

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

# →→→ SCIENCE



**MOST EXPECTED QUESTIONS**

**Set-24**

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	 Savitri Singh 3010306710	 Bhaskar Singh 2411100734	 Pradeep Kumar 3003101418	 Ravi Singh 3200100456	 Pradeep Singh 3010104232	 Aditya Kumar 2003100534	 Sagar KJ 2201100788
 Ramesh Kumar 3001300723	 Rajesh Singh 2411101788	 Vishnu Anand 3001100550	 Ajay Kumar 5382100	 Sudhanshu Puri 8001100292	 N. Srinidhi 2201100336	 Rohit 3011100014	 Pradeep Kumar Singh 3001102154
 Rajesh Kumar 3013102386	 Dhruv Kumar 2400102046	 Shraddha Patel 30000500149	 Saurabh Kumar 30000643004	 Aditya K. Kumar 9005000610	 Lalit Kumar 2201100734	 Shivam Kumar 901301139	
 Neha Singh 3001102011	 Sneha Singh 5000237922	 Rajesh Singh 2411101788	 Priya 1801100007	 Gauri Kumar 4200300017	 S. Kumar 1300708		

and  
Many More

# APP FEATURES



Premium Study Material



Current Affairs



Job Alerts



Daily Quizzes



Subject-wise Quizzes



Magazines



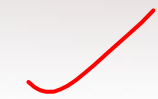
Power Capsule



Notes & Articles

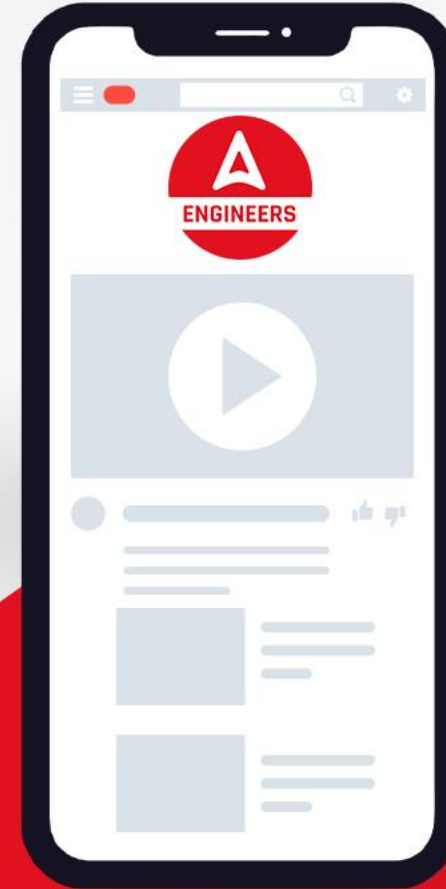


Videos



**SUBSCRIBE NOW**

**Engineers Adda247**  
YouTube Channel



Q. The kidneys are not only the excretory organs but also complementary to \_\_\_\_\_.

(a) Liver

(b) Heart

(c) Large intestine

(d) Skin

Nephron

जल

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

प्र. गुर्दे न केवल उत्सर्जन अंग हैं बल्कि \_\_\_\_\_ के पूरक भी हैं।

(ए) जिगर

(बी) दिल

(सी) बड़ी आंत


(डी) त्वचा


यकृत → Ammonia to Urea


हृदय → Blood Pump


Water/जल  
Waste → NaCl


RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)


 @BabitaKumari-ui1ty 6 hours ago  
Options -(c)... Large intestine..... Thank you so much sir 🙏🙏🙏🙏🙏🙏💖💖💖💖💖💖  
👍 2 🗨️ Reply


 @dharmrajkumar4668 3 hours ago  
Mujhe B g rha h sir  
heart also supplements the function of kidney by check on the renin-angiotensin mechanism.  
👍 1 🗨️ Reply


 @Hum.chay\_wale\_hai 6 hours ago  
Option --D  
त्वचा और फेफड़े उत्सर्जन में भाग लेते हैं लेकिन वे सीधे गुर्दे को पूरक नहीं बनाते हैं। त्वचा पसीने और वसामय ग्रंथि द्वारा तेल, पानी और लवण के साव में मदद करती है। फेफड़े कार्बन डाइऑक्साइड के उत्सर्जन में सहायता करते हैं।  
🙏💙💖  
👍 1 🗨️ Reply


