

SSC JE | JSSC JE | DDA JE | DFCCIL | RRB JE

→→→ SCIENCE

MOST EXPECTED QUESTIONS

Set-18

BY DEEPMANI SIR



WELCOME
TO Adda247

"A person who never
made a mistake never
tried anything new.."

Engineers Adda

SUPERSTARS



SSC JE 2022 Pre

QUALIFIED Result

 Pradeep Kumar Singh 220110143	 Sweety Singh 3010306710	 Babbar Singh 2411100734	 Pradeep Kumar 3003101418	 Ravin Pandey 3200100456	 Poojai Bhandari 3010104232	 Aditya Kulkarni 2003100534	 Saksham KJ 2201100788
 Ramesh Kumar 3001300723	 Rajan Singh 2411101788	 Yashwanth Appal 3001100550	 Abhinav Singh 5382100	 Sandhya Puri 8001100292	 N. Srinika 2201100336	 Rohan 3011100014	 Pradeep Kumar Singh 3001102154
 Abhishek Bhatnagar 3013102386	 Dhruv Kumar Jaiswal 2400102046	 Anshika Rani Singhania 30000500149	 Saksham/Pradeep Singhania 30000643004	 Aditya V Kumar 9005000610	 Lalit Kumar Jaiswal 2201100734	 Divya Khanna 901301139	
 Nishant Kumar Pappal 3001102011	 Anshika Saha 5000237922	 Rajan Singh 2411101788	 Poojai 1801100007	 Geeta Kumar 4200300017	 S. Chaitan Kumar 1300708		

and
Many More

APP FEATURES



Premium Study Material



Current Affairs



Job Alerts



Daily Quizzes



Subject-wise Quizzes



Magazines



Power Capsule



Notes & Articles

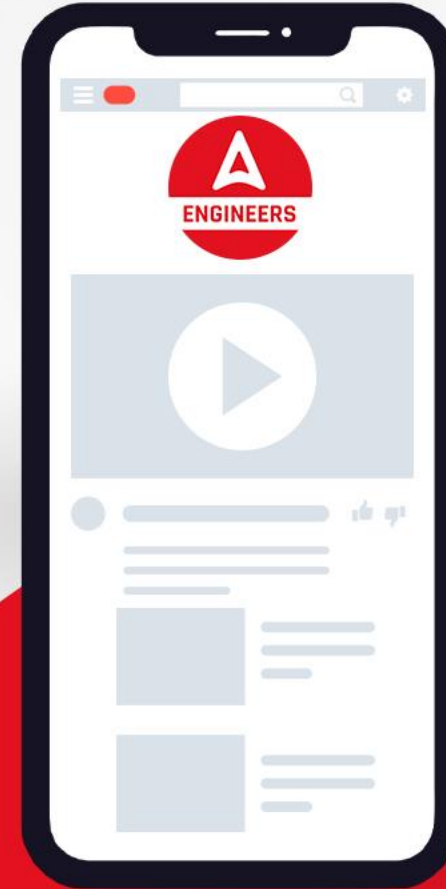



Videos





SUBSCRIBE NOW


Engineers Adda247
YouTube Channel



 @souvikchand 9 hours ago
Ans :- (c) in birds the excretion is in form of uric acid. ...is the right option ✓✓
Thank you so much sir ji 🙏🙏❤️💕 IN
👍 2 🗨️ Reply


 @BabitaKumari-ui1ty 12 hours ago
Options -(c)... In birds the excretion is in the from of uric acids... , Aquatic animal excretion - nitrate, Human excretion - uric acid, Amphibians excretion - ammonia I ... Sir ye likha diye but mujhe ye unit me mujhe bahut dout hota h ... Sayed galt ho to aap kal explain kar diyega Thank you so much sir 🙏🙏💕💕💕💕💕💕💕
👍 3 🗨️ Reply


 @subir9536 12 hours ago
HW Ans : (C) In birds the excretion is in the from of uric acids ❤️❤️❤️❤️ in case of amphibians it's urea , in aquatic animals it's Ammonia , in case of humans it's Urea
👍 1 🗨️ Reply

