

Subject	Biology
Class	11
Topic Name	Human Physiology

Digestion and Absorption

1. If for some reason our goblet cells are non-functional, this will adversely affect

1. अगर किसी कारण से हमारी गॉब्लेट कोशिकाएं काम नहीं कर रही हैं, तो इसका प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा

(2010)

- A. maturation of sperms / शुक्राणुओं की परिपक्वता
- B. secretion of sebum from sebaceous glands / वसामय ग्रंथियों से सीबम का स्राव
- C. production of somatostatin / सोमैटोस्टैटिन का उत्पादन
- D. smooth movement of food down the intestine / आंत के नीचे भोजन की सुचारु गति

2. Two friends are eating together on a dining table. One of them suddenly starts coughing while swallowing some food. This coughing would have been due to improper movement of

2. दो मित्र एक साथ खाने की मेज पर भोजन कर रहे हैं। उनमें से एक को कुछ खाना निगलते समय अचानक खांसी आने लगती है। यह खांसी के अनुचित संचलन के कारण रही होगी

(2011)

- A. neck / गरदन
- B. tongue / जीभ
- C. diaphragm / डायफ्राम
- D. epiglottis / एपिग्लॉटिस

3. One of the constituents of pancreatic juice that is poured into the duodenum in humans is

3. मानव में ग्रहणी में डाले जाने वाले अग्नाशयी रस के घटकों में से एक है

(Mains 2011)

- A. trypsin / ट्रिप्सिन
- B. chymotrypsin / काइमोट्रिप्सिन
- C. trypsinogen / ट्रिप्सिनोजेन
- D. enterokinase / एंटरोकिनेस

4. Where do certain symbiotic microorganisms normally occur in the human body?

4. मानव शरीर में कुछ सहजीवी सूक्ष्मजीव सामान्यतः कहाँ पाए जाते हैं?

(Mains 2012)

- A. Duodenum / डुओडेनम
- B. Tongue surface and oral lining / जीभ की सतह और मौखिक अस्तर
- C. Rectum and vermiform appendix / मलाशय और वर्मीफॉर्म परिशिष्ट
- D. Caecum / कैकुम

5. A healthy person eats the following diet – 5gm raw sugar, 4 gm albumin, 10 gm pure buffalo ghee adulterated with 2 gm vegetable ghee (hydrogenated vegetable oil), and 5 gm lignin. How many calories is he likely to get?

5. एक स्वस्थ व्यक्ति निम्नलिखित आहार खाता है - 5 ग्राम कच्ची चीनी, 4 ग्राम एल्ब्यूमिन, 10 ग्राम शुद्ध भैंस का घी 2 ग्राम वनस्पति घी (हाइड्रोजनीकृत वनस्पति तेल) और 5 ग्राम लिग्निन के साथ मिलावट। उसे कितनी कैलोरी मिलने की संभावना है?

(NEET 2013)

- A. 144
- B. 112
- C. 164
- D. 126

6. The initial step in the digestion of milk in humans is carried out by

6. मानव में दूध के पाचन का प्रारंभिक चरण किसके द्वारा किया जाता है?

(NEET 2014)

- A. pepsin / पेप्सिन
- B. trypsin / ट्रिप्सिन
- C. rennin / रेनिन
- D. lipase / लाइपेस

7. The primary dentition in human differs from permanent dentition in not having one of the following types of teeth

7. निम्नलिखित प्रकार के दांतों में से कोई एक नहीं होने के कारण मानव में प्राथमिक दांत स्थायी दांत से भिन्न होता है

(NEET 2015)

- A. Premolars / प्रेममोलर्स
- B. Molars / मोलर्स
- C. Canines / कैनाइन्स
- D. Incisors / कृन्तक

8. Which hormones stimulate the production of pancreatic juice and bicarbonate?

8. कौन से हार्मोन अग्नशयी रस और बाइकार्बोनेट के उत्पादन को उत्तेजित करते हैं?

(NEET-II 2016)

- A. Insulin and glucagon / इंसुलिन और ग्लूकागन
- B. Cholecystokinin and secretin / कोलेसीस्टोकिनिन और सेक्रेटिन
- C. Gastrin and insulin / गैस्ट्रिन और इंसुलिन
- D. Angiotensin and epinephrine / एंजियोटेंसिन और एपिनेफ्रीन

9. A baby boy aged two years is admitted to play school and passes through a dental check-up. The dentist observed that the boy had twenty teeth. Which teeth were absent?

9. दो साल की उम्र के एक बच्चे को प्ले स्कूल में भर्ती कराया जाता है और दंत चिकित्सा जांच से गुजरता है। दंत चिकित्सक ने देखा कि लड़के के बीस दांत थे। कौन से दांत अनुपस्थित थे?

(NEET 2017)

- A. Incisors / कृन्तक
- B. Premolars / प्रेममोलर्स
- C. Molars / मोलर्स
- D. Canines / कैनाइन्स

10. Which cells of "Crypts of Lieberkuhn" secrete antibacterial lysozyme?

10. "क्रिप्ट्स ऑफ लिबरकुहन" की कौन सी कोशिकाएँ जीवाणुरोधी लाइसोजाइम का स्राव करती हैं?

(NEET 2017)

- A. Argentaffin cells / अर्जेंटिनाफिन कोशिकाएं

- B. Zymogen cells / ज़ाइमोजेन कोशिकाएँ
 C. Kupffer cells / कुप्फर कोशिकाएँ
 D. Paneth cells / पैंनेथ कोशिकाएँ

ANSWER KEY				
1- D	2- D	3- C	4- D	5- A
6- C	7- A	8- B	9- B	10- D

Breathing and Exchange of Gases

1. Pick the incorrect statement.

1. गलत कथन चुनें

(2006)

- A. the presence of non-respiratory air sacs increases the efficiency of respiration in birds / गैर-श्वसन वायुकोषों की उपस्थिति पक्षियों में श्वसन की क्षमता को बढ़ाती है
 B. the residual air in the lungs slightly decreases the efficiency of respiration in mammals / फेफड़ों में अवशिष्ट वायु स्तनधारियों में श्वसन क्षमता को थोड़ा कम कर देती है
 C. the principle of counter current flow facilitates efficient respiration in gills of fishes / काउंटर करंट फ्लो का सिद्धांत मछलियों के गलफड़ों में कुशल श्वसन की सुविधा प्रदान करता है
 D. in insects, circulating body fluids serve to distribute oxygen to tissues / कीड़ों में, परिसंचारी शरीर के तरल पदार्थ ऊतकों को ऑक्सीजन वितरित करने का काम करते हैं

2. The hemoglobin of a human foetus _____

2. मानव भ्रूण का हीमोग्लोबिन _____

(2009)

- A. its affinity for oxygen is the same as that of an adult / ऑक्सीजन के लिए इसकी आत्मीयता एक वयस्क के समान है
 B. has a lower affinity for oxygen than that of an adult / एक वयस्क की तुलना में ऑक्सीजन के लिए कम आत्मीयता रखता है
 C. has a higher affinity for oxygen than that of an adult / एक वयस्क की तुलना में ऑक्सीजन के लिए अधिक आत्मीयता रखता है
 D. has only 2 protein subunits instead of 4 / 4 के बजाय केवल 2 प्रोटीन सबयूनिट होता है

3. What is true about RBCs in humans?

3. मनुष्यों में RBC के बारे में क्या सत्य है?

