



Mahendra's



SSC CGL/CPO/CHSL

GK/GS

SCIENCE

PART-2

LIVE

05:30 PM



Q1. Name the tiny pores present on the surface of leaves in plants ?

Q1. पौधों में पत्तियों की सतह पर उपस्थित सूक्ष्म छिद्रों के नाम लिखिए ?

गड्ढों
स्टोमेटा
ट्राइकोम्स
हाइडथोड

Pits
Stomata
Trichomes
Hydathodes

ANSWER : B

STOMATA ARE SMALL OPENING OR PORE PRESENT IN THE EPIDERMIS OF LEAVES AND OTHER ORGANS OF THE PLANT THAT HELP IN GAS EXCHANGE .

स्टोमेटा पत्तियों और पौधों के अन्य अंगों के बाह्यत्वचा में छोटे खुले या छिद्रपूर्ण होते हैं जो गैस विनिमय में सहायता करते हैं।

- Q2. Where is cellulose present in plant cell?
- प्रश्न 2. पादप कोशिका में सेल्यूलोज कहाँ पाया जाता है?

लिपिड
विटामिन
सेल्यूलोज
प्रोटीन

- A. LIPIDS
- B. VITAMINS
- C. CELLULOSE
- D. PROTEIN

ANSWER : C

- IT IS A TOUGH ORGANIC POLYSACCHARIDE COMPOUND
- IT HELPS TO PROVIDE STRUCTURAL AND MECHANICAL SUPPORT .
- यह एक कठिन कार्बनिक पॉलीसैकेराइड यौगिक है जो संरचनात्मक और यांत्रिक सहायता प्रदान करने में मदद करता है।

- Q3. AIDS virus destroy _____?
- Q3. एड्स वायरस _____ को नष्ट करता है?

लिम्फोसाइटों
मोनोसाइट्स
न्यूट्रोफिल
none

- A. Lymphocytes
- B. Monocytes
- C. Neutrophils
- D. None

ANSWER : A

- AIDS VIRUS DESTROYS THE T-LYMPHOCYTES
- BELONG TO WHITE BLOOD CELLS KNOWN AS LYMPHOCYTES THAT PLAYS A CENTRAL ROLE IN CELL MEDIATED IMMUNITY.
- एड्स वायरस टी-लिम्फोसाइट्स को नष्ट कर देता है जो सफेद रक्त कोशिकाओं से संबंधित होते हैं जिन्हें लिम्फोसाइट्स के रूप में जाना जाता है जो सेल मध्यस्थ प्रतिरक्षा में केंद्रीय भूमिका निभाते हैं।

- Q4. Early blight is a common disease seen in which of the following ?
- प्रश्न4. अर्ली ब्लाइट निम्नलिखित में से किसमें देखा जाने वाला एक सामान्य रोग है?

आलू	POTATO
अदरक	GINGER
पत्ता गोभी	CABBAGE
गोभी	CAULIFLOWER

ANSWER : A

- CAUSED BY FUNGUS , ALTERNARIA SOLANI.
- फंगस के कारण, अल्टरनेरिया सोलानी।

- Q5. Atomic Number is denoted by which alphabet ?
- प्रश्न5. परमाणु संख्या को किस वर्ण से प्रदर्शित किया जाता है ?

- A. A
- B. N
- C. Z
- D. E

ANSWER : C

- ATOMIC NUMBER IS THE NUMBER OF PROTONS PRESENT IN NUCLEUS OF AN ATOM.
- परमाणु क्रमांक एक परमाणु के नाभिक में उपस्थित प्रोटॉनों की संख्या है

- Q6. In nuclear reactor, neutrons are slowed down by the ?
- प्रश्न6. परमाणु ऊर्जा में, न्यूट्रॉन किसके द्वारा धीमा हो जाता है?

- A. विखंडनीय उत्पाद
- B. मॉडरेटर
- C. नियंत्रण रॉड
- D. शीतलक प्रणाली

- A. FISSIONABLE PRODUCT
- B. MODERATOR
- C. CONTROLLING ROD
- D. COOLANT SYSTEM

ANSWER: B

- IN NUCLEAR REACTOR NEUTRONS ARE SLOWDOWN BY THE MODERATOR.
- EXAMPLE: GRAPHITE AND ORDINARY WATER
- न्यूक्लियर रिएक्टर में मॉडरेटर द्वारा न्यूट्रॉन को धीमा कर दिया जाता है।
- उदाहरण: ग्रेफाइट और साधारण पानी

- Q7. The antibiotic penicillin is obtained from which of the following?
- एंटीबायोटिक पेनिसिलिन निम्नलिखित में से किससे प्राप्त किया जाता है?