 @varshakumari5699 12 hours ago
I think 😞 option B ...but not confirm..6.45 pm wali series is the best...so please continue ❤️
👍 1 🗨️ Reply **(C)**


 @Takshak-_ 4 hours ago
Ans -C ✓
👍 1 🗨️ Reply


 @IMAMIKUMARI 13 hours ago
B ✓
👍 1 🗨️ Reply


 @PRINCE SAHU. 13 hours ago
BBBBBBBB ✓
👍 1 🗨️ Reply


 @tathagatakonar6505 6 hours ago
Option **B** ✓
👍 1 🗨️ Reply


 @ayushranjan728 10 hours ago
Hw-C
1 Like Reply


 @nishaarys6636 2 hours ago
Option B
1 Like Reply


 @sachinkumar7512 7 hours ago
HW. C
1 Like Reply


 @914shivanshukumar9 12 hours ago
Ans c ❤️
1 Like Reply

 @DeepakKumar-yj9hi 12 hours ago
Option c
1 Like Reply

 @umashankarkumar472 12 hours ago
Option aaaa will be ✓✓✓
1 Like Reply

 @subhashkumar-qr2mn 9 hours ago
birds excrete uraic acid hence it is called uricotelic..... hence option c is right
1 Like Reply

 @_PRINCE_SAHU. 13 hours ago
SIR ANIMAL KINGDOM AND COMPLETE KINGDOM VIDEO PLEASE SIR
1 Like Reply

 @dharmrajumar4668 10 hours ago
Excretion is a biological process by which an organism get rid of excess or toxic waste products of metabolism. Excretion removes unwanted by-products of metabolism, toxic chemical substances, regulate the ionic concentration of body fluids, regulates water content of body, regulate pH of body fluids....
❤️❤️❤️❤️❤️
Show less
1 Like Reply

Q. Which among the following statements is correct with reference to Excretion in Animals?

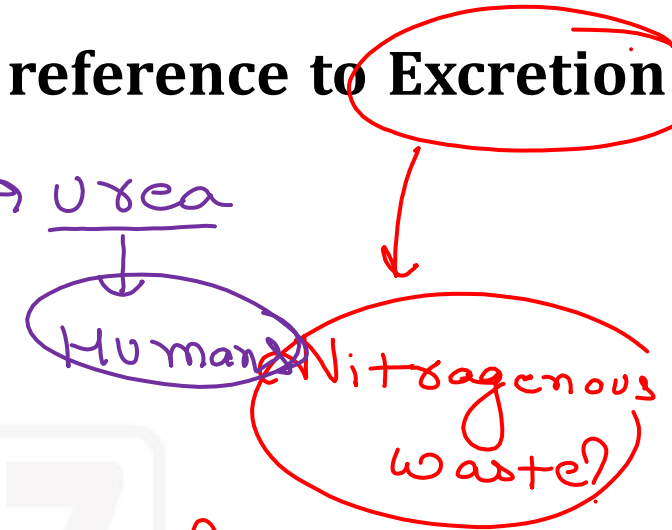
^{} Liver → ~~Urea~~ Ammonia → Urea

(a) In aquatic animals excretion is in the form of urea.

(b) In humans excretion is in the form of ammonia.

(c) In birds the excretion is in the form of uric acid.

(d) In amphibians excretion is in the form of nitrate.