(2010)

- A. they transport about 80% oxygen only and the rest 20% of it is transported in the dissolved state in blood plasma / वे केवल लगभग 80% ऑक्सीजन का परिवहन करते हैं और शेष 20% रक्त प्लाज्मा में घुलित अवस्था में पहुँचाया जाता है
 B. they transport 99.5% of O₂ / वे O₂ का 99.5% परिवहन करते हैं
 C. they carry about 20-25% of CO₂ / वे CO₂ का लगभग 20-25% ले जाते हैं
 D. they do not carry CO₂ at all / उनमें CO, बिल्कुल नहीं होती है

4. Bulk of carbon dioxide (CO₂) released from body tissues into the blood is present as

4. शरीर के ऊतकों से रक्त में छोड़े गए कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) के थोक के रूप में मौजूद है

(Mains 2011)

- A. carbamino-hemoglobin in RBCs / आरबीसी में कार्बामिनो-हीमोग्लोबिन
- B. 70% carbamino-hemoglobin and 30% as bicarbonate / 70% कार्बामिनो-हीमोग्लोबिन और 30% बाइकार्बोनेट के रूप में
- C. free CO₂ in blood plasma / रक्त प्लाज्मा में मुक्त CO₂
- D. bicarbonate in blood plasma and RBCs / रक्त प्लाज्मा और RBC में बाइकार्बोनेट

5. A large proportion of oxygen remains unused in the human blood even after its uptake by the body tissue. This O₂

5. मानव रक्त में ऑक्सीजन का एक बड़ा हिस्सा शरीर के ऊतकों द्वारा ग्रहण किए जाने के बाद भी अप्रयुक्त रहता है। यह O₂

(2011)

- A. helps in releasing more O₂ to the epithelial tissues / उपकला ऊतकों को अधिक O₂ मुक्त करने में मदद करता है
- B. is enough to keep oxyhemoglobin saturation at 96% / ऑक्सीहीमोग्लोबिन संतृप्ति को 96% पर रखने के लिए पर्याप्त है
- C. raises the pCO₂ of blood to 75mm of Hg / रक्त के pCO₂ को 75mm Hg तक बढ़ा देता है
- D. acts as a reserve during muscular exercise / पेशीय व्यायाम के दौरान आरक्षित के रूप में कार्य करता है

6. People who have migrated from the planes to an area adjoining Rohtang pass about 6 months back

6. जो लोग विमानों से रोहतांग से सटे इलाके में चले गए हैं, वे करीब 6 महीने पहले गुजरते हैं

(2012)

- A. are not physically fit to play games like football / फुटबॉल जैसे खेल खेलने के लिए शारीरिक रूप से स्वस्थ नहीं हैं
- B. have more RBCs and their hemoglobin has a lower binding affinity to O₂ / अधिक RBC होते हैं और उनके हीमोग्लोबिन का O₂ से कम बाध्यकारी संबंध होता है
- C. have the usual RBC count, but their hemoglobin has very high binding affinity to O₂ / RBC की सामान्य संख्या होती है, लेकिन उनके हीमोग्लोबिन में O₂ के साथ बहुत अधिक बाध्यकारी संबंध होता है
- D. suffer from altitude sickness with symptoms like nausea, fatigue, etc / मतली, थकान आदि जैसे लक्षणों के साथ ऊंचाई की बीमारी से पीड़ित हैं

7. Approximately 70% of carbon dioxide absorbed by the blood will be transported to the lungs

7. रक्त द्वारा अवशोषित कार्बन डाइऑक्साइड का लगभग 70% फेफड़ों में ले जाया जाएगा

(2014)

- A. as carbamino hemoglobin / कार्बामिनो हीमोग्लोबिन के रूप में
- B. by binding to R.B.C / R.B.C से आबद्ध होकर
- C. in the form of dissolved gas molecules / घुलित गैस अणुओं के रूप में
- D. as bicarbonate ions / बाइकार्बोनेट आयनों के रूप में

8. Name the chronic respiratory disorder caused mainly by cigarette smoking

8. मुख्य रूप से सिगरेट पीने से होने वाले जीर्ण श्वसन विकार का नाम बताइए

(NEET – I 2016)

- A. Respiratory Alkalosis / श्वसन क्षारमयता
- B. Respiratory Acidosis / रेस्पिरेटरी एसिडोसिस
- C. Asthma / अस्थमा
- D. Emphysema / वातस्फीति

9. Lungs do not collapse between breaths and some air always remains in the lungs which can never be expelled because

9. सांसों के बीच फेफड़े नहीं फटते और फेफड़ों में कुछ हवा हमेशा रहती है जिसे कभी बाहर नहीं निकाला जा सकता क्योंकि

(NEET – II 2016)

- A. there is a positive intrapleural pressure / एक सकारात्मक अंतःस्रावी दबाव है
 B. there is negative intrapleural pressure pulling at the lung walls / फेफड़ों की दीवारों पर नकारात्मक अंतःस्रावी दबाव खींच रहा है
 C. there is negative pressure in the lungs / फेफड़ों में नकारात्मक दबाव होता है
 D. pressure in the lungs is higher than the atmospheric pressure / फेफड़ों में दबाव वायुमंडलीय दबाव से अधिक होता है

10. Lungs are made up of air-filled sacs, the alveoli. They do not collapse even after forceful expiration, because of

10. फेफड़े हवा से भरी थैली, एल्वियोली से बने होते हैं। जबदस्ती एक्सपायरी के बाद भी ये नहीं टूटते, क्योंकि

(NEET 2017)

- A. expiratory reserve volume / श्वसन आरक्षित मात्रा
 B. inspiratory reserve volume / इंस्पिरेटरी रिजर्व वॉल्यूम
 C. residual volume / अवशिष्ट मात्रा
 D. tidal volume / ज्वारीय आयतन

ANSWER KEY				
1- D	2- C	3- C	4- D	5- D
6- B	7- D	8- D	9- B	10- C

Body Fluids and Circulation

1. Adult human RBCs are enucleated. Which of the following statement(s) is/are the most appropriate explanation for this feature?

