Adda247
GET IT ON Google Play

This Booklet contains **40** printed pages.
এই প্রশ্নপত্রে **40** মুদ্রিত পৃষ্ঠা আছে।

AF17—XVIII

Question Booklet No.
প্রশ্ন-পুস্তিকা সংখ্যা

EXAMINATION—STPGT

SUBJECT : BIOLOGICAL SCIENCE

Do not open this Question Booklet until you are asked to do so.
এই প্রশ্নপত্র যতক্ষণ খুলতে না বলা হবে ততক্ষণ পর্যন্ত খুলবেন না।
Read carefully all the instructions given at the back page and on the front page of this Question Booklet.
এই প্রশ্নপত্রের শেষ পৃষ্ঠা ও প্রথম পৃষ্ঠায় দেওয়া সমস্ত নির্দেশাবলী মনোযোগ সহকারে পড়ুন।

Instructions for Candidates	***পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী***
1. Use **Black Ballpoint Pen only** for writing particulars of this Question Booklet and marking responses on the OMR Answer Sheet.	**1.** এই প্রশ্নপত্রে লেখার জন্য এবং OMR উত্তরপত্রে উত্তর চিহ্নিত করতে **শুধুমাত্র কালো কালির বলপয়েন্ট কলম** ব্যবহার করুন।
2. This test is of **2 hours** and **30 minutes** duration and consists of **150** MCQ-type questions. Each question carries 1 mark.	**2.** এই পরীক্ষার সময় **2 ঘণ্টা 30 মিনিট**। পরীক্ষায় মোট **150**টি MCQ ধরনের প্রশ্ন থাকবে। প্রতি প্রশ্নের মূল্যাঙ্ক 1 হবে।
3. There is no negative marking for any wrong answer.	**3.** ভুল উত্তরের জন্য কোনো ঋণাত্মক নম্বর থাকবে না।
4. Rough work should be done only in the space provided in the Question Booklet.	**4.** পরীক্ষার্থীকে রাফ ওয়ার্ক করতে হবে শুধুমাত্র কোশ্চেন বুকলেটে (প্রশ্নপত্রে) নির্দিষ্ট করা স্থানে।
5. The answers are to be marked on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully since there is no chance of alteration/correction.	**5.** প্রশ্নের উত্তর শুধুমাত্র OMR উত্তরপত্রে চিহ্নিত করতে হবে। উত্তর চিহ্নিত করার বিষয়ে পরীক্ষার্থীকে সর্বোচ্চ সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। প্রশ্নের উত্তর একবার চিহ্নিত করা হয়ে গেলে কোনও অবস্থাতেই তাকে পরিবর্তন বা সংশোধন করা যাবে না।
6. Use of eraser or whitener is strictly prohibited.	**6.** কালি-মোচনীয় ইরেজার বা সাদা তরল-জাতীয় বস্তুর ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।
7. Candidates should note that each question is given in bilingual form (English and Bengali). In case of any discrepancy or confusion in the medium/ version, the English Version will be treated as the authentic version.	**7.** পরীক্ষার্থীদের মনে রাখতে হবে যে প্রশ্নপত্রের প্রশ্নগুলি দ্বি-ভাষিক (ইংরাজী ও বাংলা) হবে। এই ক্ষেত্রে ভাষা-মাধ্যম বা ভাষা-সংস্করণে কোনো ধরনের অসঙ্গতি অথবা বোঝার অসুবিধা উপলব্ধ হলে ইংরাজী সংস্করণকেই প্রকৃত শুদ্ধ বলে গণ্য করবেন।

Name of the Candidate (in Capitals) : ____________________
পরীক্ষার্থীর নাম (বড় অক্ষরে)

Roll No. : ____________________
রোল নম্বর

OMR Answer Sheet No. : ____________________
OMR উত্তরপত্রের নম্বর

Full Signature of the Candidate with date *পরীক্ষার্থীর সম্পূর্ণ স্বাক্ষর তারিখসহ*	*Signature of the Invigilator with date* *নিরীক্ষকের স্বাক্ষর তারিখসহ*

Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION
70,000+ Mock Tests
Personalised Report Card
Unlimited Re-Attempt
600+ Exam Covered
Previous Year Papers
500% Refund
IBPS
NABARD
INDIAN RAILWAYS
ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

Direction : Answer the following questions by selecting the correct option.

1. The term 'species' was coined by

(A) Linnaeus

(B) John Ray

(C) Darwin

(D) None of them

2. In five-kingdom classification, *Chlamydomonas* and *Chlorella* have been included in the kingdom

(A) Protista

(B) Monera

(C) Algae

(D) None of the above

3. 'Glycocalyx' is

(A) a layer present between cell wall and membrane of bacteria

(B) cell wall of bacteria

(C) a layer surrounding the cell wall of bacteria

(D) None of the above

4. Protista differs from Monera in having

(A) cell wall

(B) nuclear membrane

(C) flagella

(D) None of the above

নির্দেশিকা **:** সঠিক উত্তর নির্বাচন করে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

1. 'প্রজাতি' নামটি প্রবর্তন করেন

(A) লিনীয়াস

(B) জন রে

(C) ডারউইন

(D) এঁদের কেউই নন

2. পাঁচ-জীব সাম্রাজ্য শ্রেণীবিন্যাসে *ক্ল্যামাইডোমোনাস* ও *ক্লোরেলাকে* নিম্নলিখিত কোন্ জীবরাজ্যে রাখা হয়েছে?

(A) প্রোটিস্টা

(B) মোনেরা

(C) শৈবাল

(D) উপরের কোনটিই নয়

3. 'গ্লাইকোকেলিক্স' হল

(A) ব্যাক্টেরিয়ার কোষপ্রাচীর ও পর্দার মধ্যস্থিত স্তর

(B) ব্যাক্টেরিয়ার কোষপ্রাচীর

(C) ব্যাক্টেরিয়ার কোষপ্রাচীরের বহির্ভাগে অবস্থিত স্তর

(D) উপরের কোনটিই নয়

4. নিম্নলিখিত কোনটি থাকায় প্রোটিস্টা মোনেরা থেকে আলাদা?

(A) কোষপ্রাচীর

(B) নিউক্লিয় পর্দা

(C) ফ্ল্যাজেলা

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247 GET IT ON Google Play

5. Which one of the following is true for fungi?

(A) They lack a rigid cell wall

(B) They are heterotrophs

(C) They lack nuclear membrane

(D) None of the above

6. Which structure is not the characteristic of mushrooms?

(A) Ascospore

(B) Basidiospore

(C) Dikaryotic mycelium

(D) None of the above

7. Which one of the following viruses shows the presence of both DNA and RNA in its life cycle?

(A) Reovirus

(B) Cyanophage

(C) Leuko virus

(D) None of the above

8. Which one of the following shows isogamy with non-flagellated gametes?

(A) *Sargassum*

(B) *Ectocarpus*

(C) *Spirogyra*

(D) None of the above

5. নিম্নলিখিতগুলির কোনটি ছত্রাকের ক্ষেত্রে সঠিক ?

(A) এদের দৃঢ় কোষপ্রাচীর নেই

(B) এরা পরভোজী

(C) এদের নিউক্লিয় পর্দা নেই

(D) উপরের কোনটিই নয়

6. নিম্নের কোন্ গঠনটি মাশরুমের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য নয় ?

(A) অ্যাসকোস্পোর

(B) ব্যাসিডিওস্পোর

(C) ডাইক্যারিওটিক মাইসিলিয়াম

(D) উপরের কোনটিই নয়

7. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্ ভাইরাসটির জীবনচক্রে DNA এবং RNA দুটিই উপস্থিত থাকে ?

(A) রিওভাইরাস

(B) সায়ানোফাজ

(C) লিউকোভাইরাস

(D) উপরের কোনটিই নয়

8. নিম্নলিখিত কোনটিতে ফ্ল্যাজেলাবিহীন গ্যামেটের মাধ্যমে আইসোগ্যামী দেখা যায় ?

(A) *সারগাসাম্*

(B) *এক্টোকারপাস্*

(C) *স্পাইরোগাইরা*

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247 GET IT ON Google Play

9. The plant body is thalloid in

(A) *Marchantia*

(B) *Sphagnum*

(C) *Funaria*

(D) None of the above

10. Young sporophyte of ferns draws nourishment from gametophyte through

(A) root

(B) foot

(C) haustoria

(D) None of the above

11. The number of cotyledons in the seed of *Cycas* is

(A) one

(B) two

(C) many

(D) None of the above

12. Choanocyte is found in

(A) Porifera

(B) Coelenterata

(C) Ctenophora

(D) None of the above

9. থ্যালাস আকৃতির উদ্ভিদদেহ দেখা যায়

(A) *মারক্যানশিয়াতে*

(B) *স্ফ্যাগনামে*

(C) *ফিউনারিয়াতে*

(D) উপরের কোনটিই নয়

10. ফার্ণের অপরিণত রেণুধর নিম্নের কোনটির মাধ্যমে লিঙ্গধর থেকে পুষ্টি গ্রহণ করে ?