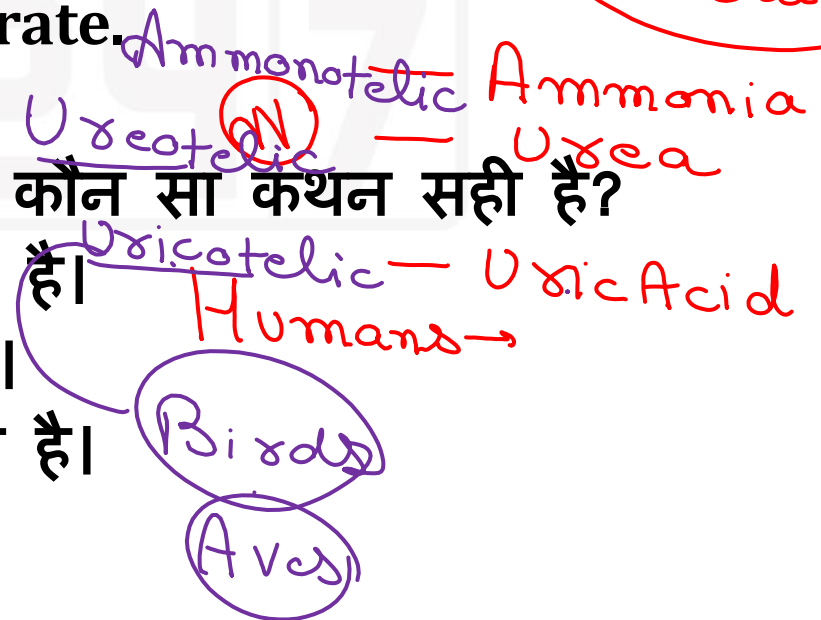
प्र. पशुओं में उत्सर्जन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(ए) जलीय जंतुओं में उत्सर्जन यूरिया के रूप में होता है।

(बी) मनुष्यों में उत्सर्जन अमोनिया के रूप में होता है।

(सी) पक्षियों में उत्सर्जन यूरिक एसिड के रूप में होता है।

(डी) उभयचरों में उत्सर्जन नाइट्रेट के रूप में होता है।



Q. Which among the following statements is correct with reference to Excretion in Animals?

- (a) In aquatic animals excretion is in the form of urea.
- (b) In humans excretion is in the form of ammonia.
- (c) In ~~birds~~ the excretion is in the form of uric acid.
- (d) In amphibians excretion is in the form of nitrate.

प्र. पशुओं में उत्सर्जन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (ए) जलीय जंतुओं में उत्सर्जन यूरिया के रूप में होता है।
- (बी) मनुष्यों में उत्सर्जन अमोनिया के रूप में होता है।
- (सी) पक्षियों में उत्सर्जन यूरिक एसिड के रूप में होता है।
- (डी) उभयचरों में उत्सर्जन नाइट्रेट के रूप में होता है।



Q. Which animal can create the loudest sound among any living creature?

- (a) Whale shark**
- (b) Howler monkey**
- (c) Gibbon**
- (d) Humpback Whales**

प्र. किसी भी जीवित प्राणी में कौन सा जानवर सबसे तेज़ ध्वनि उत्पन्न कर सकता है?

- (ए) व्हेल शार्क**
- (बी) हाउलर बंदर**
- (सी) गिबबन**
- (डी) हंपबैक व्हेल**

Q. Which animal can create the loudest sound among any living creature?

- (a) Whale shark
- (b) Howler monkey
- (c) Gibbon
- (d) Humpback Whales**

प्र. किसी भी जीवित प्राणी में कौन सा जानवर सबसे तेज़ ध्वनि उत्पन्न कर सकता है?

- (ए) व्हेल शार्क
- (बी) हाउलर बंदर
- (सी) गिबबन
- (डी) हंपबैक व्हेल



Q. Which of the following is a unit used to measure refractive power of a lens?

- (a) Bar ✓
- (b) Dioptre ✓
- (c) Watt ✓
- (d) Joule ✓

प्र. निम्नलिखित में से कौन सी इकाई लेंस की अपवर्तक शक्ति को मापने के लिए उपयोग की जाती है?

- (ए) बार
- (बी) डायोप्ट्रे
- (सी) वाट
- (डी) जूल

Q. Which of the following is a unit used to measure refractive power of a lens?

- (a) Bar
- (b) Dioptre**
- (c) Watt
- (d) Joule

प्र. निम्नलिखित में से कौन सी इकाई लेंस की अपवर्तक शक्ति को मापने के लिए उपयोग की जाती है?