1. वयस्क मानव आरबीसी संलग्न हैं। निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन इस विशेषता के लिए सबसे उपयुक्त स्पष्टीकरण है?

(NEET 2017)

- A. They are somatic cells / वे दैहिक कोशिकाएं हैं
 B. They do not need to reproduce / उन्हें पुनः पेश करने की आवश्यकता नहीं
 C. All their internal space is available to transport oxygen / उनका सारा आंतरिक स्थान ऑक्सीजन के परिवहन के लिए उपलब्ध है
 D. They do not metabolize / वे चयापचय नहीं करते हैं

2. Name the blood cells whose reduction in number in cause clotting disorder, leading to excessive loss of blood from the body

2. उन रक्त कोशिकाओं का नाम बताइए जिनकी संख्या में कमी के कारण क्लॉटिंग डिसऑर्डर होता है, जिससे शरीर से अत्यधिक रक्त की हानि होती है

(NEET-II 2016)

- A. thrombocytes / थ्रोम्बोसाइट्स
 B. erythrocytes / एरिथ्रोसाइट्स
 C. Neutrophils / न्यूट्रोफिल
 D. leukocytes / ल्यूकोसाइट्स

3. Serum differs from blood in lacking

3. सीरम खून की कमी से अलग होता है

(NEET-II 2016)

- A. antibodies / एंटीबॉडी
- B. clotting factors / क्लॉटिंग कारक
- C. albumins / एल्बुमिन
- D. globulins / ग्लोब्युलिन

4. Blood pressure in the pulmonary artery is

4. फुफ्फुसीय धमनी में रक्तचाप है

(NEET-I 2016)

- A. more than that in the carotid / कैरोटिड में उससे अधिक
- B. same as that in the aorta / वही महाधमनी में
- C. less than that in the venae cavae / वेने कावे में उससे कम
- D. more than that in the pulmonary vein / फुफ्फुस शिरा में उससे अधिक

5. This blood vessel in mammals would typically carry the largest amount of urea

5. स्तनधारियों में इस रक्त वाहिका में आमतौर पर यूरिया की सबसे बड़ी मात्रा होती है

(NEET-I 2016)

- A. Dorsal aorta / पृष्ठीय महाधमनी
- B. Renal vein / वृक्क शिरा
- C. Hepatic portal vein / हेपेटिक पोर्टल शिरा
- D. Hepatic vein / यकृत शिरा

6. Doctors use a stethoscope to hear the sounds produced during each cardiac cycle. The second sound is heard when

6. प्रत्येक हृदय चक्र के दौरान उत्पन्न होने वाली ध्वनियों को सुनने के लिए डॉक्टर स्टेथोस्कोप का उपयोग करते हैं। दूसरी आवाज तब सुनाई देती है जब

(2015)

- A. Semilunar valves close down after the blood flows into vessels from ventricles / वेंट्रिकल्स से वाहिकाओं में रक्त प्रवाहित होने के बाद सेमिलुनर वाल्व बंद हो जाते हैं
- B. AV valves open up / AV वाल्व खुलते हैं
- C. Ventricular walls vibrate due to gushing in of blood from atria / निलय की दीवारें अटरिया से रक्त के प्रवाहित होने के कारण कंपन करती हैं
- D. AV node receives signal from SA node / AV नोड SA नोड से संकेत प्राप्त करता है

7. Person with blood group AB is considered a universal recipient because he has

7. रक्त वर्ग AB वाले व्यक्ति को सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता माना जाता है क्योंकि उसके पास है

(2014)

- A. both A and B antigens in the plasma but no antibodies / प्लाज्मा में ए और बी दोनों एंटीजन लेकिन कोई एंटीबॉडी नहीं
- B. both A and B antibodies in the plasma / प्लाज्मा में A और B दोनों प्रतिरक्षी
- C. no antigen on RBC and no antibody in the plasma / आरबीसी पर कोई एंटीजन नहीं और प्लाज्मा में कोई एंटीबॉडी नहीं
- D. both A and B antigens on RBC but no antibodies in the plasma / RBC पर A और B दोनों एंटीजन लेकिन प्लाज्मा में कोई एंटीबॉडी नहीं

8. How do parasympathetic neural signals affect the working of the heart?

पैरासिम्पैथेटिक न्यूरल सिग्नल हृदय की कार्यप्रणाली को कैसे प्रभावित करते हैं? (2014)

(2014)

- A. both heart rate and cardiac output increase / हृदय गति और कार्डियक आउटपुट दोनों में वृद्धि होती है
 B. reduce both heart rate and cardiac output / हृदय गति और कार्डियक आउटपुट दोनों को कम करें
 C. heart rate is increased without affecting the cardiac output / कार्डियक आउटपुट को प्रभावित किए बिना हृदय गति बढ़ जाती है
 D. heart rate decreases but cardiac output increases / हृदय गति कम हो जाती है लेकिन कार्डियक आउटपुट बढ़ जाता है

9. A certain road accident patient with an unknown blood group needs immediate blood transfusion. His one doctor friend at once offers his blood. What was the blood group of the donor?

9. एक अज्ञात रक्त समूह वाले सड़क दुर्घटना रोगी को तत्काल रक्त आधान की आवश्यकता होती है। उसका एक डॉक्टर मित्र तुरंत अपना खून चढ़ा देता है। डोनर का ब्लड ग्रुप क्या था?

(2012)

- A. Blood group AB / रक्त समूह AB
 B. Blood group O / रक्त समूह O
 C. Blood group A / रक्त समूह A
 D. Blood group B / रक्त समूह B

10. Which one of the following plasma proteins is involved in the coagulation of blood?

10. निम्न में से कौन सा प्लाज्मा प्रोटीन रक्त के जमाव में शामिल होता है?

