

**WBSSC
SLST A.T.**

**Previous Year Paper
(Life Science)
(Class 9-10)
04 Dec, 2016**

prepp
Your Personal Exam Guide

LIFE SCIENCE

1. নিম্নে বিবৃত কোনটির কারণে হিমোগ্লোবিন বাফার হিসাবে কাজ করে ?
- (A) গ্লাইকোপ্রোটিন প্রকৃতি
(B) লৌহ অণুর উপস্থিতি
(C) হিস্টাডিন অ্যামাইনো অ্যাসিড অংশের উপস্থিতি
(D) দুর্বল অম্লধর্মী ।

Hemoglobin acts as a buffer because of its

- (A) Glycoprotein nature (B) Iron molecule
(C) Histadine residue (D) Weak acidic nature.
2. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটির মধ্যে প্রচুর পরিমাণ ওমেগা ফ্যাটি অ্যাসিড থাকে ?
- (A) সারলোইন (B) মুরগীর মাংস
(C) ব্রোকোলি (D) সালমন ।

Which of the following contains a rich supply of omega fatty acids ?

- (A) Sirloin (B) Chicken
(C) Brocoli (D) Salmon.
3. হাইপারক্যাপনিয়া জনিত কারণে শ্বাস প্রক্রিয়া মূলত প্রভাবিত হয় কে উদ্দীপ্ত করতে ।
- (A) ক্যারোটিড এবং আওটিক বডি (B) হাইপোগ্লসাল নার্ভ
(C) কেন্দ্রীয় মেডুলারী রসায়ন গ্রাহক (D) আর্টেরিয়াল ব্যারোরিসেপ্টর ।

Hypercapnia affects respiration primarily by stimulating the

- (A) Carotid and aortic bodies
(B) Hypoglossal nerve
(C) Central medullary chemoreceptors
(D) Arterial baroreceptors.

4. নিম্নলিখিত কোন রস বা ক্ষরণটির সবচেয়ে বেশি পি-এইচ (pH) পরিপাকিত হয় ?
- (A) লালা ক্ষরণ (B) পাকস্থলীয় রস
(C) অগ্ন্যাশয় রস (D) আন্ত্রিক ক্ষরণ ।

Which of the following has highest pH ?

- (A) Salivary secretion (B) Gastric juice
(C) Pancreatic juice (D) Intestinal secretion.
5. ত্বকে উপস্থিত মেলানিনের একটি গুরুত্বপূর্ণ কাজ কি ?
- (A) ত্বককে শীতলতর করা (B) ত্বকে রক্ত প্রবাহের পরিমাণ বৃদ্ধি করা
(C) ত্বককে শক্তিশালী করা (D) ক্ষতিকারক বিকিরণ শোষণ করা ।

What is an important function of melanin in the skin ?

- (A) Cause the skin to be cooler
(B) Increase the amount of blood flow
(C) Strengthen the skin
(D) Absorb harmful radiation.
6. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন ক্ষেত্রে উদ্দীপনা পরিবহনের গতিবেগ সর্বাপেক্ষা কম ?
- (A) A_{α} নার্ভতন্তু (B) A_{β} নার্ভতন্তু
(C) B নার্ভতন্তু (D) C নার্ভতন্তু ।

Which of the following has the lowest impulse conduction velocity ?

- (A) A_{α} nerve fibre (B) A_{β} nerve fibre
(C) B nerve fibre (D) C nerve fibre.
7. নিম্নলিখিত কোন অংশে শ্বসন কেন্দ্র অবস্থিত ?
- (A) সেরিগ্রাম (B) সেরিবেলাম
(C) মেডুলা ও পনস (D) হাইপোথ্যালামাস ।

The respiratory centre is located in

- (A) Cerebrum (B) Cerebellum
(C) Medulla and Pons (D) Hypothalamus.

8. নিম্নে বিবৃত কোন অন্তঃক্ষরা গ্রন্থির ক্ষরণ পিটুইটারী দ্বারা নিয়ন্ত্রিত নয় ?
- (A) অ্যাড্রিনাল কটেজ (B) থাইরয়েড
(C) অ্যাড্রিনাল মেডুলা (D) গুক্রনশয় ।

The secretion of which of the following is not under the control of pituitary ?