- (ए) बार
- (बी) डायोप्ट्रे
- (सी) वाट
- (डी) जूल

$$P = \frac{1}{F}$$



Q. What is the S.I. unit of Luminous Flux?

- (a) Lux
- (b) Lumen ✓✓
- (c) Candela
- (d) Candela/meter

प्र. ल्यूमिनस फ्लक्स की एस.आई. इकाई क्या है?

- (ए) लक्स
- (बी) लुमेन
- (सी) कैंडेला
- (डी) कैंडेला/मीटर

Q. What is the S.I. unit of Luminous Flux?

(a) Lux

(b) Lumen

(c) Candela

(d) Candela/meter

प्र. ल्यूमिनस फ्लक्स की एस.आई. इकाई क्या है?

(ए) लक्स

(बी) लुमेन

(सी) कैंडेला

(डी) कैंडेला/मीटर

Q. Which among the following is a unit of resistivity?

- (a) ~~Ohm-meter~~
- (b) Ohm/meter
- (c) Ohm-meter²
- (d) Ohm/meter²

प्र. निम्नलिखित में से कौन प्रतिरोधकता की इकाई है?

- (ए) ओम-मीटर
- (बी) ओम/मीटर
- (सी) ओम-मीटर²
- (डी) ओम/मीटर²

$\Omega\text{-m}$
 e^-

Q. Which among the following is a unit of resistivity?

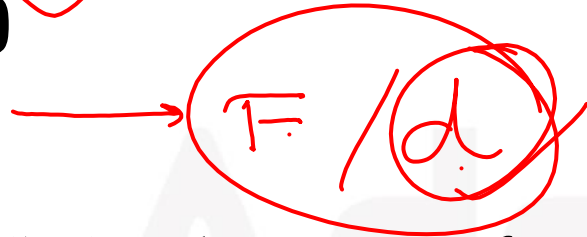
- (a) Ohm-meter
- (b) Ohm/meter
- (c) Ohm-meter²
- (d) Ohm/meter²

प्र. निम्नलिखित में से कौन प्रतिरोधकता की इकाई है?

- (ए) ओम-मीटर
- (बी) ओम/मीटर
- (सी) ओम-मीटर²
- (डी) ओम/मीटर²

Q. Which of the following unit is a Supplementary Quantities Unit?

- (a) second(s)
- (b) steradian(Sr) ✓✓
- (c) Candela(cd) ✓
- (d) Newton(N) →



$$F = m \times a$$

$$= (kg \times m/s^2) \rightarrow$$



प्र. निम्नलिखित में से कौन सी इकाई एक पूरक मात्रा इकाई है?

- (ए) दूसरा
- (बी) स्टेरेडियन (सीनियर)
- (सी) कैंडेला (सीडी)
- (डी) न्यूटन (एन)

Fundamental Units



Supplementary Units →



Plane $\angle \rightarrow$ radian

Solid $\angle \rightarrow$

Q. Which of the following unit is a Supplementary Quantities Unit?

- (a) second(s)
- (b) steradian(Sr)**
- (c) Candela(cd)
- (d) Newton(N)

प्र. निम्नलिखित में से कौन सी इकाई एक पूरक मात्रा इकाई है?

- (ए) दूसरा
- (बी) स्टेरेडियन (सीनियर)**
- (सी) कैंडेला (सीडी)
- (डी) न्यूटन (एन)

Q. Which one of the following quantities does not have unit? ✓

(a) Stress

(b) Force

(c) Strain ✓

(d) Pressure

प्र. निम्नलिखित में से किस मात्रा की इकाई नहीं है? ✓

(ए) तनाव

(बी) बल

(सी) तनाव

(डी) दबाव

Q. Which one of the following quantities does not have unit?

(a) Stress

(b) Force

(c) Strain

(d) Pressure

प्र. निम्नलिखित में से किस मात्रा की इकाई नहीं है?