 @souvikchand 5 hours ago  
Ans :- (b) Heart is the right option ✓✓  
But mujhe thoda doubt hai 😞😞  
Thank you so much sir ji 🙏🙏💖💖 IN  
👍 1 🗨️ Reply

 @mamalimahakud2129 6 hours ago  
C - large intestine  
👍 1 🗨️ Reply

 @KiranKumari-fh6lf 1 hour ago  
Option c.. Large intestine....  
Thanku sir.... 🙏🙏🙏  
👍 1 🗨️ Reply

 @AjaySharmaIND 1 hour ago  
C. Large Intestine  
👍 1 🗨️ Reply

 @914shivanshukumar9 5 hours ago  
Option c thanku sir 💖💖  
👍 1 🗨️ Reply

 @shivanisingh14 4 hours ago  
Ans (cc)... Large intestine  
👍 1 🗨️ Reply



@VARSHAKUMARI-mf2dy 7 hours ago  
Option C is right answer..Large Intestine ❤️

👍 1 🗨️ Reply



@Akki-ur6qf 7 hours ago  
Ans c large intestine ✅✅

👍 1 🗨️ Reply



@sudeepkumarbiswas3790 7 hours ago  
(C) Large Intestine

👍 1 🗨️ Reply



@subir9536 7 hours ago  
Hw Ans : c) Large Intestine ❤️❤️❤️❤️❤️❤️❤️

👍 1 🗨️ Reply



@914shivanshukumar9 3 hours ago  
Ans c ❤️❤️

👍 1 🗨️ Reply



@aashikhussain7882 7 hours ago  
Hw : c ❤️❤️❤️❤️❤️❤️

👍 1 🗨️ Reply



@NehaKumari-lu1wn 7 hours ago  
Ccccccccc ❤️❤️❤️❤️

👍 1 🗨️ Reply



@sonu-mi1zf 1 hour ago  
Option D

👍 1 🗨️ Reply



@raviraj6659 7 hours ago  
Ccc pr tala lagaeye 🗝️🗝️🗝️🗝️🗝️🗝️

👍 1 🗨️ Reply



@tathagatakonar6505 2 hours ago  
Option C

👍 1 🗨️ Reply



@komalsaini6200 7 hours ago  
Cccc ❤️❤️❤️❤️

👍 1 🗨️ Reply



@subhashkumar-qr2mn 5 hours ago  
CC

👍 1 🗨️ Reply



Q. The kidneys are not only the excretory organs but also complementary to \_\_\_\_\_.

- (a) Liver ✓
- (b) Heart
- (c) Large intestine
- (d) Skin

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

प्र. गुर्दे न केवल उत्सर्जन अंग हैं बल्कि \_\_\_\_\_ के पूरक भी हैं।

- (ए) जिगर
- (बी) दिल
- (सी) बड़ी आंत
- (डी) त्वचा

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)



\*<sup>#</sup> NHPC JE APRIL 2022  
PYQ

Adda247

Q. Pellagra is caused by the severe deficiency of \_\_\_\_\_.

- (a) Vitamin B3 ✓
- (b) Vitamin B1
- (c) Vitamin B7
- (d) Vitamin B2

प्र. पेलाग्रा \_\_\_\_\_ की गंभीर कमी के कारण होता है।

- (ए) विटामिन बी3 → Niacin ✗ ✗
- (बी) विटामिन बी1 → Thiamine → Bexi Bexi
- (सी) विटामिन बी7
- (डी) विटामिन बी2 → Riboflavin

Q. Pellagra is caused by the severe deficiency of \_\_\_\_\_.

- (a) Vitamin B3
- (b) Vitamin B1
- (c) Vitamin B7
- (d) Vitamin B2

प्र. पेलाग्रा \_\_\_\_\_ की गंभीर कमी के कारण होता है।

- (ए) विटामिन बी3
- (बी) विटामिन बी1
- (सी) विटामिन बी7
- (डी) विटामिन बी2

Q. Which of the following is the oxidation of sugar, a process used extensively in cooking for the resulting nutty flavor and brown colour?