(2011)

- A. Fibrinogen / फाइब्रिनोजेन
 B. Serum amylase / सीरम एमाइलेज
 C. Globulin / ग्लोब्युलिन
 D. Albumin / एल्बुमिन

ANSWER KEY				
1- C	2- A	3- B	4- D	5- D
6- A	7- D	8- B	9- B	10- A

Excretory Products and their Elimination

1. This amongst the following correctly explains the function of a specific part of the human nephron

1. यह निम्नलिखित में से मानव नेफ्रॉन के एक विशिष्ट भाग के कार्य की सही व्याख्या करता है

(Mains 2011)

- A. Afferent arteriole – carries blood away from glomerulus towards the renal vein / अभिवाही धमनिका - रक्त को ग्लोमेरुलस से वृक्क शिरा की ओर ले जाती है
 B. Distal convoluted tubule – reabsorption of K⁺ ions into the surrounding blood capillaries / दूरस्थ घुमावदार नलिका - K⁺ आयनों का आसपास की रक्त केशिकाओं में पुनःअवशोषण

C. Henle's loop – most reabsorption of the major substances from the glomerular filtrate / हेनले लूप - ग्लोमेरुलर निस्पंदन से प्रमुख पदार्थों का सबसे अधिक पुनर्अवशोषण

D. Podocytes – create minute spaces for filtration of blood into the Bowman's capsule / पोडोसाइट्स - बोमन कैप्सूल में रक्त के निस्पंदन के लिए मिनट रिक्त स्थान बनाएं

2. This is not part of a renal pyramid

2. यह वृक्क पिरामिड का भाग नहीं है

(Mains 2011)

- A. Loop Of Henle / लूप ऑफ हेनले
- B. Convoluted tubules / घुमावदार नलिकाएं
- C. Collecting ducts / नलिकाओं का संग्रह
- D. Peritubular capillaries / पेरिटुबुलर केशिकाएं

3. This is a common characteristic observed in both human beings and adult frogs

3. यह एक सामान्य विशेषता है जो मनुष्य और वयस्क मेंढक दोनों में देखी जाती है

(Mains 2012)

- A. ureotelic mode of excretion / मूत्रवाहिनी उत्सर्जन की विधा
- B. internal fertilization / आंतरिक निषेचन
- C. nucleated RBCs / न्यूक्लियेटेड RBCs
- D. four-chambered heart / चार-कक्षीय हृदय

4. A fall in glomerular filtration rate (GFR) activates

4. ग्लोमेरुलर निस्पंदन दर (जीएफआर) में गिरावट सक्रिय हो जाती है

(Mains 2012)

- A. posterior pituitary to release vasopressin / वैसोप्रेसिन जारी करने के लिए पश्चवर्ती पिट्यूटरी
- B. adrenal medulla to release adrenaline / एड्रेनल मेडुला एड्रेनालाईन जारी करने के लिए
- C. juxtaglomerular cells to release renin / रेनिन जारी करने के लिए जुक्सटाग्लोमेरुलर कोशिकाएं
- D. adrenal cortex to release aldosterone / अधिवृक्क प्रांतस्था एल्डोस्टेरोन जारी करने के लिए

5. Maximum amount of electrolytes and water, about 70-80%, from the glomerular filtrate is reabsorbed in which part of the nephron?

5. ग्लोमेरुलर फिल्ट्रेट से इलेक्ट्रोलाइट्स और पानी की अधिकतम मात्रा, लगभग 70-80%, नेफ्रॉन के किस हिस्से में पुनः अवशोषित हो जाती है?

(2012)

- A. Proximal convoluted tubule / समीपस्थ घुमावदार नलिका
- B. Ascending limb of loop of Henle / हेनले के लूप का आरोही अंग
- C. Descending limb of loop of Henle / हेनले के लूप का अवरोही अंग
- D. Distal convoluted tubule / दूरस्थ घुमावदार नलिका

6. Which of the following causes an increase in sodium reabsorption in the distal convoluted tubule?

6. निम्नलिखित में से किसके कारण दूरस्थ घुमावदार नलिका में सोडियम पुनर्अवशोषण में वृद्धि होती है?

(2014)

- A. decrease in antidiuretic hormone levels / एंटीडाययूरेटिक हार्मोन के स्तर में कमी
- B. increase in aldosterone levels / एल्डोस्टेरोन के स्तर में वृद्धि
- C. decrease in aldosterone levels / एल्डोस्टेरोन के स्तर में कमी
- D. increase in antidiuretic hormone levels / एंटीडाययूरेटिक हार्मोन के स्तर में वृद्धि

7. Typically, human urine is acidic as

7. आमतौर पर, मानव मूत्र अम्लीय होता है क्योंकि
(2015)

- A. hydrogen ions are actively secreted into the filtrate / निस्पंद में हाइड्रोजन आयन सक्रिय रूप से स्रावित होते हैं
B. sodium transporter exchanges one hydrogen ion for each sodium ion, in peritubular capillaries / सोडियम ट्रांसपोर्टर पेरिटुबुलर केशिकाओं में प्रत्येक सोडियम आयन के लिए एक हाइड्रोजन आयन का आदान-प्रदान करता है
C. excreted plasma proteins are acidic / उत्सर्जित प्लाज्मा प्रोटीन अम्लीय होते हैं
D. potassium and sodium exchange generates acidity / पोटेशियम और सोडियम एक्सचेंज अम्लता उत्पन्न करता है

8. Part of nephron involved in active reabsorption of sodium is

8. सोडियम के सक्रिय पुनर्अवशोषण में शामिल नेफ्रॉन का भाग है
(NEET-II 2016)

- A. proximal convoluted tubule / समीपस्थ घुमावदार नलिका
B. distal convoluted tubule / दूरस्थ घुमावदार नलिका
C. Descending limb of Henle's loop / हेनले लूप का अवरोही अंग
D. Bowman's capsule / बोमन कैप्सूल

9. Pick the correct statement.

9. सही कथन चुनें।

(NEET 2017)

- A. ascending limb of loop of Henle is impermeable to water / हेनले के लूप का आरोही अंग जल के लिए अभेद्य है
B. descending limb of loop of Henle is impermeable to water / हेनले के लूप का अवरोही अंग पानी के लिए अभेद्य है
C. ascending limb of loop of Henle is permeable to water / हेनले के लूप का आरोही अंग जल के लिए पारगम्य है
D. descending limb of loop of Henle is permeable to electrolytes / हेनले के लूप का अवरोही अंग इलेक्ट्रोलाइट्स के लिए पारगम्य है

10. A decrease in blood pressure/volume will not cause the release of

10. रक्तचाप/मात्रा में कमी से का स्राव नहीं होगा

(NEET 2017)

- A. ADH / ADH
B. renin / रेनिन
C. atrial natriuretic factor / आलिंद नैट्रियूरिटिक कारक
D. aldosterone / एल्डोस्टेरोन

ANSWER KEY

1- A	2- B	3- A	4- C	5- A
6- B	7- A	8- D	9- A	10- C

Locomotion and Movement

1. The pivot joint between atlas and axis is a type of

1. एटलस और अक्ष के बीच का पिवट जोड़ किस प्रकार का होता है?