- (A) Adrenal cortex (B) Thyroid
(C) Adrenal medulla (D) Testis.

9. দেহের তাপ নিয়ন্ত্রণ, নিম্নে বিবৃত কাদের দ্বারা প্রভাবিত হয় ?

- (A) চর্মের তাপ গ্রাহকগুলি
(B) মস্তিষ্কে অবস্থিত তাপ নিয়ন্ত্রক কেন্দ্রে সঞ্চালনকারী রক্তের উষ্ণতা
(C) স্নায়ুজ ও হরমোনীয় নিয়ন্ত্রণ
(D) উপরে উল্লিখিত সকল মাধ্যম ।

The temperature regulation of the body is influenced by

- (A) temperature receptors of the skin
(B) temperature of the blood circulating the heat regulation centres of the brain
(C) both neuronal and hormonal control
(D) all of these.

10. যখন রক্তের পি-এইচ (pH) অতিশয় অল্প তখন পার্শ্ববর্তী কৈশিক নালী থেকে নিম্নে বিবৃত কোন আয়ন নেফ্রনে নিঃসৃত হয় ?

- (A) HCO_3^- (B) Cl^-
(C) H^+ অথবা NH_4^+ (D) Na^+ .

When pH of the blood is too low, the ions secreted into the nephron from the surrounding capillaries are

- (A) HCO_3^- (B) Cl^-
(C) H^+ or NH_4^+ (D) Na^+ .

Code : 88

11. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি কার্বনিক অ্যানহাইড্রেজের কো-ফ্যাক্টর হিসাবে কাজ করে ?

(A) Cu

(B) Zn

(C) Fe

(D) Mg.

Which of the following acts as a cofactor of carbonic anhydrase ?

(A) Cu

(B) Zn

(C) Fe

(D) Mg.

12. গর্ভাবস্থায় কোন ভিটামিন গ্রহণ মায়ু নালিকার ত্রুটি যেমন স্পাইনা বিফিডা-কে প্রতিরোধ করতে সাহায্য করে ?

(A) B₆

(B) নিয়াসিন

(C) রাইবোফ্লাভিন

(D) ফোলিক অ্যাসিড ।

Which vitamin, when consumed during pregnancy, can help to prevent neural tube defects like 'Spina bifida' ?

(A) B₆

(B) Niacin

(C) Riboflavin

(D) Folic acid.

13. মায়োফাইব্রিলের একটি অংশ যাকে সারকোমিয়ার বলা হয়, সেটির বিস্তৃতি

(A) একটি Z রেখা থেকে পরবর্তী Z রেখা পর্যন্ত

(B) একটি H অঞ্চল থেকে পরবর্তী H অঞ্চল পর্যন্ত

(C) একটি A ব্যাণ্ড থেকে পরবর্তী A ব্যাণ্ড পর্যন্ত

(D) ত্রিচ্ছিক পেশীর এক প্রান্ত থেকে অপর প্রান্ত পর্যন্ত ।

The segment of myofibril that is called a sarcomere runs from

(A) one Z line to the next Z line

(B) one H zone to the next H zone

(C) one A band to the next A band

(D) one end of skeletal muscle to the opposite end.

14. অর্গান অব কর্টির ককলিয়াতে অবস্থিত সংজ্ঞাবহ কেশ কোষগুলি প্রাথিত থাকে

- (A) ব্যাসিলার পর্দায়
(B) ভেস্টিবুলার পর্দায়
(C) টেক্টোরিয়াল পর্দায়
(D) টিম্প্যানিক পর্দায়।

Sensory hair cells of Cochlea in organ of Corti are anchored on the

- (A) Basilar membrane
(B) Vestibular membrane
(C) Tectorial membrane
(D) Tympanic membrane.