- (a) Emulsification
- (b) Putrefaction
- (c) Caramelisation
- (d) Denaturation

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा चीनी का ऑक्सीकरण है, जिसके परिणामस्वरूप अखरोट के स्वाद और भूरे रंग के लिए खाना पकाने में बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता है?

- (ए) पायसीकरण
- (बी) सड़न
- (सी) कारमेलिजेशन
- (डी) विकृतीकरण

Q. Which of the following is the oxidation of sugar, a process used extensively in cooking for the resulting nutty flavor and brown colour?

- (a) Emulsification
- (b) Putrefaction
- (c) Caramelisation**
- (d) Denaturation

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा चीनी का ऑक्सीकरण है, जिसके परिणामस्वरूप अखरोट के स्वाद और भूरे रंग के लिए खाना पकाने में बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता है?

- (ए) पायसीकरण
- (बी) सड़न
- (सी) कारमेलिजेशन
- (डी) विकृतीकरण

Q. Eukaryotic cells are significantly larger than prokaryotic cells. What is range of the size of the Eukaryotic cells?

- (a) 15-100  $\mu\text{m}$  in diameter
- (b) 10-110  $\mu\text{m}$  in diameter
- (c) 10-105  $\mu\text{m}$  in diameter
- (d) ~~10-100  $\mu\text{m}$  in diameter~~

प्र. यूकेरियोटिक कोशिकाएं प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं की तुलना में काफी बड़ी होती हैं।

यूकेरियोटिक कोशिकाओं के आकार की सीमा क्या है?

- (ए) 15-100  $\mu\text{m}$  व्यास
- (बी) 10-110  $\mu\text{m}$  व्यास
- (सी) 10-105  $\mu\text{m}$  व्यास
- (डी) 10-100  $\mu\text{m}$  व्यास

Ribosome

Developed

Underdeveloped

Q. Eukaryotic cells are significantly larger than prokaryotic cells. What is range of the size of the Eukaryotic cells?

- (a) 15-100  $\mu\text{m}$  in diameter
- (b) 10-110  $\mu\text{m}$  in diameter
- (c) 10-105  $\mu\text{m}$  in diameter
- (d) 10-100  $\mu\text{m}$  in diameter**

प्र. यूकेरियोटिक कोशिकाएं प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं की तुलना में काफी बड़ी होती हैं। यूकेरियोटिक कोशिकाओं के आकार की सीमा क्या है?

- (ए) 15-100  $\mu\text{m}$  व्यास
- (बी) 10-110  $\mu\text{m}$  व्यास
- (सी) 10-105  $\mu\text{m}$  व्यास
- (डी) 10-100  $\mu\text{m}$  व्यास

Q. Which of the following chemical is used in formation of ice cream?

- (a) Magnesium Bromate
- (b) Calcium Carbonate
- (c) Sodium Chloride
- (d) Potassium Bicarbonate

प्र. आइसक्रीम के निर्माण में निम्नलिखित में से किस रसायन का उपयोग किया जाता है?

- (ए) मैग्नीशियम ब्रोमेट
- (बी) कैल्शियम कार्बोनेट
- (सी) सोडियम क्लोराइड
- (डी) पोटेशियम बाइकार्बोनेट



Q. Which of the following chemical is used in formation of ice cream?

- (a) Magnesium Bromate
- (b) Calcium Carbonate
- (c) Sodium Chloride**
- (d) Potassium Bicarbonate

प्र. आइसक्रीम के निर्माण में निम्नलिखित में से किस रसायन का उपयोग किया जाता है?

- (ए) मैग्नीशियम ब्रोमेट
- (बी) कैल्शियम कार्बोनेट
- (सी) सोडियम क्लोराइड
- (डी) पोटेशियम बाइकार्बोनेट

Q. Which of the following statements is INCORRECT about microorganisms?

- (a) Rhizobium helps in fixing nitrogen in leguminous plants.
- (b) Yeast is helpful for the fermentation of rice idlis and dosa batter.
- (c) The bacterium, Lactobacillus promotes the formation of curd.
- (d) Chicken pox is caused by bacteria.