(ए) तनाव

(बी) बल

(सी) तनाव

(डी) दबाव

Q. Astronomical unit is the average distance between:

- (a) Earth and Sun
- (b) Earth and mercury
- (c) Earth and moon
- (d) None of the above

प्र. खगोलीय इकाई इनके बीच की औसत दूरी है:

- (ए) पृथ्वी और सूर्य
- (बी) पृथ्वी और पारा
- (सी) पृथ्वी और चंद्रमा
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

Parsec

Earth ————— Sun

Q. Astronomical unit is the average distance between:

- (a) Earth and Sun**
- (b) Earth and mercury
- (c) Earth and moon
- (d) None of the above

प्र. खगोलीय इकाई इनके बीच की औसत दूरी है:

- (ए) पृथ्वी और सूर्य
- (बी) पृथ्वी और पारा
- (सी) पृथ्वी और चंद्रमा
- (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q. The smallest time interval that can be measured with commonly available clocks and watches is

- (a) One minute
- (b) One second ✓
- (c) One millisecond
- (d) Sixty seconds

प्र. सबसे छोटा समय अंतराल जिसे आमतौर पर उपलब्ध घड़ियों और घड़ियों से मापा जा सकता है वह है

- (ए) एक मिनट
- (बी) एक सेकंड
- (सी) एक मिलीसेकंड
- (डी) साठ सेकंड

Clock

watch

Q. The smallest time interval that can be measured with commonly available clocks and watches is

- (a) One minute
- (b) One second**
- (c) One millisecond
- (d) Sixty seconds

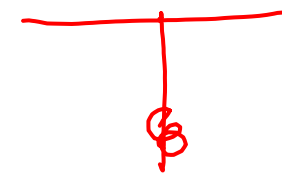
प्र. सबसे छोटा समय अंतराल जिसे आमतौर पर उपलब्ध घड़ियों और घड़ियों से मापा जा सकता है वह है

- (ए) एक मिनट
- (बी) एक सेकंड
- (सी) एक मिलीसेकंड
- (डी) साठ सेकंड



Q. Which of the following has a unit called "Rutherford"?

- (a) Magnetic field
- (b) Electricity
- (c) Power
- (d) Radioactivity



Discovery → Henry Becquerel

प्र. निम्नलिखित में से किसकी इकाई "रदरफोर्ड" है?

- (ए) चुंबकीय क्षेत्र
- (बी) बिजली
- (सी) शक्ति
- (डी) रेडियोधर्मिता

S.I Unit → Becquerel

Other units → Curie
Rutherford

Q. Which of the following has a unit called "Rutherford"?

- (a) Magnetic field
- (b) Electricity
- (c) Power
- (d) Radioactivity**

प्र. निम्नलिखित में से किसकी इकाई "रदरफोर्ड" है?

- (ए) चुंबकीय क्षेत्र
- (बी) बिजली
- (सी) शक्ति
- (डी) रेडियोधर्मिता

Q. Which of the following is not a subgroup of plant kingdom?

- (a) Thallophyta ✓
- (b) Angiosperms
- (c) Pteridophyta
- (d) Hemichordata

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा पादप जगत का उपसमूह नहीं है?

- (ए) थैलोफाइटा
- (बी) एंजियोस्पर्म
- (सी) टेरिडोफाइटा
- (डी) हेमीकोर्डेटा

Q. Which of the following is not a subgroup of plant kingdom?

- (a) **Thallophyta**
- (b) Angiosperms
- (c) Pteridophyta
- (d) Hemichordata

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा पादप जगत का उपसमूह नहीं है?

- (ए) थैलोफाइटा
- (बी) एंजियोस्पर्म
- (सी) टेरिडोफाइटा
- (डी) हेमीकोर्डेटा

Q. A drug called 'Heroin' is synthesized by

- (a) methylation of morphine
- (b) acetylation of morphine
- (c) glycosylation of morphine
- (d) nitration of morphine

प्र. 'हेरोइन' नामक औषधि का संश्लेषण किसके द्वारा किया जाता है?