15. গ্লোমেরুলার পরিস্রবের বেশীর ভাগ পুনর্বিশোষিত হয়

- (A) হেনলীর লুপ-এ
(B) দূর সংবর্ত নালিকায়
(C) সংগ্রাহী নালিকায়
(D) অগ্র নালিকায়।

Major portion of glomerular filtrate is reabsorbed in

- (A) Loop of Henle
(B) Distal convoluted tubule
(C) Collecting tubule
(D) Proximal tubule.

16. নিম্নলিখিত কার দ্বারা শুক্রাণুর পুষ্টির যোগান হয় ?

- (A) শুক্রোৎপাদক নালিকা
(B) সারটোলি কোষ
(C) লেডিগ কোষ
(D) উল্লিখিত সবকটি।

Nutrition of Spermatozoa is provided by

- (A) Seminiferous tubule
(B) Sertoli's cells
(C) Leydig's cells
(D) All of these.

17. বৃদ্ধ বয়সে দৃষ্টির ত্রুটিকে বলা হয়

- (A) মায়োপিয়া
(B) হাইপারমেট্রোপিয়া
(C) প্রেসবায়োপিয়া
(D) অ্যাস্টিগম্যাটিজম।

Visual error in old age is known as

- (A) Myopia
(B) Hypermetropia
(C) Presbyopia
(D) Astigmatism.

Code : 88

18. নাৰ্ভের অনাবৃত শেষাংশ থেকে উদ্ভূত আবেগ নিম্নলিখিত কোন সংবেদনকে সূচনা করে ?

- (A) ঘ্রাণ (B) স্পর্শ
(C) শৈত্য (D) বেদনা ।

Which sensation is initiated by the impulse from naked nerve endings ?

- (A) Smell (B) Touch
(C) Cold (D) Pain.

19. নিম্নলিখিতদের মধ্যে কোনটি প্রোক্যারিওটিক ?

- (A) ইডোগোনিয়াম (B) কনড্রাস ক্রিসপাস
(C) অসিলেটোরিয়া (D) চারা ।

Which one of the following is Prokaryote ?

- (A) *Oedogonium* (B) *Chondrus crispus*
(C) *Oscillatoria* (D) *Chara*.

20. কোনটি ইউকারপিক ছত্রাক ?

- (A) মিউকর (B) আসপারজিলাস
(C) পেনিসিলিয়াম (D) ফিউসেরিয়াম ।

Which one is Eucarpic fungus ?

- (A) *Mucor* (B) *Aspergillus*
(C) *Penicillium* (D) *Fusarium*.

21. ইলটার দেখতে পাওয়া যায়

- (A) রিক্সিয়া-য় (B) মারকেনশিয়া-য়
(C) ফিউনেরিয়া-য় (D) স্ফ্যাগনাম-এ ।

Elater is found in

- (A) *Riccia* (B) *Marchantia*
(C) *Funaria* (D) *Sphagnum*.

22. নিম্নলিখিতদের মধ্যে কোনটি জলে-নিমজ্জিত জলজ উদ্ভিদ ?

- (A) আইপোমিয়া (B) ইউফোরবিয়া
(C) ইউট্রিকুলেরিয়া বাইফিডা (D) ডেন্টেলা রেপেনস।

Which one of the following is submerged floating hydrophyte ?

- (A) *Ipomoea* sp. (B) *Euphorbia* sp.
(C) *Utricularia bifida* (D) *Dentella repens*.

23. লিগিউল কোথায় দেখা যায় ?

- (A) আজোলা (B) ইকুইজিটাম
(C) মার্সিলিয়া (D) সেলাজিনেলা।

Where do you find ligule ?

- (A) *Azolla* (B) *Equisetum*
(C) *Marsilea* (D) *Selaginella*.

24. কোনটি C_4 উদ্ভিদ ?

- (A) ওরাইজা স্যাটিভা (B) জিয়া মেজ
(C) অ্যালিয়াম সেপা (D) ম্যান্জিফেরা ইন্ডিকা।

Which one is a C_4 plant ?

- (A) *Oryza sativa* (B) *Zea mays*
(C) *Allium cepa* (D) *Mangifera indica*.

25. নিম্নের কোন কোষ অঙ্গাণুতে ক্যাটালেজ উৎসেচক থাকে ?