प्र. सूक्ष्मजीवों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- (ए) राइजोबियम फलीदार पौधों में नाइट्रोजन स्थिरीकरण में मदद करता है।
- (बी) खमीर चावल की इडली और डोसा बैटर के किण्वन के लिए सहायक है।
- (सी) जीवाणु, लैक्टोबैसिलस दही के निर्माण को बढ़ावा देता है।
- (डी) चिकनपॉक्स बैक्टीरिया के कारण होता है।

किण्वन

Virus ✓

NHPC  
2022  
April

Q. Which of the following statements is INCORRECT about microorganisms?

- (a) Rhizobium helps in fixing nitrogen in leguminous plants.
- (b) Yeast is helpful for the fermentation of rice idlis and dosa batter.
- (c) The bacterium, Lactobacillus promotes the formation of curd.
- (d) Chicken pox is caused by bacteria.**

प्र. सूक्ष्मजीवों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- (ए) राइजोबियम फलीदार पौधों में नाइट्रोजन स्थिरीकरण में मदद करता है।
- (बी) खमीर चावल की इडली और डोसा बैटर के किण्वन के लिए सहायक है।
- (सी) जीवाणु, लैक्टोबैसिलस दही के निर्माण को बढ़ावा देता है।
- (डी) चिकनपॉक्स बैक्टीरिया के कारण होता है।

Q. Which of the following metals has been correctly paired with its maximum prescribed concentration in drinking water in ppm?

- (a) Al - ~~7.0~~ → 0.2 ppm  
 (b) Mn - ~~.07~~ → 0.05 ppm  
 (c) Cu - ~~5.0~~ → 0.5 ppm  
 (d) Fe - 0.2 ✓

Zn → 5 ppm

प्र. निम्नलिखित में से किस धातु को पीपीएम में पीने के पानी में इसकी अधिकतम निर्धारित सांद्रता के साथ सही ढंग से जोड़ा गया है?

- (ए) Al - 7.0  
 (बी) Mn - .07  
 (सी) Cu - 5.0  
 (डी) Fe - 0.2

Minerals →

V. D. B.

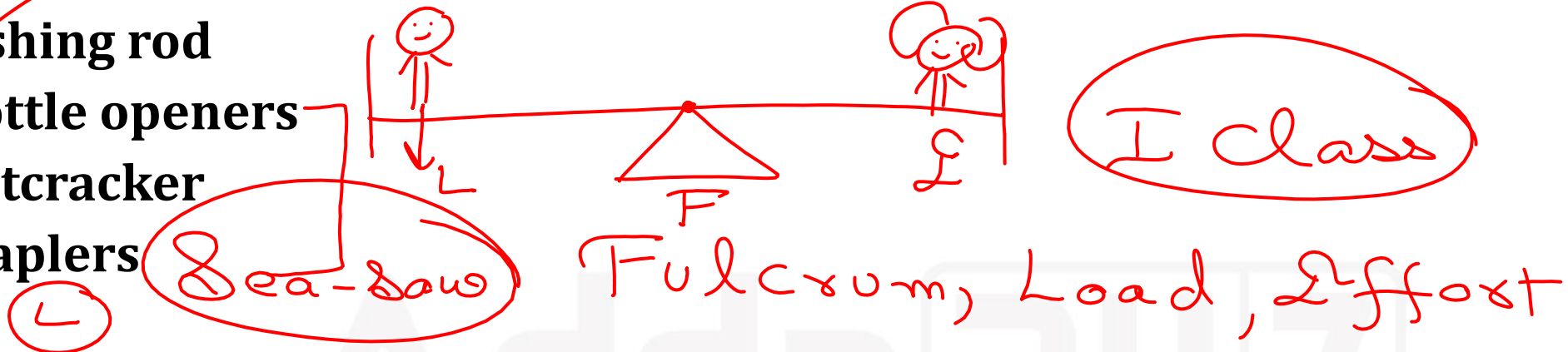
**Q. Which of the following metals has been correctly paired with its maximum prescribed concentration in drinking water in ppm?**

- (a) Al – 7.0**
- (b) Mn – .07**
- (c) Cu – 5.0**
- (d) Fe – 0.2**

- The maximum prescribed limit of **Fe** in drinking water is 0.2 ppm.
- Maximum prescribed limit of **Al** in drinking water is 0.2 ppm.
- The maximum prescribed concentration of **Zn** metal in drinking water is 5 ppm.
- The maximum prescribed concentration of **cu** metal in drinking water is 0.5 ppm.
- Maximum prescribed limit of **Mn** in drinking water is 0.05 ppm.