- (ए) मॉर्फिन का मिथाइलेशन
- (बी) मॉर्फिन का एसिटिलीकरण
- (सी) मॉर्फिन का ग्लाइकोसिलेशन
- (डी) मॉर्फिन का नाइट्रेशन

Q. A drug called 'Heroin' is synthesized by

- (a) methylation of morphine
- (b) acetylation of morphine**
- (c) glycosylation of morphine
- (d) nitration of morphine

प्र. 'हेरोइन' नामक औषधि का संश्लेषण किसके द्वारा किया जाता है?

- (ए) मॉर्फिन का मिथाइलेशन
- (बी) मॉर्फिन का एसिटिलीकरण
- (सी) मॉर्फिन का ग्लाइकोसिलेशन
- (डी) मॉर्फिन का नाइट्रेशन

IIT से Related सभी सवाल

IITian **Deepshikhar** के साथ

जुड़ना ना भूलें

Sunday दोपहर 3 बजे



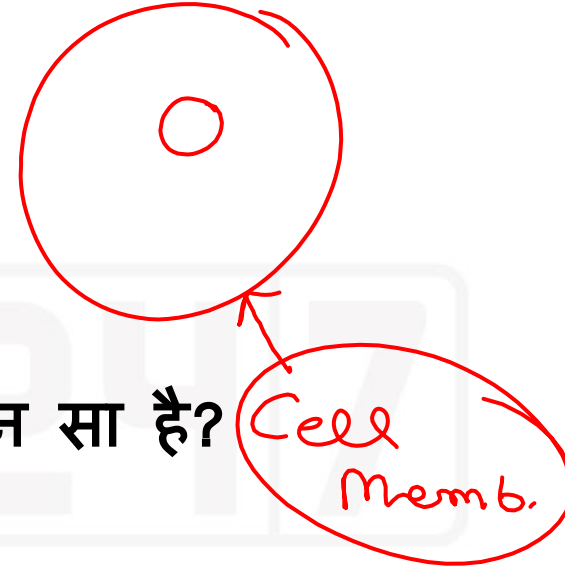
M. 10

Q. Which of the most abundant lipid in the cell membrane?

- (a) Phospholipid
- (b) Glycolipid
- (c) Steroid
- (d) Cutin

प्र. कोशिका झिल्ली में सबसे प्रचुर मात्रा में लिपिड कौन सा है?

- (ए) फॉस्फोलिपिड
- (बी) ग्लाइकोलिपिड
- (सी) स्टेरॉयड
- (डी) क्यूटिन



Q. Which of the most abundant lipid in the cell membrane?

(a) Phospholipid

(b) Glycolipid

(c) Steroid

(d) Cutin

प्र. कोशिका झिल्ली में सबसे प्रचुर मात्रा में लिपिड कौन सा है?