(NEET 2017)

- A. fibrous joint / रेशेदार जोड़
- B. synovial joint / श्लेष संयुक्त
- C. saddle joint / सैडल संयुक्त
- D. cartilaginous joint / कार्टिलाजिनस जोड़

2. This ion is responsible for unmasking of active sites for myosin or cross-bridge activity during muscle contraction

2. यह आयन मांसपेशियों के संकुचन के दौरान मायोसिन या क्रॉस-ब्रिज गतिविधि के लिए सक्रिय साइटों के अनमास्किंग के लिए जिम्मेदार है

(NEET – II 2016)

- A. Potassium / पोटेशियम
- B. Magnesium / मैग्नीशियम
- C. Calcium / कैल्शियम
- D. Sodium / सोडियम

3. Lack of relaxation between successive stimuli in sustained muscle contraction is known as

3. निरंतर मांसपेशियों के संकुचन में क्रमिक उत्तेजनाओं के बीच छूट की कमी के रूप में जाना जाता है

(NEET – I 2016)

- A. fatigue / थकान
- B. tonus / टोनस
- C. tetanus / टिटनेस
- D. spasm / ऐंठन

4. Stimulation of a muscle fiber by a motor neuron occurs at

4. मोटर न्यूरॉन द्वारा पेशी तंतु का उद्दीपन होता है

(2014)

- A. the sarcoplasmic reticulum / सार्कोप्लाज्मिक रेटिकुलम
- B. the myofibril / मायोफिब्रिल
- C. the transverse tubules / अनुप्रस्थ नलिकाएं
- D. the neuromuscular junction / न्यूरोमस्क्युलर जंक्शन

5. Pick the correct statement with regards to locomotion in humans

5. मनुष्यों में गति के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए

(NEET 2013)

- A. Accumulation of uric acid crystals in joints causes their inflammation / जोड़ों में यूरिक एसिड क्रिस्टल के जमा होने से उनमें सूजन आ जाती है
- B. a decreased level of progesterone causes osteoporosis in old people / प्रोजेस्टेरोन का कम स्तर वृद्ध लोगों में ऑस्टियोपोरोसिस का कारण बनता है
- C. joint between adjacent vertebrae is a fibrous joint / आसन्न कशेरुकाओं के बीच का जोड़ एक रेशेदार जोड़ होता है
- D. vertebral column has 10 thoracic vertebrae / कशेरुक स्तंभ में 10 वक्षीय कशेरुक होते हैं

6. The H-zone in the skeletal muscle fibers is due to

6. कंकाल पेशी तंतुओं में H-क्षेत्र किसके कारण होता है?

(NEET 2013)

- A. the central gap between myosin filaments in the A-band / A-बैंड में मायोसिन फिलामेंट्स के बीच केंद्रीय अंतर
- B. absence of myofibrils in the central portion of A-band / A-बैंड के मध्य भाग में मायोफिब्रिल्स का अभाव
- C. extension of myosin filaments in the centre portion of the A-band / A-बैंड के मध्य भाग में मायोसिन फिलामेंट्स का विस्तार
- D. central gap between actin filament extending through myosin filaments in the A-band / ए-बैंड में मायोसिन फिलामेंट्स के माध्यम से फैले एक्टिन फिलामेंट के बीच केंद्रीय अंतर

7. In humans, during muscle contraction, the

7. मनुष्यों में, पेशीय संकुचन के दौरान,

(NEET 2013)

- A. actin filaments shorten / एक्टिन फिलामेंट्स छोटा
- B. A, I and H bands shorten / A, I और H बैंड छोटा
- C. A band remains the same / A बैंड वही रहता है
- D. sarcomere does not shorten / सरकोमेरे छोटा नहीं होता

8. Pick the correct statement regarding the specific disorder of muscular or skeletal system

8. पेशीय या कंकाल तंत्र के विशिष्ट विकार के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए

(2012)

- A. Gout – inflammation of joints due to extra deposition of calcium / गाउट - कैल्शियम के अतिरिक्त जमाव के कारण जोड़ों की सूजन
- B. Muscular dystrophy – age-related shortening of muscles / मस्क्युलर डिस्ट्रॉफी - उम्र से संबंधित मांसपेशियों का छोटा होना
- C. Osteoporosis – decrease in the bone mass and higher chances of fractures with aging / ऑस्टियोपोरोसिस - हड्डियों के द्रव्यमान में कमी और उम्र बढ़ने के साथ फ्रैक्चर की उच्च संभावना
- D. Myasthenia gravis – an autoimmune disorder which inhibits sliding of myosin filaments / मायस्थेनिया ग्रेविस - एक ऑटोइम्यून डिसऑर्डर जो मायोसिन फिलामेंट्स के फिसलने को रोकता है

9. This is the correct description of a certain part of a normal human skeleton

9. यह सामान्य मानव कंकाल के एक निश्चित भाग का सही विवरण है

(2010)

- A. Glenoid activity is a depression to which the thigh bone articulates / ग्लेनॉइड गतिविधि एक अवसाद है जिससे जांघ की हड्डी जुड़ जाती है
- B. first vertebra is axis which articulates with the occipital condyles / पहला कशेरुका अक्ष है जो पश्चकपाल शंकुओं से जुड़ता है
- C. the 9th and 10th pairs of ribs are called the floating ribs / 9वीं और 10वीं जोड़ी की पसलियों को तैरती पसलियां कहा जाता है
- D. Parietal bone and the temporal bone of the skull are joined by fibrous joint / पार्श्विका हड्डी और खोपड़ी की अस्थायी हड्डी रेशेदार जोड़ से जुड़ती है

10. This item gives its correct total number

10. यह आइटम अपनी सही कुल संख्या देता है

(2007)

- A. Amino acids found in proteins – 16 / प्रोटीन में पाए जाने वाले अमीनो अम्ल – 16
- B. Floating ribs in humans – 4 / मनुष्यों में तैरती पसलियां – 4
- C. Cervical vertebrae in humans – 8 / मनुष्यों में सरवाइकल कशेरुक - 8
- D. Types of diabetes- 3 / मधुमेह के प्रकार- 3

ANSWER KEY				
1- B	2- C	3- C	4- D	5- A
6- D	7- C	8- C	9- D	10- B

Neural Control and Coordination

1. Myelin sheath is produced by

1. माइलिन म्यान किसके द्वारा निर्मित होता है?