(A) মূল

(B) পদ

(C) হস্টোরিয়া (চোষক)

(D) উপরের কোনটিই নয়

11. সাইকাসের বীজের বীজপত্রের সংখ্যা হল

(A) এক

(B) দুই

(C) অনেকগুলি

(D) উপরের কোনটিই নয়

12. কোয়ানোসাইট দেখা যায়

(A) পরিফেরাতে

(B) সিলেন্টেরাটাতে

(C) টিনোফোরাতে

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247 GET IT ON Google Play

13. The largest class of phylum Arthropoda is

(A) Arachnida

(B) Crustacea

(C) Hexapoda

(D) Chilopoda

14. Proboscis gland in *Balanoglossus* is related to

(A) respiration

(B) circulation

(C) reproduction

(D) excretion

15. Which one of the following has true placenta?

(A) Kangaroo

(B) Mongoose

(C) Platipus

(D) None of the above

16. Root cap is absent in

(A) hydrophytes

(B) mesophytes

(C) xerophytes

(D) None of the above

13. আরথ্রোপোডা পর্বের অন্তর্গত সর্ববৃহৎ শ্রেণীটি হল

(A) অ্যারাকনিডা

(B) ক্রাস্টাসিয়া

(C) হেক্সাপোডা

(D) চিলোপোডা

14. ব্যালানোগ্লোসাসের প্রোবোসিস গ্রন্থি নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত ?

(A) শ্বসন

(B) সংবহন

(C) জনন

(D) রেচন

15. নিম্নলিখিতগুলির কোনটিতে প্রকৃত প্লাসেন্টা আছে ?

(A) ক্যাঙ্গারু

(B) নকুল (নেউল)

(C) প্লাটিপাস

(D) উপরের কোনটিই নয়

16. মূলত্রাণ অনুপস্থিত থাকে

(A) জলজ উদ্ভিদে

(B) মেসোফাইটে

(C) জাঙ্গল উদ্ভিদে

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

17. When the stamens of a flower are fused by anthers only and the filaments remain free, the condition is called

(A) synandrous

(B) polyandrous

(C) syngenesious

(D) None of the above

18. Caryopsis is found in

(A) sunflower

(B) maize

(C) pea

(D) None of the above

19. Colchicine is obtained from the plant *Colchicum autumnale*. This plant belongs to which family?

(A) Solanaceae

(B) Fabaceae

(C) Poaceae

(D) Liliaceae

20. Which of the following plants shows floral formula ♂ $K_5, C_5, A_5, G_{(\bar{2})}$?

(A) Cumin

(B) Tulip

(C) Soya bean

(D) None of the above

17. পুংকেশরের পরাগধানীগুলি সংযুক্ত কিন্তু পুংদণ্ডগুলি পৃথক অবস্থায় থাকলে, সেটিকে বলে

(A) যুক্ত পুংস্তবক

(B) পলিয়েন্ড্রাস

(C) যুক্ত পরাগধানী

(D) উপরের কোনটিই নয়

18. ক্যারিওপসিস দেখা যায়

(A) সূর্যমুখীতে

(B) ভুট্টায়

(C) মটরে

(D) উপরের কোনটিই নয়

19. কলচিকাম অটামনেল উদ্ভিদ থেকে কলচিসিন্ পাওয়া যায়। এই উদ্ভিদটি কোন্ গোত্রভুক্ত ?

(A) সোলানেসী

(B) ফ্যাবেসী

(C) পোয়েসী

(D) লিলিয়েসী

20. নিম্নের কোন্ উদ্ভিদটি ♂ $K_5, C_5, A_5, G_{(\bar{2})}$ পুষ্পসংকেত প্রদর্শন করে ?

(A) জিরা

(B) টিউলিপ

(C) সয়াবীন

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247
GET IT ON Google Play

21. Increase in the length of petiole results from the division of

(A) apical meristem

(B) lateral meristem

(C) intercalary meristem

(D) None of the above

21. নিম্নলিখিত কোনটির বিভাজনের কারণে পত্রবৃন্তের দৈর্ঘ্যের বৃদ্ধি ঘটে ?

(A) অগ্রস্থ ভাজক কলা

(B) পার্শ্বস্থ ভাজক কলা

(C) নিবেশিত ভাজক কলা

(D) উপরের কোনটিই নয়

22. Vascular tissues in flowering plants develop from

(A) periblem

(B) plerome

(C) dermatogen

(D) None of the above

22. সপুষ্পক উদ্ভিদের সংবহন কলা নিম্নের কোনটি থেকে উৎপন্ন হয় ?

(A) পেরিব্লেম

(B) প্লেরোম

(C) ডারমাটোজেন

(D) উপরের কোনটিই নয়

23. The arrangement of xylem in stem of angiosperm is

(A) endarch

(B) exarch

(C) mesarch

(D) Both (A) and (B)

23. গুপ্তবীজী উদ্ভিদের কান্ডের জাইলেমের সজ্জারীতি হল

(A) এন্ডার্ক

(B) এক্সার্ক

(C) মেসার্ক

(D) (A) এবং (B) উভয়ই

24. Collateral open vascular bundles and eustele are found in

(A) monocot stem

(B) monocot root

(C) dicot stem

(D) dicot root

24. সমপার্শ্বীয় মুক্ত নালিকা বান্ডিল এবং ইউষ্টিলি দেখা যায়

(A) একবীজপত্রী কান্ডে

(B) একবীজপত্রী মূলে

(C) দ্বিবীজপত্রী কান্ডে

(D) দ্বিবীজপত্রী মূলে

25. The functions of secretion of tear, milk, sweat and oil are carried out by

(A) lymphoid

(B) loose connective tissue

(C) epithelial tissue

(D) nervous tissue

26. Among the following which one is a specialised connective tissue?

(A) Bone

(B) Muscle

(C) Fibroblast

(D) None of the above

27. Which one of the following pairs of structures distinguishes nerve cells from other types of cells?

(A) Vacuoles and fibres

(B) Nucleus and mitochondria

(C) Flagella and medullary sheath

(D) Perikaryon and dendrites

28. The outer covering of cartilage is called

(A) peritonium

(B) periostium

(C) perichondrium

(D) None of the above

25. অশ্রুজল, দুগ্ধ, ঘর্ম এবং তৈল ক্ষরণের কাজটি সম্পন্ন করে

(A) লিম্ফয়েড

(B) শিথিল সংযোজক কলা

(C) এপিথেলীয় কলা

(D) স্নায়ু কলা

26. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি বিশেষ সংযোজক কলা ?

(A) অস্থি

(B) পেশী

(C) ফাইব্রোব্লাস্ট

(D) উপরের কোনটিই নয়

27. নিম্নের কোন্ গঠনদ্বয়ের কারণে স্নায়ুকোষ অন্য ধরনের কোষ থেকে আলাদা ?

(A) ভ্যাকুওল ও ফাইবার

(B) নিউক্লিয়াস ও মাইটোকন্ড্রিয়া

(C) ফ্ল্যাজেলা ও মেডুলারী সিদ

(D) পেরিক্যারিওন ও ডেনড্রাইট

28. তরুনাস্থির বাইরের আবরণকে বলা হয়

(A) পেরিটোনিয়াম

(B) পেরিওস্টিয়াম

(C) পেরিকন্ড্রিয়াম

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247 GET IT ON Google Play

29. In cockroach, oothecae are formed by the secretion of

(A) mushroom gland

(B) conglobate gland

(C) collateral gland

(D) None of the above

30. The digestive juice in cockroach is secreted by

(A) Malpighian tubules

(B) hepatic caeca

(C) gizzard

(D) crop

31. Which of the following is always absent in prokaryotic cells?

(A) Mitochondria

(B) Cell wall

(C) Ribosome

(D) None of the above

32. Which of the following is not covered by membrane?

(A) Lysosome

(B) Mesosome

(C) Ribosome

(D) Vacuole

29. নিম্নলিখিত কোনটির ক্ষরণের কারণে আরশোলার উথেকা গঠিত হয় ?

(A) মাশরুম গ্রন্থি

(B) কনগ্লোবেট গ্রন্থি

(C) কোল্যাটেরাল গ্রন্থি

(D) উপরের কোনটিই নয়

30. আরশোলার পাচক রস নিঃসৃত হয় নিম্নের কোনটি থেকে ?

(A) ম্যালপিজিয়ান টিউবিউল

(B) হেপাটিক সিকা

(C) গিজার্ড

(D) ক্রপ

31. আদিকোষে নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সর্বদা অনুপস্থিত থাকে ?

(A) মাইটোকন্ড্রিয়া

(B) কোষপ্রাচীর

(C) রাইবোজোম

(D) উপরের কোনটিই নয়

32. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি পর্দা (মেমব্রেন) দ্বারা আবৃত নয় ?

(A) লাইসোজোম

(B) মেসোজোম

(C) রাইবোজোম

(D) কোষগহ্বর

Adda247

33. Fernandez-Morgan particles are found in

(A) centriole

(B) mitochondria

(C) lysosome

(D) Nucleus

34. Fluid mosaic model of plasma membrane was proposed by

(A) Watson and Crick

(B) Schleiden and Schwann

(C) Alfonso Corti

(D) Singer and Nicolson

35. Movement of cytoplasm around a vacuole is called

(A) rotation

(B) circulation

(C) somersault

(D) None of the above

36. Which of the following is a homopolysaccharide?

(A) Heparin

(B) Pectin

(C) Inulin

(D) Hyaluronic acid

33. ফার্নান্ডেজ-মরগান পার্টিক্‌ল্ নিম্নলিখিত কোনটিতে দেখা যায় ?

(A) সেন্ট্রিওল

(B) মাইটোকন্‌ড্রিয়া

(C) লাইসোজোম

(D) নিউক্লিয়াস

34. কোশ পর্দার ফ্লুইড মোজাইক মডেলের প্রবক্তা হলেন

(A) ওয়াটসন্ ও ক্রিক

(B) স্লেইডেন ও সোয়ান

(C) অ্যালফন্‌সো কর্টি

(D) সিঙ্গার ও নিকলসন্

35. একটি কোশ গহ্বরের চারিপাশে সাইটোপ্লাজমের চলনকে বলে

(A) রোটেশন

(B) সারকুলেশন

(C) সামারসল্ট

(D) উপরের কোনটিই নয়

36. নিম্নের কোনটি একটি হোমোপলিস্যাকারাইড ?