(ए) सिंथेटिक प्रक्रिया

(बी) एक जीवाणु

(सी) कवक

(डी) वायरस संक्रमित
कोशिकाएं

(a) synthetic process

(b) a bacterium

(c) fungus

(d) virus infected cells

ANSWER : D

- Q8. Which of the following is indicated by the colour of a star?
- प्रश्न 8. निम्नलिखित में से किसका संकेत किसी तारे के रंग से होता है?

भार

(बी) दूरी

(सी) तापमान

(डी) आकार

(A) WEIGHT

(B) DISTANCE

(C) TEMPERATURE

(D) SIZE

ANSWER : C

- Q9. Which is the highest quality of hard coal?
- प्रश्न 9. कठोर कोयले की उच्चतम गुणवत्ता कौन सी है?

- | | |
|-----------------|----------------|
| (ए) एन्थ्रेसाइट | (a) Anthracite |
| (बी) बिटुमिनस | (b) Bituminous |
| (सी) लिग्नाइट | (c) Lignite |
| (डी) पीट | (d) Peat |

ANSWER: A

▪ Q10. For which one of the following, 'Diodes' are generally used for?

▪ निम्नलिखित में से किसके लिए, 'डायोड्स' का प्रयोग सामान्यतः किसके लिए किया जाता है?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (ए) सुधार | (a) Rectification |
| (बी) प्रवर्धन | (b) Amplification |
| (सी) मॉड्यूलेशन | (c) Modulation |
| (डी) निस्पंदन | (d) Filtration |

ANSWER :A



- Q11, Which cell disorder in our body is responsible for colour blindness?
- Q11, वर्णांधता के लिए हमारे शरीर में कौन सा कोशिका विकार जिम्मेदार है?

(ए) डब्ल्यूबीसी
(बी) शंकु सेल
(सी) रॉड सेल
(डी) न्यूरॉन

(A) WBC
(B) CONE CELL
(C) ROD CELL
(D) NEURON

ANSWER : B

- Q12. During fermentation of sugar, the compound which is always formed is
- चीनी के किण्वन के दौरान हमेशा बनने वाला यौगिक है

- (ए) मिथाइल अल्कोहल
- (बी) एथिल अल्कोहल
- (सी) एसिटिक एसिड
- (डी) एथिलीन

- (a) Methyl Alcohol
- (b) Ethyl Alcohol
- (c) Acetic Acid
- (d) Ethylene



ANSWER : B

▪ **Q13.** Removal of carbon particles from air involves the principle of

▪ **हवा से कार्बन कणों को हटाने का सिद्धांत शामिल है**

(ए) वर्षा

(बी) निस्पंदन

(सी) वैद्युतकणसंचलन

(डी) अवसादन

(a) Precipitation

(b) Filtration

(c) Electrophoresis

(d) Sedimentation



ANSWER : C

- Q14. Silver gets corroded due to _____ in air
- हवा में _____ के कारण चांदी खराब हो जाती है

(ए) ऑक्सीजन

(बी) हाइड्रोजन सल्फाइड

(सी) कार्बन डाइऑक्साइड

(डी) नाइट्रोजन

(a) Oxygen

(b) Hydrogen Sulphide

(c) Carbon dioxide

(d) Nitrogen

ANSWER : B



- Q15. Which animal has Two -chambered heart?
- किस जानवर का दिल तीन कक्षीय होता है?