(NEET 2017)

- A. Schwann cells and oligodendrocytes / श्वान कोशिकाएं और ओलिगोडेंड्रोसाइट्स
- B. osteoclasts and astrocytes / ओस्टियोक्लास्ट और एस्ट्रोसाइट्स
- C. oligodendrocytes and osteoclasts / ओलिगोडेंड्रोसाइट्स और ओस्टियोक्लास्ट
- D. astrocytes and Schwann cells / एस्ट्रोसाइट्स और श्वान कोशिकाएं

2. Good vision depends on an adequate intake of carotene-rich food. Pick the best option from the following statements

2. अच्छी दृष्टि कैरोटीन युक्त भोजन के पर्याप्त सेवन पर निर्भर करती है। निम्नलिखित कथनों में से सबसे अच्छा विकल्प चुनें

(NEET 2017)

- A. Retinal is a light-absorbing part of all the visual photopigments / रेटिनल सभी दृश्य फोटोपिगमेंट का एक प्रकाश-अवशोषित हिस्सा है
- B. Retinal is a derivative of vitamin A / रेटिनल विटामिन A का व्युत्पन्न है
- C. Vitamin A derivatives are formed from carotene / विटामिन A के डेरिवेटिव कैरोटीन से बनते हैं
- D. Both option B & C / दोनों विकल्प B & C

3. Pick the correct statement

3. सही कथन चुनें

(NEET-II 2016)

- A. Meissner's corpuscles are thermoreceptors / मीस्नर के कोष थर्मोरिसेप्टर हैं
- B. Nociceptors respond to changes in pressure / Nociceptors दबाव में परिवर्तन का जवाब देते हैं
- C. Receptors do not produce graded potentials / रिसेप्टर्स वर्गीकृत क्षमता का उत्पादन नहीं करते हैं
- D. Photoreceptors in the human eye are depolarized during darkness and become hyperpolarized in response to the light stimulus / मानव आंख में फोटोरिसेप्टर अंधेरे के दौरान विधुवित हो जाते हैं और प्रकाश उत्तेजना के जवाब में हाइपरपोलराइज्ड हो जाते हैं

4. Destruction of the anterior horn cells of the spinal cord would result in loss of

4. रीढ़ की हड्डी के पूर्वकाल सींग की कोशिकाओं के नष्ट होने से की हानि होगी

(2015)

- A. voluntary motor impulses / स्वैच्छिक मोटर आवेग
- B. sensory impulses / संवेदी आवेग
- C. integrating impulses / आवेगों को एकीकृत करना

D. commissural impulses / कमिसुरल आवेग

5. The 'fovea' in the mammalian eye is the center of the visual field, where

5. स्तनधारी आंख में 'फोविया' दृश्य क्षेत्र का केंद्र है, जहां

(2015)

A. more rods than cones are found / शंकु से अधिक छड़ें पाई जाती हैं

B. optic nerve leaves the eye / ऑप्टिक तंत्रिका आंख छोड़ती है

C. only rods are present / केवल छड़ें मौजूद हैं

D. high density of cones occur but has no rods / शंकु का उच्च घनत्व होता है लेकिन छड़ नहीं होती है

6. Injury localized to the hypothalamus would most likely disrupt

6. हाइपोथैलेमस को स्थानीयकृत चोट सबसे अधिक बाधित होगी

(2014)

A. regulation of body temperature / शरीर के तापमान का विनियमन

B. short-term memory / अल्पकालिक स्मृति

C. executive functions, such as decision making / कार्यकारी कार्य, जैसे निर्णय लेना

D. coordination during locomotion / हरकत के दौरान समन्वय

7. The most abundant intracellular cation is

7. सबसे प्रचुर मात्रा में इंट्रासेल्युलर धनायन है

(NEET 2013)

A. Ca^{++}

B. K^+

C. Na^+

D. H^+

8. This part of the human ear plays no role in hearing as such but is otherwise very much required

8. मानव कान का यह हिस्सा सुनने में कोई भूमिका नहीं निभाता है, लेकिन अन्यथा इसकी बहुत आवश्यकता होती है

(2012)

A. Organ of Corti / कोर्टी का अंग

B. Eustachian tube / यूस्टेशियन ट्यूब

C. Ear ossicles / कान की अस्थियां

D. Vestibular apparatus / वेस्टिबुलर उपकरण

9. When a neuron is in a resting state, i.e., not conducting any impulse, the axonal membrane is

9. जब एक न्यूरॉन आराम की स्थिति में होता है, अर्थात, कोई आवेग का संचालन नहीं करता है, तो अक्षीय झिल्ली होती है

(2011)

A. impermeable to both Na^+ and K^+ ions / Na^+ और K^+ आयनों दोनों के लिए अभेद्य

B. equally permeable to both Na^+ and K^+ ions / Na^+ और K^+ दोनों आयनों के लिए समान रूप से पारगम्य

C. comparatively more permeable to Na^+ ions and nearly impermeable to K^+ ions / Na^+ आयनों के लिए तुलनात्मक रूप से अधिक पारगम्य और K^+ आयनों के लिए लगभग अभेद्य

D. comparatively more permeable to K^+ ions and nearly impermeable to Na^+ ions / K^+ आयनों के लिए तुलनात्मक रूप से अधिक पारगम्य और Na^+ आयनों के लिए लगभग अभेद्य

10. In humans, Alzheimer's disease is associated with the deficiency of

10. मनुष्यों में अल्जाइमर रोग किसकी कमी से जुड़ा है?