(A) হেপারিন

(B) পেক্‌টিন

(C) ইনুলিন

(D) হায়ালিউরোনিক অ্যাসিড

Adda247 GET IT ON Google Play

37. Which one of the following is an imino acid?

(A) Pepsin

(B) Proline

(C) Renin

(D) Cysteine

38. A non-proteinaceous enzyme is

(A) ligase

(B) deoxyribonuclease

(C) lysozyme

(D) ribozyme

39. Cell division cannot be stopped in which phase of cell cycle?

(A) S-phase

(B) G_1-phase

(C) G_2-phase

(D) Prophase

40. 56 cells are produced in meiosis in which

(A) first division is reductional

(B) second division is reductional

(C) first division is equational

(D) None of the above

37. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি ইমিনো অ্যাসিড ?

(A) পেপসিন্

(B) প্রোলিন

(C) রেনিন

(D) সিস্টিন

38. একটি অ-প্রোটিন উৎসেচক হল

(A) লাইগেজ

(B) ডিঅক্সিরাইবোনিউক্লিয়েজ

(C) লাইসোজাইম

(D) রাইবোজাইম

39. কোশচক্রের কোন্ দশায় কোশ বিভাজন রোধ করা যায় না ?

(A) S-দশায়

(B) G_1-দশায়

(C) G_2-দশায়

(D) প্রোফেজ দশায়

40. যেক্ষেত্রে মিয়োসিস পদ্ধতিতে 56টি কোশ উৎপন্ন হয়, সেক্ষেত্রে

(A) প্রথম বিভাজনটি হ্রস্ব বিভাজন

(B) দ্বিতীয় বিভাজনটি হ্রস্ব বিভাজন

(C) প্রথম বিভাজনটি সমবিভাজন

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247 GET IT ON Google Play

41. How many equational divisions are necessary in a cell of onion root tip to produce 256 cells?

(A) 64

(B) 255

(C) 8

(D) None of the above

42. During cell division, a cell plate is formed at which of the following stages?

(A) Interphase

(B) Cytokinesis

(C) Karyokinesis

(D) None of the above

43. Syncytium (coenocyte) formation takes place when

(A) karyokinesis is followed by cytokinesis

(B) cytokinesis does not follow karyokinesis

(C) karyokinesis not occurs

(D) None of the above

44. The longest phase of meiosis is

(A) Prophase I

(B) Prophase II

(C) Anaphase II

(D) Metaphase I

41. পেঁয়াজের মূলের অগ্রভাগের একটি কোশ থেকে 256 টি কোশ উৎপন্ন হতে কয়টি সমবিভাজন প্রয়োজন ?

(A) 64

(B) 255

(C) 8

(D) উপরের কোনটিই নয়

42. কোশ বিভাজনের সময় কোশপাত গঠিত হয় নিম্নলিখিত কোন দশায় ?

(A) ইন্টারফেজ

(B) সাইটোকাইনেসিস

(C) ক্যারিওকাইনেসিস

(D) উপরের কোনটিই নয়

43. সিন্সিটিয়াম (সিনোসাইট) তখনই গঠিত হয়, যখন

(A) ক্যারিওকাইনেসিসের পরে সাইটোকাইনেসিস হয়

(B) সাইটোকাইনেসিস ক্যারিওকাইনেসিসের পরে হয় না

(C) ক্যারিওকাইনেসিস ঘটে না

(D) উপরের কোনটিই নয়

44. মিয়োসিসের দীর্ঘতম দশাটি হল

(A) প্রোফেজ I

(B) প্রোফেজ II

(C) অ্যানাফেজ II

(D) মেটাফেজ I

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

45. Which of the following is not a characteristic feature of mitosis?

(A) Movement of chromosome

(B) Synapsis

(C) Spindle fibre

(D) None of the above

46. The lowest water potential is found in

(A) root hairs

(B) leaves

(C) xylem

(D) phloem

47. When the concentration of solutes is low in plant cell, absorption of water is

(A) increased

(B) decreased

(C) absent

(D) None of the above

48. Stomata open at night in

(A) succulents

(B) hydrophytes

(C) halophytes

(D) None of the above

45. নিম্নের কোন্‌টি মাইটোসিস-এর চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য নয় ?

(A) ক্রোমোজোমের চলন

(B) সাইন্যাপসিস্‌

(C) স্পিন্ডল্‌ ফাইবার

(D) উপরের কোনটিই নয়

46. সর্বনিম্ন জলবিভব দেখা যায়

(A) মূলরোমে

(B) পাতায়

(C) জাইলেমে

(D) ফ্লোয়েমে

47. উদ্ভিদ কোশে দ্রাবর ঘনত্ব কম থাকলে জল শোষণ

(A) বাড়ে

(B) কমে

(C) হয় না

(D) উপরের কোনটিই নয়

48. রাত্রিকালে পত্ররন্ধ্র উন্মুক্ত হয়

(A) রসাল উদ্ভিদে

(B) জলজ উদ্ভিদে

(C) লবনাম্বু উদ্ভিদে

(D) উপরের কোনটিই নয়

49. Which one is a group of micronutrients in plants?

(A) Fe, Mn, Cu, O, C

(B) Ca, Mg, Fe

(C) Fe, Mn, Cu, Mo, Zn

(D) None of the above

50. Which one of the following is a free-living and anaerobic nitrogen fixer?

(A) Beijerinckia

(B) Rhodospirillum

(C) Rhizobium

(D) Azotobacter

51. Enzyme nitrogenase converts

(A) atmospheric nitrogen into ammonia

(B) ammonia into nitrate and nitrite

(C) nitrate to nitrite

(D) None of the above

52. The example of a water-soluble plant pigment is

(A) chlorophyll a

(B) chlorophyll b

(C) anthocyanin

(D) xanthophyll

49. নিম্নলিখিত মৌলসমষ্টির কোনটি মাইক্রোনিউট্রিয়েন্ট ?

(A) Fe, Mn, Cu, O, C

(B) Ca, Mg, Fe

(C) Fe, Mn, Cu, Mo, Zn

(D) উপরের কোনটিই নয়

50. নিম্নের কোনটি একটি স্বাধীনজীবী অবাত নাইট্রোজেন সংবন্ধনকারী ব্যাক্টিরিয়া ?

(A) বেইজিরিনকিয়া

(B) রোডোস্পাইরিলাম

(C) রাইজোবিয়াম

(D) অ্যাজোটোব্যাক্টর

51. নাইট্রোজিনেজ উৎসেচকটি পরিবর্তিত করে

(A) বায়ুমণ্ডলের নাইট্রোজেনকে অ্যামোনিয়াতে

(B) অ্যামোনিয়াকে নাইট্রেট ও নাইট্রাইটে

(C) নাইট্রেটকে নাইট্রাইটে

(D) উপরের কোনটিই নয়

52. জলে দ্রবনীয় একটি উদ্ভিজ্জ রঞ্জক পদার্থ হল

(A) ক্লোরোফিল-এ

(B) ক্লোরোফিল-বি

(C) অ্যানথোসায়ানিন

(D) জ্যান্থোফিল

Adda247
GET IT ON Google Play

53. The process which makes major difference between C_3 and C_4 plants is

(A) respiration

(B) photorespiration

(C) Calvin cycle

(D) glycolysis

54. Non-cyclic photophosphorylation results in the production of

(A) ADP

(B) ATP

(C) ATP and NADPH

(D) ATP, NADPH and GDP

55. In Krebs' cycle, the hydrogen of malic acid is accepted by

(A) FMN

(B) CoA

(C) FAD

(D) NAD

56. The last electron acceptor in ETS (Electron Transport System) is

(A) oxygen

(B) cytochrome c

(C) cytochrome a_3

(D) water

53. যে পদ্ধতিটির কারণে C_3 এবং C_4 উদ্ভিদের প্রধান পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়, সেটি হল

(A) শ্বসন

(B) আলোক শ্বসন

(C) কেলভিন চক্র

(D) গ্লাইকোলাইসিস

54. অ-চক্রাকার ফটোফসফোরাইলেশনে উৎপন্ন হয়

(A) ADP

(B) ATP

(C) ATP এবং NADPH

(D) ATP, NADPH এবং GDP

55. ক্রেবস চক্রে ম্যালিক অ্যাসিডের হাইড্রোজেন গৃহীত হয়

(A) FMN দ্বারা

(B) CoA দ্বারা

(C) FAD দ্বারা

(D) NAD দ্বারা

56. ইলেক্ট্রন স্থানান্তরণ পদ্ধতিতে সর্বশেষ ইলেক্ট্রন গ্রহীতা হল

(A) অক্সিজেন

(B) সাইটোক্রোম c

(C) সাইটোক্রোম a_3

(D) জল

Adda247 GET IT ON Google Play

57. When tripalmitin is respiratory substrate, the value of RQ is

(A) 0·7

(B) 1·0

(C) 1·6

(D) None of the above

58. Which of the following elements is essential for evolution of oxygen during photosynthesis?

(A) Mg

(B) Mn

(C) Fe

(D) None of the above

59. During aerobic respiration acetyl CoA is synthesised in

(A) cytosol

(B) glyoxysomal matrix

(C) mitochondrial matrix

(D) None of the above

60. Cytokinin is not found in

(A) root apex

(B) shoot apex

(C) young fruits

(D) mature fruits

57. শ্বসন প্রক্রিয়ায় সাবস্ট্রেট হিসাবে ট্রাইপামিটিন জারিত হলে শ্বসন-অনুপাত হয়

(A) 0·7

(B) 1·0

(C) 1·6

(D) উপরের কোনটিই নয়

58. সালোকসংশ্লেষ পদ্ধতিতে অক্সিজেন নির্গমনের জন্য কোন্ মৌলটি প্রয়োজন ?

