

(a) परितारिका द्वारा

(b) कार्निया द्वारा

(c) रेटिना द्वारा

(d) लेंस द्वारा

In the human eye, the control of the size of the pupil is done by-

(a) the iris

(b) the cornea

(c) the retina

(d) the lens

48. जरादृष्टि (Presbyopia) के उपचार में किस दर्पण का इस्तेमाल किया जाता है?

(a) उत्तल लेंस
(b) बेलनाकार लेंस
(c) अवतल लेंस
(d) बायोफोकल लेंस

Which lens is used in the treatment of Presbyopia?

(a) Convex lens
(b) Cylindrical lens
(c) Concave lens
(d) Bifocal lens

49. डायनेमो का सिद्धान्त आधारित है-

(a) ऐम्पियर के नियम पर

(b) फैराडे के नियम पर

(c) गाउस के नियम पर

(d) कूलॉम के नियम पर

The principle of a dynamo is based on-

(a) Ampere's law

(b) Faraday's law

(c) Gauss's law

(d) Coulomb's law

सिलिकॉन
जर्मेनियम
आर्सेनिक

50. ट्रॉजिस्टर बनाने में किस मूल पदार्थ का उपयोग होता है?

(a) धातु
(b) अर्धचालक
(c) अतिचालक
(d) विद्युतरोधी

Which basic material is used in making a transistor?

(a) Metal
(b) Semiconductor
(c) Superconductor
(d) Insulator

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**