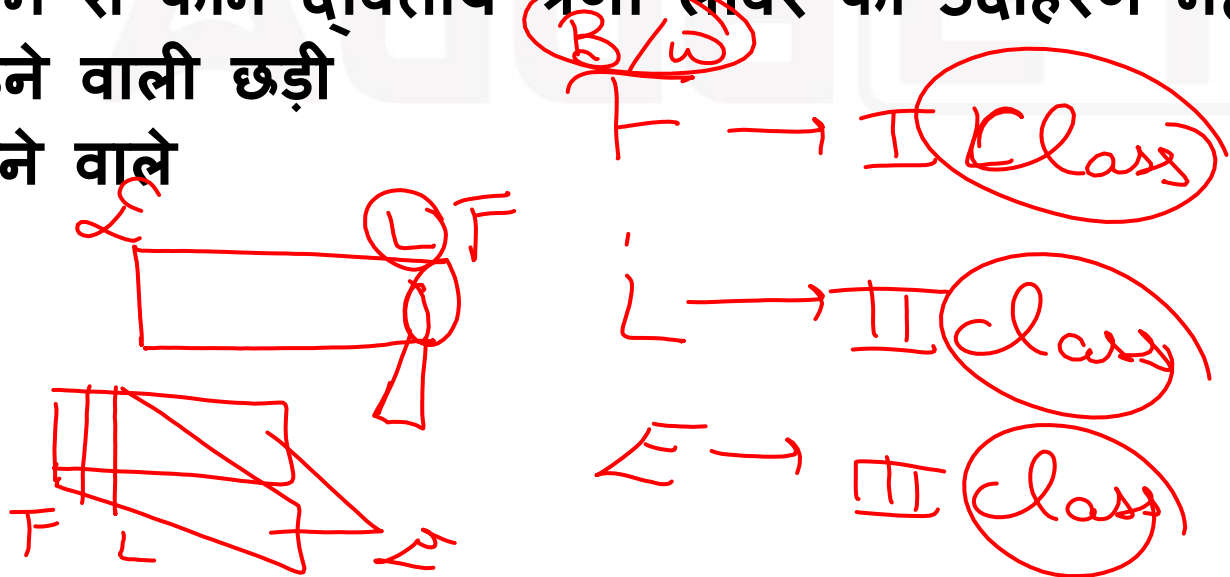
Q. Which of the following is NOT an example of a second class lever?

- (a) Fishing rod
- (b) Bottle openers
- (c) Nutcracker
- (d) Staplers



प्र. निम्नलिखित में से कौन द्वितीय श्रेणी लीवर का उदाहरण नहीं है?

- (ए) मछली पकड़ने वाली छड़ी
- (बी) बोतल खोलने वाले
- (सी) नटक्रेकर
- (डी) स्टेपलर



Q. Which of the following is NOT an example of a second class lever?

- (a) Fishing rod
- (b) Bottle openers
- (c) Nutcracker
- (d) Staplers

प्र. निम्नलिखित में से कौन द्वितीय श्रेणी लीवर का उदाहरण नहीं है?

- (ए) मछली पकड़ने वाली छड़ी
- (बी) बोतल खोलने वाले
- (सी) नटक्रेकर
- (डी) स्टेपलर