- (A) পারক্সিজোম (B) স্ফেরোজোম
(C) গ্রাইঅক্সিজোম (D) লাইসোজোম।

Which one of the following cell organelles contains catalase enzyme ?

- (A) Peroxisome (B) Spherosome
(C) Glyoxysome (D) Lysosome.

Code : 00

26. ভেসেল বা ট্রাকিয়া বিহীন একটি উদ্ভিদ হল

- (A) কাঁঠাল (B) জল
(C) পাইন (D) নিটাম ।

Which one of the following plants is vessel-less or trachea-less ?

- (A) Jackfruit (B) Fan Palm (Tal)
(C) Pinus (D) *Gnetum*.

27. কোনো কোনো উদ্ভিদের শাখামূল বিশেষ অভিযোজনের ফলে মাধ্যাকর্ষণ শক্তির বিপরীত দিকে খাড়াভাবে বৃদ্ধিপ্রাপ্ত হয় । তারা হল

- (A) শ্বাসমূল (B) স্তম্ভমূল
(C) ঠেসমূল (D) অধিমূল ।

Some of the rootlets are specially adapted as negatively geotropic and are known as

- (A) Pneumatophores (B) Prop roots
(C) Stilt roots (D) Buttress roots.

28. নিম্নের কোন ক্ষেত্রে সংক্রামিত ও আক্রান্ত উদ্ভিদ কোষগুলির মৃত্যু ঘটে ?

- (A) হাইপারট্রফি (B) হাইপোপ্লাস্টি বা আট্রফি
(C) নেক্রোসিস (D) হাইপার-প্লাসিয়া ।

In which of the following infected plant cells die ?

- (A) Hypertrophy (B) Hypoplasty or Atrophy
(C) Necrosis (D) Hyperplasia.

29. জিমনোস্পার্ম গোষ্ঠীভুক্ত নিটাম উদ্ভিদের স্ত্রীলিঙ্গধর হল

- (A) ট্রাইস্পোরিক (B) টেট্রাস্পোরিক
(C) বাইস্পোরিক (D) মনোস্পোরিক ।

Female gametophyte of *Gnetum* under gymnosperm family is

- (A) Trisporic (B) Tetrasporic
(C) Bisporic (D) Monosporic.

30. ছদ্ম কন্দ (Pseudo-bulb) কোন উদ্ভিদ গোত্রে পাওয়া যায় ?

- (A) অবেসী (B) জিঞ্জিবারেসি
(C) অর্কিডেসী (D) সাইপেরেসী ।

Which of the following families possesses Pseudo-bulb ?

- (A) Araceae (B) Zingiberaceae
(C) Orchidaceae (D) Cyperaceae.

31. জাইলেম ভেসেল-এ পারফোরেশান প্লেট (ছিদ্রসমন্বিত প্লেট) যখন গোলাকার হয় তখন তাকে বলে

- (A) স্ক্যালারিফর্ম (B) ফোরামিনেট
(C) রেটিকুলেট (D) কুপাকৃতি ।

When the perforation plate in the xylem vessel is rounded it is called

- (A) Scalariform (B) Foraminate
(C) Reticulate (D) Pitted.

32. নিম্নের কোন যৌগটি থেকে ইথিলিন তৈরী হয় ?

- (A) মিথিওনিন (B) IBA
(C) MCPA (D) ট্রিপটোফ্যান ।

Which of the following is the precursor of ethylene ?

- (A) Methionine (B) IBA
(C) MCPA (D) Tryptophan.

33. C₄ চক্রের প্রথম CO₂ গ্রহণকারী উপাদান হল

- (A) RuBP (B) PGA
(C) OAA (D) PEP.

What is the first acceptor of CO₂ in C₄ cycle ?

- (A) RuBP (B) PGA
(C) OAA (D) PEP.

