

- ১। আমাদের জাতীয় ফুলের প্রজাতির নাম কী?
ক. Indica খ. rosa-sinensis
গ. nouchali ঘ. sativa
- ২। ম্যালেরিয়া জীবাণুর বৈজ্ঞানিক নাম কী?
ক. Plasmodium vivax খ. Apis indica
গ. Tenualosa ilisha ঘ. Panthera tigris
- ৩। মনেরা রাজ্যের জীবরা প্রধানত কোন প্রক্রিয়ায় খাদ্য গ্রহণ করে?
ক. ফটোসিনথেটিক পদ্ধতিতে
খ. কেমোসিনথেটিক পদ্ধতিতে
গ. শোষণ পদ্ধতিতে
ঘ. গলাধঃকরণ পদ্ধতিতে
- ৪। নীলাভ সবুজ শৈবাল কোন রাজ্যের জীব?
ক. মনেরা খ. প্রোটিস্টা গ. ফানজাই ঘ. প্ল্যান্টি
- ৫। কোন রাজ্যের জীবদেহে মাইসেলিয়াম দেখা যায়?
ক. মনেরা খ. প্রোটিস্টা
গ. ফানজাই ঘ. প্ল্যান্টি
- ৬। মাশরুমের কোষে নিচের কোনটি অনুপস্থিত থাকে?
ক. নিউক্লিয়াস খ. ক্লোরোপ্লাস্ট
গ. মাইটোকন্ড্রিয়া ঘ. রাইবোসোম
- ৭। উন্নত টিস্যুতন্ত্র বিদ্যমান কোন রাজ্যে?
ক. মনেরা খ. প্রোটিস্টা গ. প্ল্যান্টি ঘ. ফানজাই
- ৮। কোনটি অবদান জীবনের ধাপে অনস্বীকার্য?
ক. কোষের খ. পুষ্টি গ্রহণের
গ. পেশির ঘ. প্রজননের
- ৯। 'bios' শব্দের অর্থ কী?
ক. জ্ঞান খ. পরিধি
গ. জীবন ঘ. সংখ্যা
- ১১। কোনটি ভৌত জীববিজ্ঞানের অস্বত্ব?
ক. কীটতত্ত্ব খ. প্রাণরসায়ন
গ. পরিবেশ বিজ্ঞান ঘ. জীব ভূগোল
- ১২। ভৌত জীববিজ্ঞানের আলোচ্য বিষয় কী?
ক. তত্ত্বীয় খ. ফলিত
গ. কীটতত্ত্ব ঘ. জীনতত্ত্ব
- ১৩। জীবের শ্রেণিবিন্যাস ও রীতিনীতিসমূহ কোন শাখার আলোচ্য বিষয়?
ক. Soil Science খ. Biogeography
গ. Taxonomy ঘ. Ecology
- ১৪। ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া, ছত্রাক এবং অন্যান্য অণুজীব সম্পর্কিত বিজ্ঞানকে কী বলে?
ক. Parasitology খ. Entomology
গ. Microbiology ঘ. Palaeontology
- ১৫। দ্বিপদ নামকরণের ভাষা কোনটি?
ক. ইংরেজি খ. স্প্যানিশ
গ. গ্রিক ঘ. ল্যাটিন
- ১৬। Five Kingdom এর প্রস্তাবক কে?
ক. লিনিয়াস খ. বেহাম হুকার
গ. হাইটেকার ঘ. থিওফাসটাস
- ১৭। Monera রাজ্যের অস্বত্ব কোনটি?
ক. ইস্ট খ. ডায়টম
গ. ব্যাকটেরিয়া ঘ. বহুকোষী শৈবাল
- ১৮। ফাইভ কিংডম ধার নামতে প্রোটোজোয়া কোন জগতে অবস্থিত?
ক. Monera খ. Fungi
গ. Protista ঘ. Animalia
- ১৯। কোনটির নিউক্লিয়াস নির্দিষ্ট করা যায়?