Q. \_\_\_\_\_ gas is used for the manufacturing of bleaching powder.

- (a) Nitrogen
- (b) Sulphur
- (c) Oxygen
- (d) Chlorine

प्र. \_\_\_\_\_ गैस का उपयोग ब्लीचिंग पाउडर के निर्माण के लिए किया जाता है।

- (ए) नाइट्रोजन
- (बी) सल्फर
- (सी) ऑक्सीजन
- (डी) क्लोरीन

Disinfectant

NAIP C  
2/25



Q. \_\_\_\_\_ gas is used for the manufacturing of bleaching powder.

- (a) Nitrogen
- (b) Sulphur
- (c) Oxygen
- (d) Chlorine**

प्र. \_\_\_\_\_ गैस का उपयोग ब्लीचिंग पाउडर के निर्माण के लिए किया जाता है।

- (ए) नाइट्रोजन
- (बी) सल्फर
- (सी) ऑक्सीजन
- (डी) क्लोरीन

**Q. Which thin flexible barrier separates the internal environment of the cell from the extracellular fluid?**

- (a) Cytoplasmic membrane
- (b) Restriction barrier
- (c) Nuclear envelope
- (d) Plasma membrane ✓



**प्र. कौन सी पतली लचीली बाधा कोशिका के आंतरिक वातावरण को बाह्य कोशिकीय द्रव से अलग करती है?**

- (ए) साइटोप्लाज्मिक झिल्ली
- (बी) प्रतिबंध बाधा
- (सी) परमाणु आवरण
- (डी) प्लाज्मा झिल्ली ✓

**Q. Which thin flexible barrier separates the internal environment of the cell from the extracellular fluid?**

- (a) Cytoplasmic membrane**
- (b) Restriction barrier**
- (c) Nuclear envelope**
- (d) Plasma membrane**

**प्र. कौन सी पतली लचीली बाधा कोशिका के आंतरिक वातावरण को बाह्य कोशिकीय द्रव से अलग करती है?**

- (ए) साइटोप्लाज्मिक झिल्ली**
- (बी) प्रतिबंध बाधा**
- (सी) परमाणु आवरण**
- (डी) प्लाज्मा झिल्ली**

SSC JE 14 NOV 2022  
PYQ

Q. Who received the Nobel Prize in Physics in 1962 for his 'pioneering theory for condensed matter, especially liquid helium'?

- (a) Wolfgang Pauli
- (b) Ernest Orlando Lawrence
- (c) Lev Davidovich Landau
- (d) John Bardeen

प्र. 1962 में 'संघनित पदार्थ, विशेष रूप से तरल हीलियम के लिए अग्रणी सिद्धांत' के लिए भौतिकी में नोबेल पुरस्कार किसे मिला?

- (ए) वोल्फगैंग पाउली
- (बी) अर्नेस्ट ऑरलैंडो लॉरेंस
- (सी) लेव डेविडोविच लैंडौ
- (डी) जॉन बार्डीन

**Q. Who received the Nobel Prize in Physics in 1962 for his 'pioneering theory for condensed matter, especially liquid helium'?**

- (a) Wolfgang Pauli
- (b) Ernest Orlando Lawrence
- (c) Lev Davidovich Landau**
- (d) John Bardeen

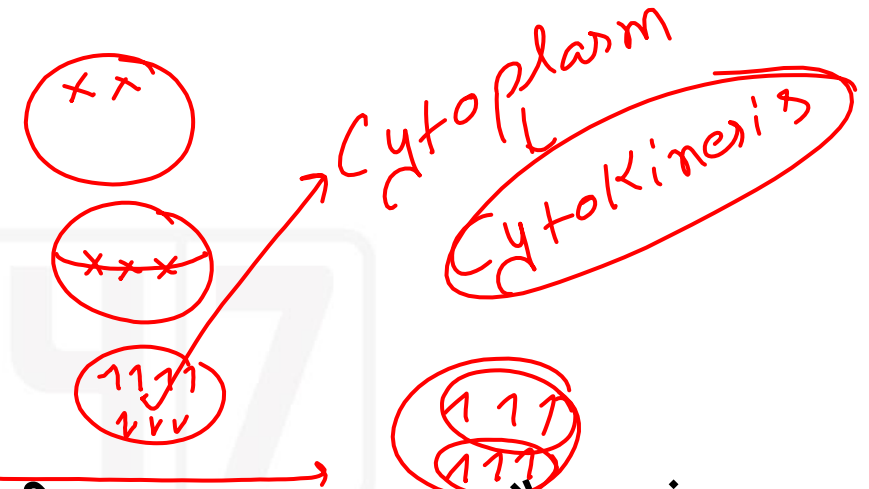
प्र. 1962 में 'संघनित पदार्थ, विशेष रूप से तरल हीलियम के लिए अग्रणी सिद्धांत' के लिए भौतिकी में नोबेल पुरस्कार किसे मिला?