Code : 88

34. গুপ্তবীজী উদ্ভিদের সসাকলা হল

- (A) ডিপ্লয়েড ($2n$) (B) হ্যাপ্লয়েড (n)
(C) ট্রিপ্লয়েড ($3n$) (D) টেট্রাপ্লয়েড ($4n$) ।

The endosperm tissue of angiosperm is

- (A) Diploid ($2n$) (B) Haploid (n)
(C) Triploid ($3n$) (D) Tetraploid ($4n$).

35. আলিয়াম সেপা-র দেহকোষে ক্রোমোজোমের সংখ্যা

- (A) 12 (B) 16
(C) 20 (D) 24.

Somatic chromosome number of *Allium cepa* is

- (A) 12 (B) 16
(C) 20 (D) 24.

36. মেটাফেজ ক্রোমোজোমের নিউক্লিয়াসের DNA-এর পরিমাণ

- (A) 1C (B) 2C
(C) 3C (D) 4C.

Amount of nuclear DNA in metaphase chromosome is

- (A) 1C (B) 2C
(C) 3C (D) 4C.

37. ক্রিস্টি দেখা যায়

- (A) ক্লোরোপ্লাসটিড-এ (B) নিউক্লিয়াস-এ
(C) কোষ প্রাচীর-এ (D) মাইটোকন্ড্রিয়া-য় ।

Cristae is found in

- (A) Chloroplastid (B) Nucleus
(C) Cell wall (D) Mitochondria.

91099

38. এন্ডোস্টাইল কি ?

- (A) অস্ত্রের অন্তঃভুক্তের স্টাইলাস
- (B) মোলাস্কার ক্রিস্টালাইন স্টাইল
- (C) আমফিওক্সাসের গ্রাসনালীর অন্তঃগাত্রের লম্বালম্বি সিলিয়ারী খাঁজ
- (D) সিলোমের এন্ডোডার্মের উপজাত ।

What is endostyle ?

- (A) Stylus in the endoderm of intestine
- (B) Crystalline style in mollusca
- (C) Longitudinal ciliated groove on the ventral wall of the pharynx of *Amphioxus*
- (D) An endodermal derivative in the Coelom.

39. প্রাণীর কোষ-আবরণী (Plasma membrane) তৈরী হয় প্রধানত

- (A) চর্বি অণু দিয়ে
- (B) শর্করা অণু দিয়ে
- (C) প্রোটিন অণু দিয়ে
- (D) লাইপো-প্রোটিন অণু দিয়ে ।

Plasma membrane in animals is composed mainly of

- (A) fat molecules
- (B) carbohydrate molecules
- (C) protein molecules
- (D) lipo-protein molecules.

40. কোন জিনের ক্ষেত্রে ক্রিস-ক্রস সঞ্চারণ প্রকৃতি দেখা যায় ?

- (A) সেক্স-ইনফ্লুয়েন্সড জিন
- (B) সেক্স-লিংকড জিন
- (C) প্রচ্ছন্ন সেক্স-লিংকড জিন
- (D) প্রকট সেক্স-লিংকড জিন ।

Criss-cross mode of inheritance is exhibited by

- (A) sex-influenced gene
- (B) sex-linked gene
- (C) recessive sex-linked gene
- (D) dominant sex-linked gene.

Code : 88

41. ফ্লাজেলার প্রধান সাইটোস্কেলিটাল প্রোটিন কি ?

- (A) মাইওসিন (B) অ্যাক্টিন
(C) গ্লোবুলিন (D) অ্যালবুমিন ।

What is the name of main cytoskeletal protein of flagella ?

- (A) Myosin (B) Actin
(C) Globulin (D) Albumin.

42. নিম্নলিখিত রোগগুলির কোনটি সেক্স-লিংকড রোগ ?

- (A) মায়োপিয়া (B) বসন্ত
(C) স্কাডি (D) বর্ণকাতা ।

Which of the following is a sex-linked disease ?

- (A) Myopia (B) Smallpox
(C) Scurvy (D) Colour blindness.

43. আরশোলার পুঞ্জাক্ষির দর্শন একক হল

- (A) কর্ণিয়া (B) রেটিনা
(C) কোনস্ (D) ওমাটিডিয়াম ।

The visual unit of compound eye of Cockroach is

- (A) Cornea (B) Retina
(C) Cones (D) Ommatidium.