(2009)

- A. dopamine / डोपामिन
 B. acetylcholine / एसिटाइलकोलाइन
 C. glutamic acid / ग्लूटामिक एसिड
 D. gamma-aminobutyric acid (GABA) / गामा-एमिनोब्यूट्रिक एसिड

ANSWER KEY				
1- A	2- D	3- D	4- A	5- D
6- A	7- B	8- D	9- D	10- B

Chemical Coordination and Integration

1. A hypothalamic hormone, GnRH, needed in reproduction, acts on

एक हाइपोथैलेमिक हार्मोन, GnRH, प्रजनन के लिए आवश्यक, पर कार्य करता है

(NEET 2017)

- A. The anterior pituitary gland and stimulates the secretion of LH and oxytocin / पूर्वकाल पिट्यूटरी ग्रंथि और एलएच और ऑक्सीटोसिन के स्राव को उत्तेजित करता है
 B. posterior pituitary gland and stimulates the secretion of LH and relaxin / पश्च पिट्यूटरी ग्रंथि और एलएच और रिलैक्सिन के स्राव को उत्तेजित करता है
 C. posterior pituitary gland and stimulates the secretion of oxytocin and FSH / पश्च पिट्यूटरी ग्रंथि और ऑक्सीटोसिन और एफएसएच के स्राव को उत्तेजित करता है
 D. anterior pituitary gland and stimulates the secretion of LH and FSH / पूर्वकाल पिट्यूटरी ग्रंथि और एलएच और एफएसएच के स्राव को उत्तेजित करता है

2. Hypersecretion of growth hormone in adults does not cause further increase in height, because

वयस्कों में वृद्धि हार्मोन के अतिस्राव के कारण ऊंचाई में और वृद्धि नहीं होती है, क्योंकि

(NEET 2017)

- A. growth hormone becomes inactive in adults / वयस्कों में वृद्धि हार्मोन निष्क्रिय हो जाता है
 B. muscle fiber does not grow in size after birth / जन्म के बाद पेशीय तंतु आकार में नहीं बढ़ते हैं
 C. bones lose their sensitivity to growth hormones in adults / हड्डियाँ वयस्कों में वृद्धि हार्मोन के प्रति अपनी संवेदनशीलता खो देती हैं
 D. epiphyseal plates close after adolescence / किशोरावस्था के बाद एपिफिसियल प्लेट बंद हो जाती हैं

3. Name a peptide hormone which acts mainly on hepatocytes, adipocytes and enhances cellular glucose uptake and utilization

एक पेप्टाइड हार्मोन का नाम बताइए जो मुख्य रूप से हेपेटोसाइट्स, एडिपोसाइट्स पर कार्य करता है और सेलुलर ग्लूकोज तेज और उपयोग को बढ़ाता है

(NEET-II 2016)

- A. Gastrin / गैस्ट्रिन
 B. Insulin / इंसुलिन
 C. Secretin / सीक्रेटिन
 D. Glucagon / ग्लूकागन

4. A temporary endocrine gland in the human body is

4. मानव शरीर में एक अस्थायी अंतःस्रावी ग्रंथि है

(NEET 2017)

- A. Pineal gland / पीनियल ग्रंथि
- B. corpus luteum / कॉर्पस ल्यूटियम
- C. corpus allatum / कॉर्पस अलाटम
- D. corpus cardiacum / कॉर्पस कार्डिएकम

5. The posterior pituitary gland is not a "true" endocrine gland because

5. पश्च पिट्यूटरी ग्रंथि एक "सच्ची" अंतःस्रावी ग्रंथि नहीं है क्योंकि

(NEET-II 2016)

- A. it only stores and releases hormones / यह केवल हार्मोन को स्टोर और रिलीज करता है
- B. it is provided with a duct / यह एक डक्ट के साथ प्रदान किया जाता है
- C. it secretes enzymes / यह एंजाइमों को स्रावित करता है
- D. it is under the regulation of the hypothalamus / यह हाइपोथैलेमस के नियमन के अधीन है

6. This pair of hormones are not antagonistic (having opposite effects) to each other

6. हार्मोन का यह जोड़ा एक दूसरे के विरोधी (विपरीत प्रभाव वाला) नहीं है

(NEET-I 2016)

- A. Relaxin – Inhibin / रिलैक्सिन - इनहिबिना
- B. Insulin – Glucagon / इंसुलिन - ग्लूकागन
- C. Parathormone – Calcitonin / पैराथाॅर्मोन - कैल्सीटोनिन
- D. Aldosterone – Atrial Natriuretic Factor / एल्डोस्टेरोन - आलिंद नैट्रियूरिटिक फैक्टर

7. This hormone is not involved in sugar metabolism

7. यह हार्मोन चीनी चयापचय में शामिल नहीं है

(2015)

- A. Glucagon / ग्लूकागन
- B. Insulin / इंसुलिन
- C. Cortisone / कोर्टिसोन
- D. Aldosterone / एल्डोस्टेरोन

8. This hormone, though synthesized elsewhere, is stored and released by the master gland

8. यह हार्मोन, हालांकि कहीं और संश्लेषित होता है, मास्टर ग्रंथि द्वारा संग्रहीत और जारी किया जाता है

(2015)

- A. Luteinizing hormone / ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन
- B. Antidiuretic hormone / एंटीडाययूरिटिक हार्मोन
- C. Prolactin / प्रोलैक्टिन
- D. Melanocyte stimulating hormone / मेलानोसाइट उत्तेजक हार्मोन

9. Fight-or-flight reactions cause activation of

9. लड़ाई-या-उड़ान प्रतिक्रियाओं के कारण सक्रियण होता है

(2014)

- A. the pancreas leading to a reduction in the blood sugar levels / अग्न्याशय रक्त शर्करा के स्तर में कमी के लिए अग्रणी
- B. the adrenal medulla, leading to increased secretion of epinephrine and norepinephrine / अधिवृक्क मज्जा, जिससे एपिनेफ्रीन और नोरपेनेफ्रीन का स्राव बढ़ जाता है

- C. the kidney, leading to suppression of the renin-angiotensin-aldosterone pathway / गुर्दे, रेनिन-एंजियोटेंसिन-एल्डोस्टेरोन मार्ग के दमन के लिए अग्रणी
- D. the parathyroid glands, leading to increased metabolic rate / पैराथायरायड ग्रंथियां, जिससे चयापचय दर में वृद्धि होती है

10. A pregnant female delivers a baby who suffers from stunted growth, mental retardation, low intelligence

एक गर्भवती महिला एक बच्चे को जन्म देती है जो अवरुद्ध विकास, मानसिक मंदता, कम बुद्धि से पीड़ित है

(NEET 2013)

- A. deficiency of iodine in the diet / आहार में आयोडीन की कमी
- B. oversecretion of pars distalis / पार्स डिस्टैलिस का ओवरसीक्रेशन
- C. low secretion of growth hormone / वृद्धि हार्मोन का कम स्राव
- D. cancer of the thyroid gland / थायराइड ग्रंथि का कैंसर

ANSWER KEY				
1- D	2- D	3- B	4- B	5- A
6- A	7- D	8- B	9- B	10- A

Practice Questions

1. Which of the following cells produces HCL?

- a) Beta cells
b) Oxyntic cells
c) Chief cells
d) Alpha cells

1. निम्नलिखित में से कौन सी कोशिका एचसीएल का उत्पादन करती है?