- (ए) वोल्फगैंग पाउली
- (बी) अर्नेस्ट ऑरलैंडो लॉरेंस
- (सी) लेव डेविडोविच लैंडौ
- (डी) जॉन बार्डीन

Q. In a eukaryotic cell, which phase of the cell cycle is called the 'distance phase', where chromosomes reach opposite poles and unwind into thin strands of DNA, spindle fibres disappear and the nuclear membrane reappears?

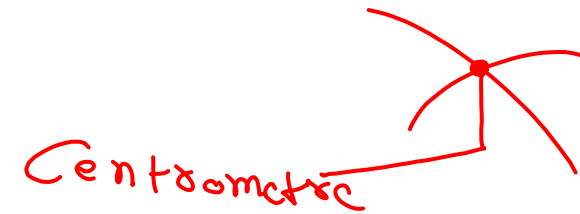
- (a) Anaphase
- (b) Prometaphase
- (c) Prophase
- (d) Telophase

P → Prophase  
 M → Metaphase  
 A → Anaphase  
 T → Telophase



प्र. यूकेरियोटिक कोशिका में, कोशिका चक्र के किस चरण को 'दूरी चरण' कहा जाता है, जहां गुणसूत्र विपरीत ध्रुवों तक पहुंचते हैं और डीएनए के पतले धागों में खुलते हैं, स्पिंडल फाइबर गायब हो जाते हैं और परमाणु झिल्ली फिर से प्रकट होती है?

- (ए) एनाफेज
- (बी) प्रोमेटाफेज
- (सी) प्रोफेज
- (डी) टेलोफेज



Q. In a eukaryotic cell, which phase of the cell cycle is called the 'distance phase', where chromosomes reach opposite poles and unwind into thin strands of DNA, spindle fibres disappear and the nuclear membrane reappears?

- (a) Anaphase
- (b) Prometaphase
- (c) Prophase
- (d) Telophase**

प्र. यूकेरियोटिक कोशिका में, कोशिका चक्र के किस चरण को 'दूरी चरण' कहा जाता है, जहां गुणसूत्र विपरीत ध्रुवों तक पहुंचते हैं और डीएनए के पतले धागों में खुलते हैं, स्पिंडल फाइबर गायब हो जाते हैं और परमाणु झिल्ली फिर से प्रकट होती है?

- (ए) एनाफेज़
- (बी) प्रोमेटाफेज़
- (सी) प्रोफेज़
- (डी) टेलोफेज़



Q. What is said to be done when the force of 2 Newtons moves an object of 2 grams, 2 metres in the direction of the force?

- (a) Displacement
- (b) Work ✓
- (c) Velocity
- (d) Gravity

प्र. जब 2 न्यूटन का बल 2 ग्राम, 2 मीटर की वस्तु को बल की दिशा में घुमाता है तो क्या कहा जाता है?

- (ए) विस्थापन
- (बी) काम ~~कार्य~~
- (सी) वेग
- (डी) गुरुत्वाकर्षण

$$W = \underline{F} \cdot \underline{d}$$

Q. What is said to be done when the force of 2 Newtons moves an object of 2 grams, 2 metres in the direction of the force?

(a) Displacement

**(b) Work**

(c) Velocity

(d) Gravity

प्र. जब 2 न्यूटन का बल 2 ग्राम, 2 मीटर की वस्तु को बल की दिशा में घुमाता है तो क्या कहा जाता है?

(ए) विस्थापन

(बी) काम

(सी) वेग

(डी) गुरुत्वाकर्षण

Q. Which phylum of the Kingdom Animalia is known variously as sea walnuts, and comb jellies. They are exclusively marine, radially symmetrical, diploblastic organisms with tissue level of organization. The body bears eight external rows of ciliated comb plates, which help in locomotion?