44. ফোরামেন অব প্যানিজা কাদের হৃদপিণ্ডে দেখা যায় ?

- (A) প্রোটোপ্টেরাস (B) মনোট্রিমস্
(C) স্যালামান্ডারস্ (D) ক্রোকোডাইলস্ ।

Foramen of Panizza is found in the heart of

- (A) Protopterus (B) Monotremes
(C) Salamanders (D) Crocodiles.

45. স্পার্মাটিয়োসিস হল

- (A) স্পার্মাটোগোনিয়াম থেকে স্পার্মাটিডের গঠন
- (B) স্পার্মাটোগোনিয়াম থেকে শুক্রাণুর গঠন
- (C) স্পার্মাটিড থেকে শুক্রাণুর গঠন
- (D) পরিস্ফুরণের সময়েই বৃদ্ধিপ্রাপ্ত শুক্রাণুর মৃত্যু।

Spermatogenesis refers to

- (A) Genesis of spermatid from spermatogonium
- (B) Genesis of spermatozoon from spermatogonium
- (C) Genesis of spermatozoon from spermatid
- (D) Lysis of a growing spermatozoon.

46. টোটিপোটেন্সি কি ?

- (A) পরিণত জীবের একটি কোষের যে-কোনো কোষে পরিবর্তনের ক্ষমতা
- (B) কোষের মেরুবিভব
- (C) স্নায়ুকোষের মোট তড়িৎ আধানের পার্থক্য
- (D) সাইন্যাপ্সের স্নায়ু স্পন্দন পরিবহনের ক্ষমতা।

What is Totipotency ?

- (A) The ability of a cell to divide and produce all the differentiated cells in an adult
- (B) Potential difference in the cell
- (C) Total difference in charges in the neurone
- (D) Ability of synapse in transmitting nerve impulse.

Code : 88

47. বাস্তুতন্ত্রের ধারণ ক্ষমতা বলতে কি বোঝায় ?

- (A) কোনো বাহনের জীব পরিবহনের ক্ষমতা
- (B) পরিবেশের ক্ষতি না করে বাস্তুতন্ত্রের জীবধারণ ক্ষমতা
- (C) একটি পরিবেশে কোন একটি প্রজাতির মোট জীবনধারণ ক্ষমতা
- (D) মহাদেশ ব্যাপী বাস্তুতন্ত্রের জীবধারণ ক্ষমতা ।

What is meant by carrying capacity in ecosystem ?

- (A) The number of organisms which can be conveyed by a vehicle
- (B) The number of organisms an ecosystem can support without environmental degradation
- (C) The number of organisms of a species that can be supported in a given environment
- (D) The capacity of the ecosystem to carry over the continent.

48. উড়ুকু পতঙ্গদের ডানাগুলি যুক্ত থাকে কার সাথে ?

- (A) প্রথম বক্ষখণ্ডে
- (B) দ্বিতীয় ও তৃতীয় বক্ষখণ্ডে
- (C) উদরে
- (D) প্রথম ও দ্বিতীয় বক্ষখণ্ডে ।

The flying insects bear wings on

- (A) first thoracic segment
- (B) 2nd and 3rd thoracic segments
- (C) abdomen
- (D) first and second thoracic segments.

49. ব্যাঙের ভ্রূণ পরিষ্করণের পরবর্তীকালে ব্লাস্টোপোরটি পরিণত হয়ে সৃষ্টি হয়

- (A) মুখ
- (B) ক্লোএকা
- (C) নাসারন্ধ্র
- (D) জননছিদ্র ।

When embryonic development is completed the blastopore of frog becomes

- (A) Mouth
- (B) Cloaca
- (C) Nasal pore
- (D) Gonopore.

Code : 88

50. ম্যালপিঘিয়ান টিউবুলের মধ্যে সংগৃহীত নাইট্রোজেন ঘটিত বর্জ্য মুক্ত হয়

- (A) সিলোমে
(B) হিমোসিলে
(C) রক্তনালীতে
(D) অশ্লে ।

Nitrogenous wastes in the Malpighian tubules flow into the

- (A) coelom
(B) haemocoel
(C) blood vessels
(D) intestine.