(A) Mg

(B) Mn

(C) Fe

(D) উপরের কোনটিই নয়

59. সবাত শ্বসনের সময় অ্যাসিটাইল কোএ উৎপন্ন হয়

(A) সাইটোসল-এ

(B) গ্লায়োক্সিজোম ধাত্রে

(C) মাইটোকনড্রিয়া ধাত্রে

(D) উপরের কোনটিই নয়

60. নিম্নলিখিতগুলির কোনটিতে সাইটোকাইনিন পাওয়া যায় না ?

(A) মূলের অগ্রপ্রান্তে

(B) কান্ডের অগ্রভাগে

(C) অপরিণত ফলে

(D) পরিণত ফলে

Adda247 GET IT ON Google Play

61. Which one of the following functions in plant is not effectively controlled by auxin?

(A) Photosynthesis

(B) Phototropism

(C) Growth

(D) Apical dominance

62. Genetically dwarf plants may be induced to grow tall by the application of

(A) auxin

(B) gibberellin

(C) cytokinin

(D) None of the above

63. Seeds of winter varieties are benefited by which of the following methods?

(A) Senescence

(B) Photoperiodism

(C) Vernalisation

(D) None of the above

64. The middle part of the small intestine is

(A) jejunum

(B) duodenum

(C) ileum

(D) None of the above

61. উদ্ভিদে নিম্নের কোন্ কার্যটি অক্সিন দ্বারা বিশেষ কার্যকরীভাবে নিয়ন্ত্রিত হয় না ?

(A) সালোকসংশ্লেষ

(B) আলোকবৃত্তি চলন

(C) বৃদ্ধি

(D) অগ্রস্থ প্রকটতা

62. জিনগতভাবে খর্ব উদ্ভিদকে নিম্নলিখিত কোনটি প্রয়োগ করে দীর্ঘ করা যেতে পারে ?

(A) অক্সিন

(B) জিব্বেরেলীন

(C) সাইটোকাইনিন

(D) উপরের কোনটিই নয়

63. নিম্নের কোন্ পদ্ধতিটিতে শীতকালীন ভ্যারাইটির বীজের অঙ্কুরোদ্গমে ও পুষ্প প্রস্ফুটনে সুবিধা হয় ?

(A) সেনেসেন্স

(B) আলোক পর্যায়বৃত্তি

(C) বাসন্তীকরণ

(D) উপরের কোনটিই নয়

64. ক্ষুদ্রান্ত্রের মধ্যবর্তী অংশটি হল

(A) জেজুনাম

(B) ডুয়োডেনাম

(C) ইলিয়াম

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247 GET IT ON Google Play

65. Deficiency of which vitamin causes keratomalacia?

(A) Vitamin K

(B) Vitamin D

(C) Vitamin E

(D) Vitamin A

66. Entry of the food into the larynx is prevented by which of the following?

(A) Diaphragm

(B) Epiglottis

(C) Frenulum

(D) None of the above

67. Respiratory rhythm centre is present in the

(A) cerebrum

(B) cerebellum

(C) medulla oblongata

(D) hypothalamus

68. The enzyme carbonic anhydrase is present in

(A) blood plasma

(B) platelets

(C) RBC

(D) WBC

65. কোন্ ভিটামিনটির অভাবে কেরাটোম্যালাসিয়া হয় ?

(A) ভিটামিন K

(B) ভিটামিন D

(C) ভিটামিন E

(D) ভিটামিন A

66. নিম্নলিখিত কোনটি ল্যারিংক্সের অভ্যন্তরে খাদ্য প্রবেশে বাধা দান করে ?

(A) ডায়াফ্রাম

(B) এপিগ্লটিস

(C) ফ্রেনুলাম

(D) উপরের কোনটিই নয়

67. শ্বসন-ছন্দ কেন্দ্রটি উপস্থিত আছে

(A) সেরিব্রামে

(B) সেরিবেলামে

(C) মেডুলা অবলংগাটাতে

(D) হাইপোথ্যালামাসে

68. কার্বনিক অ্যানহাইড্রেজ উৎসেচকটি উপস্থিত আছে

(A) প্লাজমা রসে

(B) প্লেটলেটে

(C) RBCতে

(D) WBCতে

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

69. Which blood vessel in mammals normally carries largest amount of urea?

(A) Hepatic vein

(B) Renal vein

(C) Renal artery

(D) Hepatic portal vein

70. The part of nephron which opens into the collecting duct is

(A) Henle's loop

(B) distal convoluted tubule

(C) Both of the above

(D) None of the above

71. The volume of urine is regulated by

(A) testosterone

(B) aldosterone

(C) testosterone and ADH

(D) aldosterone and ADH

72. Haversian canal is present in

(A) teeth

(B) muscle

(C) bone

(D) None of the above

69. স্তন্যপায়ীদের কোন্ রক্তনালিকা সর্বাপেক্ষা অধিক ইউরিয়া বহন করে ?

(A) যকৃৎ শিরা

(B) বৃক্ক শিরা

(C) বৃক্ক ধমনী

(D) যকৃত পোর্টাল শিরা

70. নেফ্রনের যে অংশটি সংগ্রাহক নালীতে উন্মুক্ত হয়, সেটি হল

(A) হেনলির লুপ

(B) দূরসংবর্ত রেচননালিকা

(C) উপরের দুটিই

(D) উপরের কোনটিই নয়

71. মূত্রের পরিমাণ নিয়ন্ত্রিত হয় নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটির দ্বারা ?

(A) টেস্টোস্টেরন

(B) অ্যালডোস্টেরন

(C) টেস্টোস্টেরন এবং এ. ডি. এইচ.

(D) অ্যালডোস্টেরন এবং এ. ডি. এইচ.

72. হাভারসিয়ান ক্যানাল উপস্থিত আছে

(A) দাঁতে

(B) পেশীতে

(C) অস্থিতে

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247
GET IT ON Google Play

73. Which of the following has oxygen storing capacity?

(A) Myoglobin

(B) Actin

(C) Myocin

(D) None of the above

74. The junction of axon and dendron is called

(A) synaptic knob

(B) synapse

(C) synaptic vesicle

(D) None of the above

75. Colour blindness is due to the defect in which of the following?

(A) Rhodopsin

(B) Rods

(C) Cones

(D) None of the above

76. Which one of the following secretes somatostatin?

(A) Bruner's gland

(B) Pituitary gland

(C) Parathyroid gland

(D) Islet of Langerhans

73. নিম্নলিখিতগুলির কোনটির অক্সিজেন আবদ্ধ করে রাখার ক্ষমতা আছে ?

(A) মায়োগ্লোবিন

(B) অ্যাক্টিন

(C) মায়োসিন

(D) উপরের কোনটিই নয়

74. অ্যাক্সন ও ডেনড্রনের সংযোগস্থলকে বলে

(A) সাইন্যাপটিক নব

(B) সাইন্যাপস

(C) সাইন্যাপটিক ভেসিকল্

(D) উপরের কোনটিই নয়

75. বর্ণান্ধতা নিম্নলিখিত কোনটির ত্রুটির কারণে ঘটে ?

(A) রোডোপসিন্

(B) রডস্

(C) কোনস্

(D) উপরের কোনটিই নয়

76. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সোমাটোস্টেটিন ক্ষরণ করে ?

(A) ব্রুনারের গ্রন্থি

(B) পিটুইটারী গ্রন্থি

(C) প্যারাথাইরয়েড গ্রন্থি

(D) আইলেট অব ল্যাংগারহ্যান্স

Adda247 GET IT ON Google Play

77. Excess of which of the following hormones causes Cushing's syndrome?

(A) Thyroxine

(B) Cortisol

(C) Adrenaline

(D) Calcitonin

78. Sporopollenin, a chemical substance is found in

(A) exine of pollen grain

(B) intine of pollen grain

(C) tapetum of anther

(D) None of the above

79. The point of attachment of funiculus with main body of ovule is

(A) integument

(B) chalaza

(C) hilum

(D) micropyle

80. Which one of the following pollinations is autogamous?

(A) Xenogamy

(B) Cleistogamy

(C) Chasmogamy

(D) None of the above

77. নিম্নলিখিত কোন্ হরমোনটির আধিক্যের কারণে কুশিং সিনড্রোম দেখা যায় ?

(A) থাইরক্সিন

(B) কর্‌টিসল

(C) অ্যাড্রিনালিন

(D) ক্যালসিটোনিন

78. স্পোরোপোলেনিন নামক রাসায়নিকটি পাওয়া যায়

(A) পরাগরেণুর এক্সাইনে

(B) পরাগরেণুর ইনটাইনে

(C) পরাগধানীর ট্যাপেটামে

(D) উপরের কোনটিই নয়

79. ফিউনিকুলাসের সাথে ডিম্বক দেহের সংযোগস্থলকে বলে

(A) ডিম্বক ত্বক

(B) চালাজা (ডিম্বক মূল)

(C) হাইলাম (ডিম্বক নাভি)

(D) মাইক্রোপাইল (ডিম্বক রন্ধ্র)

80. নিম্নলিখিত কোনটি স্ব-পরাগযোগ (অটোগ্যামাস) ?