एक कबूतर
बी छिपकली
सी मछली
डी. शेर

- A. Pigeon
- B. Lizard
- C. Fish
- D. Lion

ANSWER : C

- छिपकली का तीन कक्षीय हृदय होता है। मगरमच्छों को छोड़कर सभी सरीसृप और तीन-कक्षीय हृदय होते हैं। मगरमच्छों का हृदय चार कक्षीय होता है। कबूतरों का हृदय चार कक्षों वाला होता है। मछली का दो कक्षीय हृदय होता है। सिंह का हृदय चार कक्षीय होता है।
- पक्षियों और स्तनधारियों में चार कक्षीय हृदय होते हैं, यानी 2 अटरिया और 2 निलय। तीन-कक्षीय हृदय में 2 अटरिया और 1 निलय होता है और दो-कक्षीय हृदय में 1 अटरिया और 1 निलय होता है।

Lizard has three-chambered heart. Except crocodiles all the reptiles and have three-chambered heart. Crocodiles have four-chambered heart. Pigeons have four-chambered heart. Fish have two-chambered heart. Lion have four-chambered heart.

Birds and mammals have four chambered heart i.e. 2 atria and 2 ventricles. Three-chambered consists of 2 atria and 1 ventricle and two-chambered heart consists of 1 atria and 1 ventricle.

- Q16 Silk worms feed on—
- रेशम के कीड़े खाते हैं-

(ए) तुलसी के पत्ते
(बी) करी पत्ते
(सी) गुलाब के पत्ते
(डी) शहतूत के पत्ते

(a) Basil leaves
(b) Curry leaves
(c) Rose leaves
(d) Mulberry leaves

ANSWER : D

Q17. Biofertilizers convert nitrogen to _____

जैव उर्वरक नाइट्रोजन को _____ में परिवर्तित करते हैं

- (ए) नाइट्रेट्स
(बी) अमोनिया
(सी) नाइट्रोजनेज
(डी) एमिनो एसिड

- (A) NITRATES
(B) AMMONIA
(C) NITROGENASE
(D) AMINO ACIDS



ANSWER : B

- **Q18. Silica gel is a—**
- **सिलिका जेल है-**

- (A) MOISTURIZER
- (B) FLAVOURING AGENT
- (C) DRYING AGENT
- (D) DELICIOUS FOOD

ANSWER : C

- Q20 Purpose of an optical filter is to : _____
- एक ऑप्टिकल फिल्टर का उद्देश्य है: _____

(ए) विभिन्न रंगों की रोशनी को दर्शाता है
(बी) घटक रंगों में प्रकाश बांटना
(सी) विभिन्न रंगों के प्रकाश को अपवर्तित करना
(डी) विभिन्न रंगों के प्रकाश को संचारित या अवशोषित करता है

(a) reflect lights of different colours
(b) dispense light into component colours
(c) refract light of different colours
(d) transmit or absorb light of different colours

ANSWER : D

- **Q20.** Which of the following fibres is considered as the strongest natural fibre?
- **निम्नलिखित में से कौन सा फाइबर सबसे मजबूत प्राकृतिक फाइबर माना जाता है?**

क) कपास
(बी) जूट
(सी) ऊनी
(डी) रेशम

a) Cotton
(b) Jute
(c) Wool
(d) Silk



ANSWER : D

Q21. The chemical that is used to ripen mangoes is—

आम को पकाने के लिए प्रयोग किया जाने वाला रसायन है-

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (ए) कैल्शियम सल्फाइड | (a) Calcium sulphide |
| (बी) कैल्शियम कार्बाइड | (b) Calcium carbide |
| (सी) कैल्शियम कार्बोनेट | (c) Calcium carbonate |
| (डी) कैल्शियम क्लोराइड | (d) Calcium chloride |



ANSWER : B

▪ Q22. Which of the digestive organs contains acid?

▪ प्रश्न 22. किस पाचन अंग में अम्ल होता है?

- (A) पेट
- (बी) छोटी आंत
- (सी) परिशिष्ट
- (डी) कोलन

- (a) Stomach
- (b) Small intestine
- (c) Appendix
- (d) Colon



ANSWER : A

WINNERS

Kajal Aditya • 16h ago



Royal Demolition Explosive...



Shivani Shing • 17h ago



Royal Demolition Explosive



Swarnakshi • 17h ago



RDX full form - Royal Demolition eXplosive



1



• 1 REPLY

C

Chhavi Saxena • 14h ago



Home work answer is

Regeneration of tail in lizard is known as Autotomy or self - Amputation.

RDX- Research Department Explosive or Royal Demolition Explosive.



• 1 REPLY

K

Khushboo k • 17h ago



1.RDX - ROYAL DEMOLITION EXPLOSIVE

2.PROCESS regeneration of tail - WNT PATHWAY



• 1 REPLY