51. নিম্নোক্তদের মধ্যে নিওট্রপিক অঞ্চলভুক্ত প্রাণীরা হল

- (A) লামা
(B) ম্যাক্রোপাস
(C) জেব্রা
(D) গন্ডার ।

Which one of the following is a Neotropical fauna ?

- (A) Lama
(B) Macropus
(C) Zebra
(D) Rhinoceros.

52. 'ইমুনোলজিকাল পরিহার' বলতে কি বোঝেন ?

- (A) পরজীবী দ্বারা ইমুনিটি পরিহার
(B) বাঁচার সম্ভাবনায় পোষকের ইমুনিটি পরিহার করার জন্য পরজীবীর একটি কৌশল
(C) পোষকের ইমুনিটি বিস্ফোরণ
(D) মানুষের ইমুনিটি দ্বারা আত্মরক্ষা না করতে পারা ।

What do you mean by 'immunological evasion' ?

- (A) Evasion of immunity by parasites
(B) A strategy of parasites to evade a host's immune response for their survival probability
(C) Immunological explosion of the host
(D) Inability to provide immune protection in man.

Code : 88

53. টি-লিম্ফোসাইটের একটি সক্ষম অ্যান্টিজেন হল

(A) কমপ্লিমেন্ট

(C) ফাইটোহিমাগ্লুটিনিন

(B) ইন্টারলিউকিন-১

(D) এন্ডোটক্সিন।

A potent T-lymphocyte antigen is

(A) Complement

(C) Phytohemagglutinin

(B) Interleukin-1

(D) Endotoxin.

54. প্যানক্রিয়াসের আইলেটস অব ল্যাঙ্গারহানস-এ সংশ্লেষিত ইনসুলিন ও গ্লুকাগন তাদের লক্ষ্য কোষগুলিতে কার মাধ্যমে পৌঁছায় ?

(A) রক্ত

(C) প্যানক্রিয়াটিক নালী

(B) লিম্ফ

(D) সিস্টিক নালী।

Insulin and Glucagon, synthesized by the islets of Langerhans in the pancreas, reach their target cells via

(A) blood

(C) pancreatic duct

(B) lymph

(D) Cystic duct.

55. যে প্রাণীর দেহের তাপমাত্রা পরিবেশের তাপমাত্রার তারতম্যের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত হয়, তাকে বলে

(A) হোমোইয়োথার্ম

(C) এক্সোথার্ম

(B) পয়কিলোথার্ম

(D) এন্ডোথার্ম।

An animal whose body temperature fluctuates with the temperature of its environment is called

(A) a homoeotherm

(C) an ectotherm

(B) a poikilotherm

(D) an endotherm.

1st STATE LEVEL SELECTION TEST FOR RECRUITMENT OF ASSISTANT TEACHERS
, 2016 (FOR SECONDARY CLASSES IX-X)
DATE OF EXAMINATION - 27/11/2016
SUBJECT - LIFE SCIENCE (GRADUATE)
ANSWER KEYS

- | | | |
|-------|--------|-------|
| 1. D | | 38. C |
| 2. D | | 39. d |
| 3. C | | 40. d |
| 4. C | | 41. b |
| 5. D | 19. C | 42. d |
| 6. C | 20. A | 43. d |
| 7. C | 21. B | 44. d |
| 8. C | 22. C | 45. c |
| 9. D | 23. D | 46. a |
| 10. C | 24. B | 47. b |
| 11. B | 25. A. | 48. b |
| 12. D | 26. C | 49. b |
| 13. A | 27. A | 50. d |
| 14. A | 28. C | 51. a |
| 15. D | 29. B | 52. b |
| 16. B | 30. C | 53. c |
| 17. C | 31. B | 54. a |
| 18. D | 32. A | 55. b |
| | 33. D | |
| | 34. C | |
| | 35. B | |
| | 36. D. | |
| | 37. D | |

S. P. S.

(Chairman)
WBSSC