(A) জেনোগ্যামী

(B) ক্লিস্টোগ্যামী

(C) চ্যাসমোগ্যামী

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

81. In monocotyledonous plants, cytoledon is called

(A) epicotyl

(B) plumule

(C) radicle

(D) scutellum

82. Testa of a seed is produced from

(A) outer integument of ovule

(B) inner integument of ovule

(C) wall of ovary

(D) hilum

83. The number of chromosomes in root cells of a plant is 42. What will be the number of chromosomes in each of its synargids?

(A) 14

(B) 42

(C) 21

(D) None of the above

84. The shortest phase of menstrual cycle is

(A) ovulatory phase

(B) luteal phase

(C) menstrual phase

(D) None of the above

81. একবীজপত্রী উদ্ভিদের বীজের বীজপত্রকে বলে

(A) এপিকটাইল

(B) প্লুমিউল

(C) র‍্যাডিক্‌ল্‌

(D) স্কুটেলাম

82. বীজের টেস্টা অংশটি উৎপন্ন হয়

(A) ডিম্বকের বহিঃবীজত্বক থেকে

(B) ডিম্বকের অন্তঃবীজত্বক থেকে

(C) ডিম্বক প্রাচীর থেকে

(D) ডিম্বক নাভি থেকে

83. একটি উদ্ভিদের মূলের কোষে ক্রোমোজোম সংখ্যা 42 হলে উদ্ভিদটির সহকারী কোশগুলির (সাইনারজিডস) প্রতিটিতে কটি ক্রোমোজোম থাকবে ?

(A) 14

(B) 42

(C) 21

(D) উপরের কোনটিই নয়

84. রজঃচক্রের সংক্ষিপ্ততম দশা হল

(A) ওভিউলেটরী দশা

(B) লিউটিয়াল দশা

(C) মেনস্ট্রুয়াল দশা

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247 GET IT ON Google Play

85. Which of the following hormones is not secreted by human placenta?

(A) Estrogen

(B) Prolactin

(C) hCG

(D) hPL

86. The hormone responsible for uterine contraction during parturition is

(A) relaxin

(B) oxytocin

(C) vesopression

(D) None of the above

87. What is the site of fertilisation in mammals?

(A) Cervix

(B) Uterus

(C) Vagina

(D) Fallopian tubes

88. Acrosome of sperm is derived from

(A) Golgi bodies

(B) endoplasmic reticulum

(C) lysosome

(D) None of the above

85. নিম্নলিখিত কোন্ হরমোনটি মানুষের প্ল্যাসেন্টা থেকে ক্ষরিত হয় না ?

(A) ইস্ট্রোজেন

(B) প্রোল্যাক্টিন

(C) hCG

(D) hPL

86. প্রসবের সময় জরায়ুর সংকোচনের জন্য যে হরমোনটি দায়ী, সেটি হল

(A) রিলাক্সিন

(B) অক্সিটোসিন

(C) ভেসোপ্রেসিন

(D) উপরের কোনটিই নয়

87. স্তন্যপায়ীদের ক্ষেত্রে নিষেকের স্থান কোনটি ?

(A) সারভিক্স

(B) জরায়ু

(C) যোনিপথ

(D) ফেলোপিয়ান নালী

88. শুক্রাণুর অ্যাক্রোজোম অংশটি উৎপন্ন হয়

(A) গল্‌গি বডি থেকে

(B) এন্ডোপ্লাসমিক রেটিকুলাম থেকে

(C) লাইসোজোম থেকে

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247
GET IT ON Google Play

89. Medical termination of pregnancy (MTP) is considered safe up to how many weeks of pregnancy?

(A) Six weeks

(B) Eight weeks

(C) Twelve weeks

(D) None of the above

90. In which technique, the donor semen is artificially introduced into the uterus?

(A) Intra-vaginal insemination

(B) Intra-uterine insemination

(C) Gamete intra-fallopian transfer

(D) None of the above

91. Phenotypic and genotypic ratio in F_2 generation is similar in case of

(A) incomplete dominance

(B) complete dominance

(C) overdominance

(D) None of the above

92. 'Phenylketonuria' is an example of

(A) polygenic inheritance

(B) multiple factor

(C) epistasis

(D) pleiotropy

89. গর্ভাবস্থার কত সপ্তাহ পর্যন্ত MTP (মেডিক্যাল টারমিনেশন অব প্রেগন্যান্সী) বা গর্ভপাত নিরাপদ মনে করা হয় ?

(A) ছয় সপ্তাহ

(B) আট সপ্তাহ

(C) বার সপ্তাহ

(D) উপরের কোনটিই নয়

90. নিম্নলিখিত কোন্ পদ্ধতিতে দাতার বীর্য কৃত্রিমভাবে জরায়ুতে স্থাপন করা হয় ?

(A) ইন্ট্রা-ভাজাইনাল ইনসেমিনেশন

(B) ইন্ট্রা-ইউটেরাইন ইনসেমিনেশন

(C) গ্যামেট ইন্ট্রা-ফেলোপিয়ান ট্রান্সফার

(D) উপরের কোনটিই নয়

91. নিম্নলিখিত কোনটিতে ফেনোটাইপিক এবং জেনোটাইপিক অনুপাত একই রকম ?

(A) অসম্পূর্ণ প্রকটতা

(B) সম্পূর্ণ প্রকটতা

(C) অতিপ্রকটতা

(D) উপরের কোনটিই নয়

92. 'ফিনাইলকিটোনিউরিয়া' রোগটি নিম্নলিখিত কোনটির উদাহরণ ?

(A) পলিজেনিক ইনহেরিটেন্স

(B) মাল্টিপ্‌ল ফ্যাক্টর

(C) এপিস্টেসিস

(D) প্লিওট্রপী

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

93. 'Barr body' is present in

(A) sperm

(B) ovum

(C) somatic cell of female

(D) somatic cell of male

94. Mutation which alters nucleotide sequence within a gene is

(A) frameshift mutation

(B) base pair substitution

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

95. Mendel in his experiment did not observe linkage due to

(A) crossing-over

(B) independent assortment

(C) mutation

(D) None of the above

96. What will be the percentage of guanine in a dsDNA molecule having 20% adenine?

(A) 20%

(B) 30%

(C) 40%

(D) None of the above

97. The sequence of structural gene in 'lac operon' concept is

(A) lac Z, lac Y, lac A

(B) lac Z, lac A, lac Y

(C) lac A, lac Y, lac Z

(D) lac Y, lac Z, lac A

93. 'বার বডি' উপস্থিত আছে

(A) শুক্রাণুতে

(B) ডিম্বাণুতে

(C) স্ত্রী দেহকোশে

(D) পুং দেহকোশে

94. যে পরিব্যক্তির ফলে জিনের নিউক্লিওটাইডের সজ্জাক্রম পরিবর্তিত হয় সেটি হল

(A) ফ্রেমশিফ্‌ট পরিব্যক্তি

(B) বেস পেয়ার সাব্‌স্টিটিউসন

(C) (A) এবং (B) উভয়েই

(D) উপরের কোনটিই নয়

95. নিম্নলিখিত কোনটির জন্য মেন্ডেল তাঁর পরীক্ষায় লিংকেজ দেখতে পাননি ?

(A) ক্রসিং ওভার

(B) মুক্ত সঞ্চারণ

(C) পরিব্যক্তি

(D) উপরের কোনটিই নয়

96. একটি দ্বিতন্ত্রী ডি. এন. এ. অণুতে 20% অ্যাডেনিন থাকলে কত শতাংশ গুয়ানিন থাকবে ?

(A) 20%

(B) 30%

(C) 40%

(D) উপরের কোনটিই নয়

97. 'ল্যাক ওপেরন' মডেলে স্ট্রাকচারাল জিনের সজ্জাক্রম হল

(A) lac Z, lac Y, lac A

(B) lac Z, lac A, lac Y

(C) lac A, lac Y, lac Z

(D) lac Y, lac Z, lac A

98. The probe used in DNA fingerprinting is

(A) unknown single stranded labelled DNA

(B) unknown double stranded labelled DNA

(C) known single stranded labelled DNA

(D) known double stranded labelled DNA

99. Ribosomal RNA is actively synthesised in

(A) nucleolus

(B) nucleoplasm

(C) nuclear membrane

(D) None of the above

100. The region of DNA sequence that provides initial binding site for RNA polymerase is

(A) terminator

(B) structural gene

(C) origin sequence

(D) promoter

101. Who influenced Darwin in formulating the theory of evolution by Natural Selection?

(A) A. I. Oparin

(B) T. R. Malthus

(C) Hugo de Vries

(D) None of them

102. Cenozoic era is the age of

(A) mammals

(B) reptiles

(C) amphibians

(D) fishes

98. ডি. এন. এ. ফিঙ্গারপ্রিন্টিং-এ ব্যবহৃত প্রোব হল

(A) অজানা একতন্ত্রী লেবেল করা DNA

(B) অজানা দ্বিতন্ত্রী লেবেল করা DNA

(C) জানা একতন্ত্রী লেবেল করা DNA

(D) জানা দ্বিতন্ত্রী লেবেল করা DNA

99. রাইবোজোমাল আর. এন. এ. সক্রিয়ভাবে সংশ্লেষিত হয়

(A) নিউক্লিওলাসে

(B) নিউক্লিওপ্লাজমে

(C) নিউক্লিয় পর্দায়

(D) উপরের কোনটিই নয়

100. ডি. এন. এ. সিকোয়েন্স-এর যে অংশে আর. এন. এ. পলিমারেজ এর প্রাথমিক সংযুক্তির স্থান নির্দিষ্ট আছে, সেটি হল

(A) টারমিনেটর

(B) স্ট্রাকচারাল জিন

(C) ওরিজিন সিকোয়েন্স

(D) প্রোমোটার

101. প্রাকৃতিক নির্বাচনের মাধ্যমে অভিব্যক্তির তত্ত্ব আবিষ্কারে ডারউইন যার দ্বারা প্রভাবিত হয়েছিলেন তিনি হলেন

(A) এ. আই. ওপারিন

(B) টি. আর. ম্যালথাস্

(C) হিউগো দা ভ্রিজ

(D) উপরের কেউই নন

102. সেনোজোয়িক মহাযুগটি নিম্নলিখিত কোনটির যুগ ?