(ए) फॉस्फोलिपिड

(बी) ग्लाइकोलिपिड

(सी) स्टेरॉयड

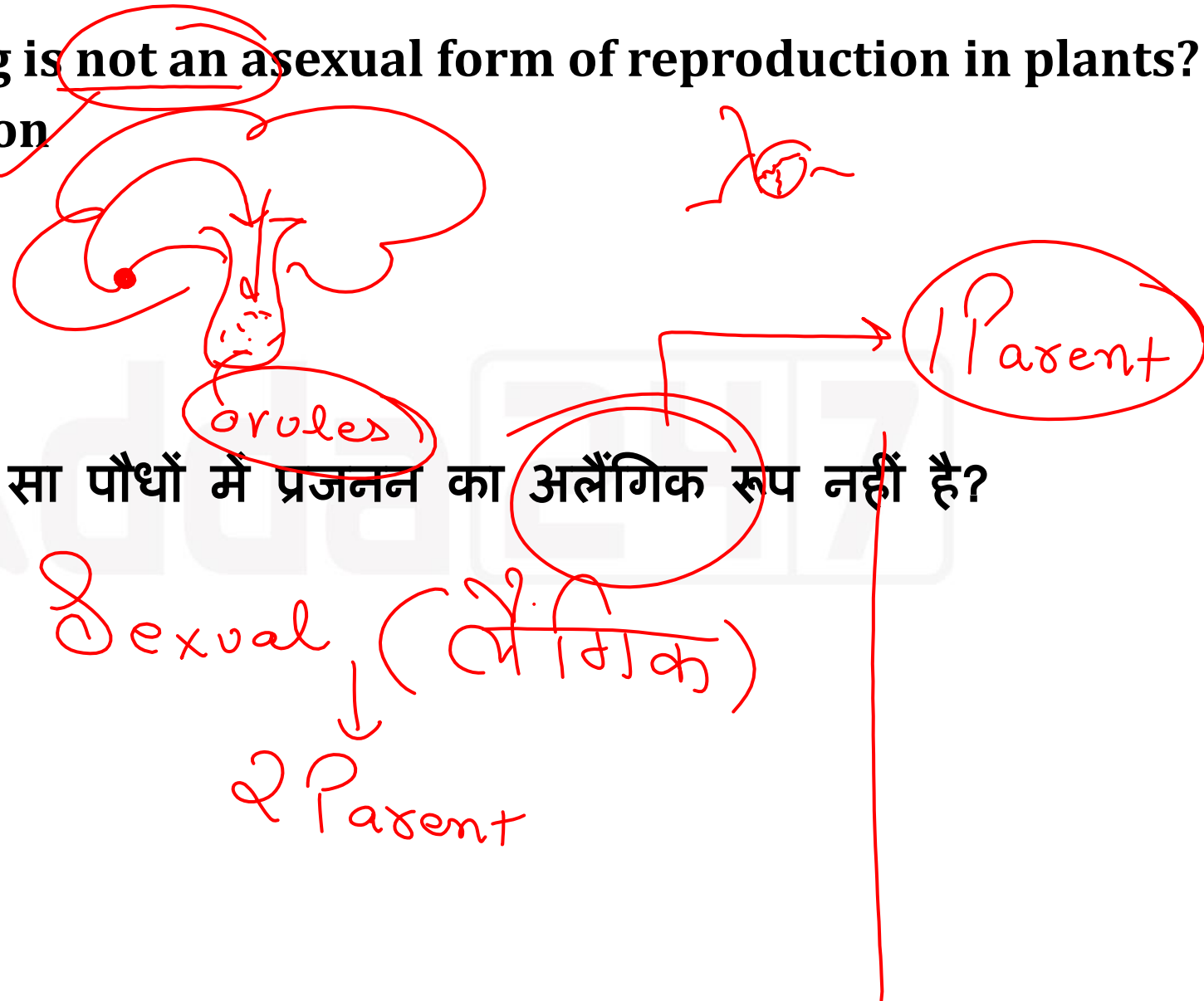
(डी) क्यूटिन

Q. Which of the following is not an asexual form of reproduction in plants?

- (a) Vegetative propagation
- (b) Spore formation
- (c) Pollination
- (d) Budding

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा पौधों में प्रजनन का अलैंगिक रूप नहीं है?

- (ए) वानस्पतिक प्रसार
- (बी) बीजाणु निर्माण
- (सी) परागण
- (डी) नवोदित होना



Q. Which of the following is **not** an asexual form of reproduction in plants?

(a) Vegetative propagation

(b) Spore formation

(c) Pollination

(d) Budding

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा पौधों में प्रजनन का अलैंगिक रूप नहीं है?

(ए) वानस्पतिक प्रसार

(बी) बीजाणु निर्माण

(सी) परागण

(डी) नवोदित होना



Q. The plants of which of the following plant kingdoms are known as algae?

- (a) Angiosperms
- (b) Pteridophyta
- (c) Bryophyta
- (d) ~~Thallophyta~~

→ Thallus like

प्र. निम्नलिखित में से किस पादप साम्राज्य के पौधों को शैवाल के रूप में जाना जाता है?