- a) बीटा कोशिकाएं
b) ऑक्सिनेटिक कोशिकाएं
c) मुख्य कोशिकाएं
d) अल्फा सेल

2. The gastric juice contains _____

- a) Trypsin, pepsin, lipase
b) Pepsin, lipase, rennin
c) Pepsin, amylase, trypsin
d) Trypsin, pepsin, rennin

2. आमाशय रस में _____ होता है

- a) ट्रिप्सिन, पेप्सिन, लाइपेस
b) पेप्सिन, लाइपेस, रेनिन
c) पेप्सिन, एमाइलेज, ट्रिप्सिन
d) ट्रिप्सिन, पेप्सिन, रेनिन

3. Digestion of protein is completed in _____

- a) Stomach
b) Ileum
c) Duodenum
d) Duodenum and Ileum

3. प्रोटीन का पाचन _____ में पूरा होता है

- a) पेट
b) इलियम
c) डुओडेनम
d) डुओडेनम और इलियम

4. Enzyme rennin is secreted by _____

- a) Stomach
- b) Liver
- c) Kidney
- d) Pancreas

5. Jaundice is the disorder of _____.

- a) Excretory system
- b) Digestive system
- c) Circulatory system
- d) Skin and eyes

6. RBC's are broken down in abnormally large amounts in _____

- a) Cirrhosis
- b) Viral hepatitis
- c) Hemolytic jaundice
- d) Obstructive jaundice

7. When starch is broken down by pancreatic amylase _____ is formed.

- a) Glucose
- b) Maltose
- c) Peptides
- d) Amino acids

8. Which is the readily available source of energy in the body?

- a) Protein
- b) Carbohydrates
- c) Lipids
- d) Vitamins

9. The supporting and nutritive cells found in brains are _____

- a) Oligodendrocytes
- b) Astrocytes
- c) Microglia
- d) Ependymal cells

10. Which of the following does not act as a neurotransmitter?

- a) Acetylcholine
- b) Epinephrine
- c) Norepinephrine
- d) Cortisone

4. एंजाइम रेनिन _____ द्वारा स्रावित होता है

- a) पेट
- b) लीवर
- c) गुर्दा
- d) अग्न्याशय

5. पीलिया _____ का विकार है

- a) उत्सर्जन प्रणाली
- b) पाचन तंत्र
- c) संचार प्रणाली
- d) त्वचा और आंखें

6. आरबीसी _____ में असामान्य रूप से बड़ी मात्रा में टूट जाते हैं

- a) सिरोसिस
- b) वायरल हेपेटाइटिस
- c) हेमोलिटिक पीलिया
- d) प्रतिरोधी पीलिया

7. जब अग्न्याशय एमाइलेज द्वारा स्टार्च को तोड़ा जाता है तो _____ बनता है।

- a) ग्लूकोज
- b) माल्टोस
- c) पेप्टाइड्स
- d) अमीनो एसिड

8. शरीर में ऊर्जा का आसानी से उपलब्ध स्रोत कौन सा है?

- a) प्रोटीन
- b) कार्बोहाइड्रेट
- c) लिपिड
- d) विटामिन

9. मस्तिष्क में पाई जाने वाली सहायक और पोषक कोशिकाएं _____ हैं

- a) ओलिगोडेंड्रोसाइट्स
- b) एस्ट्रोसाइट्स
- c) माइक्रोग्लिया
- d) एपेंडिमल कोशिकाएं

10. निम्नलिखित में से कौन एक न्यूरोट्रांसमीटर के रूप में कार्य नहीं करता है?

- a) एसिटाइलकोलाइन
- b) एपिनेफ्रीन
- c) नॉरपेनेफ्रिन
- d) कोर्टिसोन

11. _____ is a quick response to the stimuli that passes the brain.

- a) Reflex action
- b) Voluntary action
- c) Knee jerk
- d) Receptors

12. Which among the following is a structural and functional unit of the nervous system?

- a) Neurons
- b) Nephron
- c) Brain
- d) Spinal cord

13. Neurons are absent in _____.

- a) Flatworms
- b) Prawns
- c) Sponges
- d) Leech

14. Which type of nervous system is present in flatworms?

- a) Diffused nervous system
- b) Ladder type nervous system
- c) Circum pharyngeal nervous system
- d) Central nervous system

15. Alzheimer's disease is associated with deficiency of _____.

- a) Acetylcholine
- b) Dopamine
- c) Glutamic acid
- d) Gamma aminobutyric acid

11. _____ मस्तिष्क से गुजरने वाली उत्तेजनाओं के लिए एक त्वरित प्रतिक्रिया है।

- a) प्रतिवर्त क्रिया
- b) स्वैच्छिक कार्रवाई
- c) घुटने का झटका
- d) रिसेप्टर्स

12. निम्नलिखित में से कौन तंत्रिका तंत्र की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई है?

- a) न्यूरॉन्स
- b) नेफ्रॉन
- c) मस्तिष्क
- d) रीढ़ की हड्डी

13. _____ में न्यूरॉन अनुपस्थित होते हैं

- a) फ्लैट कीड़े
- b) झींगे
- c) स्पंज
- d) जोंक

14. चपटे कृमि में किस प्रकार का तंत्रिका तंत्र मौजूद होता है?

- a) विसरित तंत्रिका तंत्र
- b) सीढ़ी प्रकार तंत्रिका तंत्र
- c) सर्कम ग्रसनी तंत्रिका तंत्र
- d) केंद्रीय तंत्रिका तंत्र

15. अल्जाइमर रोग _____ की कमी से जुड़ा है

- a) एसिटाइलकोलाइन
- b) डोपामाइन
- c) ग्लूटामिक एसिड
- d) गामा एमिनोब्यूट्रिक एसिड

ANSWER KEY

1- b	2- b	3- c	4- a	5- b
6- c	7- b	8- b	9- b	10- d
11- a	12- a	13- c	14- b	15- a

Join Our Telegram channels

NEET Biology Physics Chemistry	Click Here
JEE Physics Mathematics	Click Here
Class 11, 12 NEET & JEE (Chemistry)	Click Here
For Free Test Series (NEET/JEE)	Click Here
Learning Mantras Telegram Channel	Click Here

By Team [Learning Mantras](#)



LEARNING
MANTRAS