(A) স্তন্যপায়ী

(B) সরীসৃপ

(C) উভচর

(D) মাছ

Adda247 GET IT ON Google Play

103. Which type of evolution is shown by homologous organs?

(A) Specific evolution

(B) Convergent evolution

(C) Divergent evolution

(D) None of the above

104. Species inhabiting the same geographical area are known as

(A) sympatric species

(B) allopatric species

(C) synchronic species

(D) allochronic species

105. Hominids originated during

(A) Oligocene

(B) Miocene

(C) Pliocene

(D) Paleocene

106. Which one of the following is nearer to human on the basis of cranial capacity?

(A) Cro-Magnon man

(B) Java man

(C) Peking man

(D) Neanderthal man

103. সমসংস্থ অঙ্গ নিম্নলিখিত কোন্ প্রকার অভিব্যক্তি প্রদর্শন করে ?

(A) স্পেসিফিক ইভোলিউশন

(B) কনভারজেন্ট ইভোলিউশন

(C) ডাইভারজেন্ট ইভোলিউশন

(D) উপরের কোনটিই নয়

104. একই ভৌগোলিক অঞ্চলে বসবাসকারী প্রজাতিকে বলে

(A) সিমপ্যাট্রিক প্রজাতি

(B) অ্যালোপ্যাট্রিক প্রজাতি

(C) সিনক্রনিক প্রজাতি

(D) অ্যালোক্রনিক প্রজাতি

105. হোমিনিড-এর উদ্ভব হয়েছিল যে যুগে, সেটি হল

(A) ওলিগোসিন

(B) মায়োসিন

(C) প্লাইয়োসিন

(D) প্যালিওসিন

106. ক্রেনিয়াল ক্যাপাসিটির বিচারে নিম্নলিখিত কোনটি মানুষের সাথে নিকট সম্পর্কযুক্ত ?

(A) ক্রো-ম্যাগনন ম্যান

(B) জাভা ম্যান

(C) পিকিং ম্যান

(D) নিয়েনডারথাল ম্যান

Adda247
GET IT ON Google Play

107. The degree of pathogenicity of a microorganism is called

(A) severity

(B) prevalence

(C) virulence

(D) predisposition

108. The first antibody to appear in the serum following stimulation by antigen is

(A) IgG

(B) IgM

(C) IgA

(D) IgE

109. Infectious proteins are present in

(A) gemini viruses

(B) viroids

(C) prions

(D) satellite viruses

110. The drug 'marijuana' is obtained from

(A) *Cannabis sativa*

(B) *Papaver somniferum*

(C) *Atropa belladona*

(D) *Datura alba*

107. একটি জীবাণুর প্যাথোজেনিসিটির (রোগ সৃষ্টির ক্ষমতা) মাত্রাকে বলে

(A) সিভিয়ারিটি

(B) প্রিভ্যালেন্স

(C) ভিরুলেন্স

(D) প্রিডিসপোজিশন

108. অ্যান্টিজেন দ্বারা উদ্দীপিত সেরাম প্রথম যে অ্যান্টিবডিটি উৎপন্ন করে, সেটি হল

(A) IgG

(B) IgM

(C) IgA

(D) IgE

109. সংক্রামক প্রোটিন যেটিতে বর্তমান, সেটি হল

(A) জেমিনি ভাইরাস

(B) ভিরয়েড

(C) প্রাইওন

(D) স্যাটেলাইট ভাইরাস

110. 'মারিজুয়ানা' নামক ড্রাগটি নিম্নলিখিত যেটি থেকে পাওয়া যায়, সেটি হল

(A) *ক্যানাবিস স্যাটাইভা*

(B) *প্যাপাভার সমনিফেরাম*

(C) *অ্যাট্রোপা বেলাডোনা*

(D) *ডাটুরা এলবা*

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

111. Motile zygote of *Plasmodium* occurs in

(A) human RBC

(B) human liver

(C) salivary gland of *Anopheles*

(D) gut of female *Anopheles*

112. Which one of the following diseases is caused by a protozoan?

(A) Blastomycosis

(B) Babesiosis

(C) Influenza

(D) Mumps

113. Which one of the following is a viral disease of poultry?

(A) Coryza

(B) Salmonellosis

(C) Newcastle disease

(D) Pasteurollosis

114. *Triticale* is developed through intergeneric hybridisation of

(A) wheat and barley

(B) wheat and rice

(C) wheat and rye

(D) None of the above

111. প্লাজমোডিয়ামের সচল জাইগোট অবস্থান করে

(A) মানুষের RBCতে

(B) মানুষের যকৃতে

(C) এনোফিলিস মশার লালাগ্রন্থিতে

(D) স্ত্রী এনোফিলিস মশার পাকস্থলীতে

112. নিম্নলিখিত কোন্ রোগটি একটি প্রোটোজোয়া দ্বারা সংঘটিত হয় ?

(A) ব্লাস্টোমাইকোসিস

(B) বেবিসিওসিস

(C) ইনফ্লুয়েঞ্জা

(D) মাম্পস্

113. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্‌টি পোলট্রির একটি ভাইরাসঘটিত রোগ ?

(A) করাইজা

(B) সালমোনেল্লোসিস

(C) নিউক্যাস্‌ল রোগ

(D) পাস্তুরোল্লোসিস

114. নিম্নলিখিত কোন্ দুইটির আন্তঃজেনেরিক সঙ্করায়ণে *Triticale* উদ্ভূত হয়েছে ?

(A) গম ও বার্লি

(B) গম ও ধান

(C) গম ও রাই

(D) উপরের কোনটিই নয়

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

115. Which one of the following diseases is caused by *Nosema bombycis* in mulberry silkworm?

(A) Pebrine

(B) Muscurdine

(C) Grasserie

(D) Flacherie

116. In protoplast fusion, enzymes required are

(A) pectinase, hemicellulase

(B) ligase, cellulase and hemicellulase

(C) cellulase, hemicellulase and pectinase

(D) None of the above

117. Lactic acid bacteria converts milk into curd and improve its nutritional quality by increasing

(A) vitamin A

(B) vitamin B_{12}

(C) vitamin B_6

(D) vitamin C

118. *Aspergillus niger* is used for commercial production of

(A) butyric acid

(B) acetic acid

(C) lactic acid

(D) citric acid

115. *Nosema bombycis* দ্বারা মালবেরী রেশম পোকায় কোন্ রোগটি হয় ?

(A) পেব্রিন

(B) মাস্কারডিন

(C) গ্রাসেরি

(D) ফ্ল্যাচেরি

116. প্রোটোপ্লাস্ট সংযুক্তিকরণে কোন্ উৎসেচকগুলির প্রয়োজন ?

(A) পেকটিনেজ, হেমিসেলুলেজ

(B) লাইগেজ, সেলুলেজ এবং হেমিসেলুলেজ

(C) সেলুলেজ, হেমিসেলুলেজ এবং পেকটিনেজ

(D) উপরের কোনটিই নয়

117. নিম্নের কোনটির বৃদ্ধি ঘটিয়ে ল্যাকটিক অ্যাসিড ব্যাক্টেরিয়া দুধকে দইয়ে পরিবর্তিত করে এবং তার গুণমান উন্নত করে ?

(A) ভিটামিন A

(B) ভিটামিন B_{12}

(C) ভিটামিন B_6

(D) ভিটামিন C

118. নিম্নলিখিত কোনটির বাণিজ্যিক উৎপাদনের জন্য *Aspergillus niger* ব্যবহৃত হয় ?

(A) বিউটাইরিক অ্যাসিড

(B) অ্যাসেটিক অ্যাসিড

(C) ল্যাকটিক অ্যাসিড

(D) সাইট্রিক অ্যাসিড

119. CD_4 receptor is associated with

(A) AIDS

(B) cancer

(C) pneumonia

(D) malaria

120. Sports persons frequently abuse the drug known as

(A) methadone

(B) amphetamine

(C) cocaine

(D) psilocybin

121. Which vector can clone only a small fragment of DNA?

(A) Cosmid

(B) YAC

(C) Plasmid

(D) None of the above

122. During gene cloning, the enzyme used to join the DNA with plasmid vector is

(A) restriction endonuclease

(B) exonuclease

(C) DNA polymerase

(D) DNA ligase

119. CD_4 রিসেপ্টর নিম্নের কোন্‌টির সাথে সম্পর্কযুক্ত ?

(A) AIDS

(B) ক্যান্সার

(C) নিউমোনিয়া

(D) ম্যালেরিয়া

120. খেলোয়াড়রা প্রায়শই যে ড্রাগটির অসৎ ব্যবহার করে, সেটি হল

(A) মিথাডোন

(B) অ্যামফেটামিন

(C) কোকেইন

(D) সিলোসাইবিন

121. কোন্ ভেক্টরটি DNA-র একটি ক্ষুদ্র খণ্ডকে ক্লোন করতে পারে ?