- (ए) एंजियोस्पर्म
- (बी) टेरिडोफाइटा
- (सी) ब्रायोफाइटा
- (डी) थैलोफाइटा

Q. The plants of which of the following plant kingdoms are known as algae?

- (a) Angiosperms
- (b) Pteridophyta
- (c) Bryophyta
- (d) Thallophyta**

प्र. निम्नलिखित में से किस पादप साम्राज्य के पौधों को शैवाल के रूप में जाना जाता है?

- (ए) एंजियोस्पर्म
- (बी) टेरिडोफाइटा
- (सी) ब्रायोफाइटा
- (डी) थैलोफाइटा



Q. What is aerobic respiration?

- (a) Respiration without molecular oxygen
- (b) Respiration in the presence of oxygen
- (c) Respiration through the skin
- (d) Respiration through gills

RRB JE 23.05.2019 (Shift-I)

Mitochondria

प्र. एरोबिक श्वसन क्या है?

- (ए) आणविक ऑक्सीजन के बिना श्वसन
- (बी) ऑक्सीजन की उपस्थिति में श्वसन
- (सी) त्वचा के माध्यम से श्वसन
- (डी) गलफड़ों के माध्यम से श्वसन

RRB JE 23.05.2019 (Shift-I)

Q. What is aerobic respiration?

- (a) Respiration without molecular oxygen
- (b) Respiration in the presence of oxygen**
- (c) Respiration through the skin
- (d) Respiration through gills

RRB JE 23.05.2019 (Shift-I)

प्र. एरोबिक श्वसन क्या है?

- (ए) आणविक ऑक्सीजन के बिना श्वसन
- (बी) ऑक्सीजन की उपस्थिति में श्वसन
- (सी) त्वचा के माध्यम से श्वसन
- (डी) गलफड़ों के माध्यम से श्वसन

RRB JE 23.05.2019 (Shift-I)

Q. Where does breakdown of pyruvic acid occur, using energy?

- (a) Pancreas
- (b) Liver
- (c) Mitochondria
- (d) Nucleus

Y723

प्र. ऊर्जा का उपयोग करके पाइरुविक अम्ल का विघटन कहाँ होता है?

- (ए) अग्न्याशय
- (बी) जिगर
- (सी) माइटोकॉन्ड्रिया
- (डी) नाभिक

Q. Where does breakdown of pyruvic acid occur, using energy?

(a) Pancreas

(b) Liver

(c) Mitochondria

(d) Nucleus

प्र. ऊर्जा का उपयोग करके पाइरुविक अम्ल का विघटन कहाँ होता है?

(ए) अग्न्याशय

(बी) जिगर

(सी) माइटोकॉन्ड्रिया

(डी) नाभिक

Q. The incomplete breakdown of the substance in the absence of oxygen is called

- (a) Difference respiration
- (b) Anaerobic respiration
- (c) Aerobic respiration
- (d) Vascular respiration

Cytoplasm
कोशिका द्रव

प्र. ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में पदार्थ का अधूरा विघटन _____ कहलाता है

- (ए) अंतर श्वसन
- (बी) अवायवीय श्वसन
- (सी) एरोबिक श्वसन
- (डी) संवहनी श्वसन

Q. The incomplete breakdown of the substance in the absence of oxygen is called

- (a) Difference respiration
- (b) Anaerobic respiration**
- (c) Aerobic respiration
- (d) Vascular respiration

प्र. ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में पदार्थ का अधूरा विघटन _____ कहलाता है

- (ए) अंतर श्वसन
- (बी) अवायवीय श्वसन
- (सी) एरोबिक श्वसन
- (डी) संवहनी श्वसन

Hw
Q. When our muscle cells lack oxygen during energy production, the 6-carbon molecule is converted into _____ carbon molecule.

- (a) 5
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 1

प्र. जब ऊर्जा उत्पादन के दौरान हमारी मांसपेशियों की कोशिकाओं में ऑक्सीजन की कमी होती है, तो 6-कार्बन अणु _____ कार्बन अणु में परिवर्तित हो जाता है।

- (ए) 5
- (बी) 2
- (सी) 3
- (डी) 1