- (a) Ctenophora → Sea walnuts
- (b) Porifera
- (c) Coelenterata
- (d) Annelida

प्र. किंगडम एनिमेलिया के किस संघ को समुद्री अखरोट और कंघी जेली के नाम से जाना जाता है। वे विशेष रूप से समुद्री, रेडियल सममित, ऊतक स्तर के संगठन वाले डिप्लोब्लास्टिक जीव हैं। शरीर में रोमक कंघी प्लेटों की आठ बाहरी पंक्तियाँ होती हैं, जो गति में मदद करती हैं?

- (ए) केटेनोफोरा
- (बी) पोरिफेरा
- (सी) सीलेंटेरटा
- (डी) एनेलिडा

**Q. Which phylum of the Kingdom Animalia is known variously as sea walnuts, and comb jellies. They are exclusively marine, radially symmetrical, diploblastic organisms with tissue level of organization. The body bears eight external rows of ciliated comb plates, which help in locomotion?**

**(a) Ctenophora**

(b) Porifera

(c) Coelenterata

(d) Annelida

प्र. किंगडम एनिमेलिया के किस संघ को समुद्री अखरोट और कंघी जेली के नाम से जाना जाता है। वे विशेष रूप से समुद्री, रेडियल सममित, ऊतक स्तर के संगठन वाले डिप्लोब्लास्टिक जीव हैं। शरीर में रोमक कंघी प्लेटों की आठ बाहरी पंक्तियाँ होती हैं, जो गति में मदद करती हैं?

(ए) केटेनोफोरा

(बी) पोरिफेरा

(सी) सीलेंटेरटा

(डी) एनेलिडा

Q. At which time of the day, is the light least scattered? ✓

- (a) Evening
- (b) Morning
- (c) Noon ✓
- (d) Afternoon

प्र. दिन के किस समय प्रकाश का प्रकीर्णन सबसे कम होता है?

- (ए) शाम
- (बी) सुबह
- (सी) दोपहर ✓
- (डी) दोपहर

**Q. At which time of the day, is the light least scattered?**

- (a) Evening**
- (b) Morning**
- (c) Noon**
- (d) Afternoon**

**प्र. दिन के किस समय प्रकाश का प्रकीर्णन सबसे कम होता है?**

- (ए) शाम**
- (बी) सुबह**
- (सी) दोपहर**
- (डी) दोपहर**

Q. The reciprocal of density is known as specific volume. The dimension of specific volume of a fluid is \_\_\_\_\_

- (a)  $MLT^{-2}$
- (b)  $m^3/kg$
- (c)  $M^{-2}L^3$
- (d)  $M^{-1}L^3$  ✓✓

प्र. घनत्व के व्युत्क्रम को विशिष्ट आयतन के रूप में जाना जाता है। किसी द्रव के विशिष्ट आयतन का आयाम \_\_\_\_\_ होता है

- (ए)  $MLT^{-2}$
- (बी)  $m^3/kg$
- (सी)  $M^{-2}L^3$
- (डी)  $M^{-1}L^3$

$$D = \frac{M}{V} \rightarrow \frac{M}{L^3} \rightarrow [ML^{-3}]$$
$$\rightarrow [M^{-1}L^3]$$

Q. The reciprocal of density is known as specific volume. The dimension of specific volume of a fluid is \_\_\_\_\_

- (a)  $MLT^{-2}$
- (b)  $m^3/kg$
- (c)  $M^{-2}L^3$
- (d)  $M^{-1}L^3$

प्र. घनत्व के व्युत्क्रम को विशिष्ट आयतन के रूप में जाना जाता है। किसी द्रव के विशिष्ट आयतन का आयाम \_\_\_\_\_ होता है

- (ए)  $MLT^{-2}$
- (बी)  $m^3/kg$
- (सी)  $M^{-2}L^3$
- (डी)  $M^{-1}L^3$



# Excretory System



**Hw**  
Q. Each kidney has a large number of filtration units called:

- (a) Neurons
- (b) Nerves
- (c) Nephrons
- (d) Nucleus

प्र. प्रत्येक किडनी में बड़ी संख्या में निस्पंदन इकाइयाँ होती हैं जिन्हें कहा जाता है:

- (ए) न्यूरॉन्स
- (बी) तंत्रिकाएँ
- (सी) नेफ्रॉन
- (डी) नाभिक