(A) কস্‌মিড

(B) YAC

(C) প্লাসমিড

(D) উপরের কোনটিই নয়

122. ক্লোনিং-এর সময় যে উৎসেচকটি DNA-এর সাথে প্লাজমিড ভেক্টরটিকে সংযুক্ত করার জন্য ব্যবহৃত হয়, সেটি হল

(A) রেস্ট্রিকশন এন্ডোনিউক্লিয়েজ

(B) এক্সোনিউক্লিয়েজ

(C) DNA পলিমারেজ

(D) DNA লাইগেজ

Adda247 GET IT ON Google Play

123. A vector for cloning gene in plant is

(A) Rhizobium

(B) Agrobacterium

(C) Pseudomonas

(D) Azotobactor

124. Blotting technique used for separation of protein is called

(A) eastern blotting

(B) western blotting

(C) northern blotting

(D) southern blotting

125. GAATTC is the recognition site for which restriction endonuclease?

(A) Eco RI

(B) Hind III

(C) Bam I

(D) Hae III

126. The vector generally used to replace the defective gene in gene therapy is

(A) Ri plasmid

(B) Ti plasmid

(C) cosmid

(D) adenovirus

123. উদ্ভিদে জিন ক্লোনিং-এর জন্য প্রয়োজনীয় একটি ভেক্টর হল

(A) রাইজোবিয়াম

(B) অ্যাগ্রোব্যাক্টেরিয়াম

(C) সিউডোমোনাস

(D) অ্যাজোটোব্যাক্টর

124. প্রোটিন পৃথক করার জন্য যে ব্লটিং পদ্ধতি অবলম্বন করা হয়, সেটি হল

(A) ইস্টার্ন ব্লটিং

(B) ওয়েস্টার্ন ব্লটিং

(C) নর্দার্ন ব্লটিং

(D) সাউদার্ন ব্লটিং

125. কোন্ রেসট্রিকশন এন্ডোনিউক্লিয়েজের রেকগনিশান সাইট হল GAATTC ?

(A) Eco RI

(B) Hind III

(C) Bam I

(D) Hae III

126. জিন থেরাপি পদ্ধতিতে ত্রুটিপূর্ণ জিনকে প্রতিস্থাপন করার জন্য যে ভেক্টর সাধারণত ব্যবহৃত হয় সেটি হল

(A) Ri প্লাস্মিড

(B) Ti প্লাস্মিড

(C) কসমিড

(D) অ্যাডিনোভাইরাস

Adda247 GET IT ON Google Play

127. 'Gray biotechnology' is related to

(A) agricultural process

(B) aquatic process

(C) industrial process

(D) medical process

128. Salt tolerant transgenic has been developed for

(A) potato

(B) tomato

(C) brinjal

(D) None of the above

129. In transgenics, expression of transgene in target tissue is determined by

(A) reporter

(B) promoter

(C) enhancer

(D) transgene

130. Human insulin was synthesised for the first time by

(A) D. W. Salter

(B) L. B. Crittenden

(C) Tsan

(D) None of them

127. 'গ্রে বায়োটেকনোলজি' নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত ?

(A) কৃষি পদ্ধতি

(B) জলসম্পর্কীয় পদ্ধতি

(C) শিল্পসম্পর্কীয় পদ্ধতি

(D) চিকিৎসাশাস্ত্রীয় পদ্ধতি

128. নিম্নলিখিত কোন্ উদ্ভিদটির লবণ সহনশীল ট্রান্সজেনিক উদ্ভাবন করা হয়েছে ?

(A) আলু

(B) টম্যাটো

(C) বেগুন

(D) উপরের কোনটিই নয়

129. ট্রান্সজেনিক জীবের টার্গেট কলার ট্রান্সজিনের প্রকাশ নির্ণীত হয় নিম্নলিখিত কোনটির দ্বারা ?

(A) রিপোর্টার

(B) প্রোমোটার

(C) এনহ্যান্সার

(D) ট্রান্সজিন

130. সর্বপ্রথম মানব ইন্সুলিন সংশ্লেষ করেন

(A) ডি. ডাব্লিউ. স্যাল্টার

(B) এল. বি. ক্রিটেনডেন

(C) সান

(D) উপরের কেউই নন

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

131. A person suffering from which disease should include Golden rice in his diet?

(A) Diabetes

(B) Anaemia

(C) Beriberi

(D) Night blindness

132. The technique of production of monoclonal antibodies was developed by

(A) Friedrich Miescher

(B) Milstein and Kohler

(C) Stanley Cohen and Herbert Boyer

(D) None of them

133. The study of the relation of an organism with its environment is called

(A) bionomics

(B) autecology

(C) herpetology

(D) synecology

134. Most of the animals that live in deep oceanic water are

(A) tertiary consumers

(B) secondary consumers

(C) detritivores

(D) decomposers

131. কোন্ রোগে আক্রান্ত হলে একজন ব্যক্তিকে তার খাদ্য তালিকায় গোল্ডেন রাইস সংযুক্ত করা উচিৎ ?

(A) ডায়াবেটিস

(B) রক্তাল্পতা

(C) বেরিবেরি

(D) রাত্রিকালীন অন্ধত্ব

132. মনোক্লোনাল অ্যান্টিবডি উৎপাদন পদ্ধতি উদ্ভাবন করেন

(A) ফ্রেড্রিক ও মেইসচার

(B) মিলস্টেইন ও কোহ্লার

(C) স্ট্যানলী কোহেন ও হারবার্ট বয়ার

(D) উপরের কেউই নন

133. পরিবেশের সাথে একটি জীবের সম্পর্কের অধ্যয়নকে বলে

(A) বায়োনমিক্স

(B) অটিকোলজি

(C) হারপেটোলজি

(D) সিনিকোলজি

134. বেশিরভাগ সমুদ্রের অতল জলে বসবাসকারী প্রাণীরা হল

(A) ৩য় শ্রেণীর খাদক

(B) ২য় শ্রেণীর খাদক

(C) কর্করভুক

(D) বিয়োজক

Adda247
GET IT ON Google Play

135. If in a food chain the energy produced at the level of the producers is 1000 J, the energy available for the secondary consumer is

(A) 01 J

(B) 10 J

(C) 100 J

(D) 1000 J

136. Which of the following cannot be recycled in an ecosystem?

(A) Nitrogen

(B) Oxygen

(C) Water

(D) Energy

137. The highest amount of carbon dioxide is evolved from

(A) ocean

(B) forest

(C) river

(D) None of the above

138. Which of the following processes does not affect the nutrient flow in ecosystem?

(A) Parasitism

(B) Predation

(C) Migration

(D) Production

135. যদি খাদ্য শৃঙ্খলের উৎপাদক স্তরে উৎপন্ন শক্তি 1000 J হয় তাহলে দ্বিতীয় শ্রেণীর খাদকের জন্য কত শক্তি প্রাপ্ত হবে ?

(A) 01 J

(B) 10 J

(C) 100 J

(D) 1000 J

136. একটি বাস্তুতন্ত্রে নিম্নলিখিত কোনটি রিসাইকেল করা যাবেনা ?

(A) নাইট্রোজেন

(B) অক্সিজেন

(C) জল

(D) শক্তি

137. সর্বোচ্চ পরিমাণ কার্বন ডাইঅক্সাইড উৎপন্ন হয়

(A) মহাসাগর থেকে

(B) অরণ্য থেকে

(C) নদী থেকে

(D) উপরের কোনটিই নয়

138. নিম্নের কোন্ পদ্ধতিটি বাস্তুতন্ত্রে পুষ্টি প্রবাহকে প্রভাবিত করেনা ?

(A) প্যারাসাইটিজম

(B) প্রিডেশন

(C) মাইগ্রেশন

(D) প্রোডাকশন

Adda247

GET IT ON Google Play

139. Which one of the following is not responsible for biodiversity loss?

(A) Coextinction

(B) *Ex-situ* conservation

(C) Alien species invasion

(D) Deforestation

140. The concept of 'hot spots' was first introduced by

(A) David

(B) Simpson

(C) Mayer

(D) Myers

141. Tiger is not a resident of which one of the following national parks?

(A) Gir

(B) Bandhavgarh

(C) Ranthambore

(D) Jim Corbett

142. World Summit on sustainable development was held in 2002 in

(A) Brazil

(B) Argentina

(C) South Africa

(D) Sweden

139. নিম্নলিখিত কোনটি জীববৈচিত্র্যের ক্ষয়ক্ষতির জন্য দায়ী নয় ?

(A) কোএক্সটিংশন

(B) *Ex-situ* কনজারভেশন

(C) বহিরাগত প্রজাতির আগমণ

(D) অরণ্য সংকোচন

140. 'হট স্পট' ধারণাটি প্রথম উত্থাপন করেন

(A) ডেভিড

(B) সিম্পসন

(C) মেয়ার

(D) মায়ারস

141. নিম্নলিখিত কোন্ জাতীয় উদ্যানে বাঘ বসবাস করেনা ?

(A) গির

(B) বান্ধবগড়

(C) রণথমবর

(D) জিম করবেট

142. 2002 সালে সাসটেইনেব্‌ল ডেভেলপমেন্ট বিষয়ে বিশ্ব সামিট অনুষ্ঠিত হয়

(A) ব্রাজিলে

(B) আর্জেন্টিনায়

(C) দক্ষিণ আফ্রিকায়

(D) সুইডেনে

Adda247 GET IT ON Google Play

143. Snow blindness is caused due to

(A) acid rain

(B) ozone hole

(C) greenhouse effect

(D) nuclear war

143. স্নো ব্লাইন্ডনেস রোগটির কারণ হল

(A) অ্যাসিড বৃষ্টি

(B) ওজোন ছিদ্র

(C) গ্রীনহাউস এফেক্ট

(D) পারমাণবিক যুদ্ধ

144. 'Knock knee' syndrome occurs due to the pollution by

(A) nitrates

(B) phosphates

(C) fluorides

(D) None of the above

144. 'নক্ নী' সিন্ড্রোম প্রকাশিত হয় নিম্নলিখিত কোনটির দূষণের জন্য ?

(A) নাইট্রেট

(B) ফসফেট

(C) ফ্লুরাইড

(D) উপরের কোনটিই নয়

145. Which one of the following is the most suitable indicator of SO_2 pollution?

(A) Algae

(B) Fungi

(C) Lichen

(D) Conifer

145. নিম্নলিখিতগুলির কোনটি সর্বাপেক্ষা সুবিধাজনক SO_2 দূষণের নির্দেশক ?

(A) শৈবাল

(B) ছত্রাক

(C) লাইকেন

(D) কনিফার

146. Photochemical smog always contains

(A) O_3

(B) CO

(C) CH_4

(D) PO_4

146. ফোটোকেমিকেল স্মগে সর্বদাই যা থাকে, সেটি হল

(A) O_3

(B) CO

(C) CH_4

(D) PO_4

Adda247 GET IT ON Google Play

147. The Air (Prevention and Control of Pollution) Amendment Act, 1987 included which one of the following as pollutant?

(A) Noise

(B) Dust

(C) Smoke

(D) Fluoride

148. Air pollutant causing damage to cereals, fruits and cotton is

(A) oxide of nitrogen

(B) SO_2

(C) fluoride

(D) O_3

149. The animal species controlling the ecosystem functioning is called

(A) edge species

(B) pioneer species

(C) keystone species

(D) umbrella species

150. Breakdown of detritus into small particles by detritivores is called

(A) catabolism

(B) leaching

(C) fragmentation

(D) humification

147. নিম্নের কোন্ দূষণকারীটিকে 1987 সালের এয়ার (প্রিভেনশন অ্যান্ড কন্ট্রোল অব পলিউশন) অ্যামেন্ডমেন্ট অ্যাক্টে দূষকরূপে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে ?

(A) শব্দ

(B) ধূলা

(C) ধোঁয়া

(D) ফ্লুরাইড

148. বায়ু দূষণকারী যা শস্য, ফল ও তুলার ক্ষতিসাধন করে, সেটি হল

(A) নাইট্রোজেনের অক্সাইড

(B) সালফার ডাইঅক্সাইড

(C) ফ্লুরাইড

(D) ওজোন

149. যে প্রাণী প্রজাতি বাস্তুতন্ত্রের কার্যাবলীকে নিয়ন্ত্রণ করে তাকে বলে

(A) এজ প্রজাতি

(B) পায়োনীয়ার প্রজাতি

(C) কীষ্টোন প্রজাতি

(D) আমব্রেলা প্রজাতি

150. কর্কর-ভক্ষক দ্বারা কর্কর বিশ্লেষণকে বলে

(A) ক্যাটাবলিজম

(B) লীচিং

(C) ফ্রাগমেনটেশন

(D) হিউমিফিকেশন

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

SPACE FOR ROUGH WORK / রাফ কাজের জন্য জায়গা

Adda247

★ ★ ★

Adda247
GET IT ON Google Play

READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY :

নিম্নলিখিত নির্দেশাবলী ভালো করে পড়ুন :

1. Out of the four alternatives for each question, only one circle for the correct answer is to be darkened completely with Black Ballpoint Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not liable to be changed.
প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর হিসাবে যে চারটি বিকল্প দেওয়া আছে তা থেকে শুধুমাত্র শুদ্ধ উত্তরটির প্রেক্ষিতে OMR উত্তরপত্রে দেওয়া বৃত্তটি কালো বলপয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণরূপে কালো করে চিহ্নিত করতে হবে। একবার উত্তর চিহ্নিত করা হয়ে গেলে তাকে আর পরিবর্তন করা যাবে না।

2. The candidates should ensure that the OMR Answer Sheet is not folded. Do not make any stray marks on the OMR Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except at the specified space on the OMR Answer Sheet.
পরীক্ষার্থীরা কোনোভাবেই OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না। OMR উত্তরপত্রে কোনোরকম দাগ কাটা বা মন্তব্য লেখা যাবে না। পরীক্ষার্থীরা তাঁদের রোল নাম্বার উত্তরপত্রে নির্দিষ্ট করা জায়গা ছাড়া অন্য কোনো জায়গায় লিখবেন না।

3. Handle the Question Booklet and Answer Sheet with utmost care, as under no circumstances (except technical defect), another set of Question Booklet and OMR Answer Sheet will be provided.
OMR উত্তরপত্র এবং প্রশ্নপত্রের ব্যবহারে সার্বিক সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। কোনো অবস্থাতেই (মুদ্রণ ত্রুটি ও পদ্ধতিগত ত্রুটি ছাড়া) OMR উত্তরপত্র ও প্রশ্নপত্র পাল্টে দেওয়া যাবে না।

4. The candidates will write the correct Question Booklet Number and the OMR Answer Sheet Number in the Attendance Sheet.
পরীক্ষার্থীকে অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ তাঁর OMR উত্তরপত্রের নম্বর এবং প্রশ্নপত্রের নম্বর নির্ভুলভাবে লিখতে হবে।

5. Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic devices or any other material except the Admit Card and Photo Identity Card inside the Examination Hall/Room.
পরীক্ষার্থীকে অ্যাডমিট কার্ড এবং ফটো আইডেনটিটি কার্ড ছাড়া অন্য কোনো ছাপানো বা লেখা কাগজ, পঠন ও মুদ্রণজাত সামগ্রী, পেজার, মোবাইল ফোন, অন্য কোনোরকম ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস নিয়ে পরীক্ষা হলে/কক্ষে প্রবেশ করতে দেওয়া হবে না।

6. Each candidate must show on demand his/her Admit Card and Photo Identity Card to the Invigilator/Examination Officials.
পরীক্ষা হলে ইনভিজিলেটর কর্তৃক কিংবা পরীক্ষা কেন্দ্রের ভিতরে পরীক্ষা-সংশ্লিষ্ট আধিকারিক কর্তৃক দাবি করা হলে প্রত্যেক পরীক্ষার্থী তাঁর অ্যাডমিট কার্ড ও ফটো আইডেনটিটি কার্ড দেখাতে বাধ্য থাকবেন।

7. No candidate, without special permission of the Centre Superintendent or Invigilator, should change his/her seat.
সেন্টার সুপারিনটেনডেন্ট বা ইনভিজিলেটর-এর বিশেষ অনুমতি ছাড়া পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হলে তাঁর বসার স্থান পরিবর্তন করতে পারবেন না।

8. Candidates will have to sign twice in the Attendance Sheet presented by the Invigilator on duty; first after taking their seats in the Examination Hall/Room and second at the time of handing over their OMR Answer Sheet to the Invigilator.
পরীক্ষার্থীদিগকে ইনভিজিলেটরের দেওয়া অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর করতে হবে, প্রথমবার পরীক্ষা হলে তাঁদের আসন গ্রহণের পর এবং দ্বিতীয়বার ইনভিজিলেটরের নিকট OMR উত্তরপত্র জমা দেওয়ার সময়ে।

9. The candidates should not leave the Examination Hall/Room without handing over their OMR Answer Sheet to the Invigilator on duty and without signing the Attendance Sheet twice. Cases where a candidate has not signed the Attendance Sheet a second time will be deemed not to have handed over the OMR Answer Sheet and dealt with as an unfair means case.
অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর করা এবং কর্তব্যরত ইনভিজিলেটর-এর নিকট উত্তরপত্র জমা দেওয়া ব্যতীত কোনো পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হল ত্যাগ করতে পারবেন না। যদি কোনো পরীক্ষার্থী অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর না করেন তবে তিনি তাঁর OMR উত্তরপত্র জমা করেননি বলে গণ্য হবে এবং তা অনুচিত কার্য হিসাবে ধরা হবে।

10. Use of any type of calculating device is prohibited.
যে কোনো ধরনের ক্যালকুলেটরের ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।

11. The candidates are governed by all the rules and regulations of the Board with regard to their conduct in the Examination Hall/Room. All cases of unfair means will be dealt with as per rules and regulations of the Board.
পরীক্ষা হল/কক্ষের মধ্যে পরীক্ষার্থীর আচরণ বোর্ডের নিয়ম ও নির্দেশিকা অনুযায়ী চালিত হবে। সব ধরনের অনুচিত কার্য বোর্ডের নিয়ম ও নির্দেশিকা অনুযায়ী নির্দিষ্ট হবে।

12. No part of the Question Booklet and the OMR Answer Sheet shall be detached under any circumstances.
কোনো অবস্থাতেই প্রশ্নপত্র এবং OMR উত্তরপত্রের কোনো অংশ ছেঁড়া বা আলাদা করা যাবে না।

13. On completion of the test, the candidate must hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator in the Hall/Room. The candidates are allowed to take away the Question Booklet with them.
পরীক্ষা শেষ হওয়ার পরে পরীক্ষার্থী অবশ্যই তাঁর OMR উত্তরপত্র কর্তব্যরত ইনভিজিলেটরের কাছে জমা দেবেন। পরীক্ষার্থীরা প্রশ্নপত্রটি তাঁদের সাথে নিয়ে যেতে পারেন।

Adda247