ক. Protista খ. Fungi
গ. Monera ঘ. Plantae
- ২০। শ্রেণিবিন্যাসের সর্বনিম্ন একক কোনটি?
ক. জগৎ খ. শ্রেণি
গ. প্রজাতি ঘ. গণ
- ২১। (ICBN) স্বীকৃত শ্রেণিবিন্যাসের ধাপসমূহ বড় থেকে ছোট ক্রমধারায় নিম্নরূপ-
ক. Kingdom > Phylum > Class > Order > Family > Genus > Species
খ. Phylum>Class>Order>Family>Genus>Species
গ. Class>Phylum>Order>Genus>Species
ঘ. কোনটিই সঠিক নয়
- ২২। উদ্ভিদ জগনের শ্রেণিবিন্যাসের সুনির্দিষ্ট ধাপগুলোকে কী বলে?
ক. কিংডম খ. ডিভিশন
গ. ক্লাস ঘ. ট্যাক্সা
- ২৩। উদ্ভিদের ক্ষেত্রে দ্বিপদ নামকরণ পদ্ধতি হতে হবে-
ক. ICZN অনুযায়ী খ. ICBN অনুযায়ী
গ. IMVN অনুযায়ী ঘ. IMCB অনুযায়ী
- ২৪। জীবের নতুন নামকরণের ক্ষেত্রে ব্যবহার করতে হয়?
ক. RNA বারকোড খ. MRNA বারকোড
গ. DNA বারকোড ঘ. RDNA বারকোড
- ২৫। ম্যালেরিয়া জীবাণুর বৈজ্ঞানিক নাম কী?
ক. Plasmodium vivax
খ. Vibrio cholerae
গ. Apis indica
ঘ. Copsychus saularis
- ২৬। জীববিজ্ঞানের ফলিত শাখা হল-

- i. চিকিৎসা বিজ্ঞান ii. ইকোলজি
iii. কৃষিবিজ্ঞান
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. i ও ii
গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
- ২৭। জীববিজ্ঞানের ভৌত শাখা হল—
i. কীটতত্ত্ব ii. কোষবিদ্যা
iii. শারীরবিদ্যা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
- ২৮। (ICBN) অনুযায়ী দ্বিপদ নাম করণের নিয়মাবলি হল—
i. কোন জীব প্রাজতির নাম দুটি অংম নিয়ে গঠিত
ii. ল্যাটিন ভাষায় দ্বিপদ নাম করতে হবে
iii. দ্বিপদ নাম ডান দিকে একটু বাঁকা করে বা মোটা অক্ষরে ছাপাতে হবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i i ও iii
গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
- ২৯। বিজ্ঞানী ক্যারোলাস লিনিয়াস উপসালা বিশ্ববিদ্যালয়ে কোন বিষয়ের অধ্যাপক হিসেবে নিযুক্ত হন?
ক. সাইকোলজি খ. হিস্টোলজি
গ. অ্যানাটমি ঘ. ইকোলজি
- ৩০। ক্যারোলাস লিনিয়াস কত সালে দ্বিপদ নামকরণ প্রবর্তন করেন?
ক. ১৭৫৬ খ. ১৭৫৭ গ. ১৭৫৮ ঘ. ১৭৫৯
- ৩১। হুইটেকার কত সালে ফাইভ কিংডম পদধতি প্রস্তাব করেন?
ক. ১৯৬৬ খ. ১৯৬৭ গ. ১৯৬৮ ঘ. ১৯৬৯
- ৩২। মারগলিস কত সালে হুইটেকারের শ্রেণিবিন্যাসকে বিস্তারিত দেন?
ক. ১৯৭১ খ. ১৯৭২
গ. ১৯৭৩ ঘ. ১৯৭৪
- ৩৩। কোন রাজ্যের জীবকোষে নিউক্লিওলাস ও নিউক্লিয়ার পর্দা অনুপস্থিত?
ক. মনেরা খ. প্রোটিস্টা
গ. ফানজাই ঘ. প্ল্যান্ট
- ৩৪। অ্যানাইসোগ্যামাস ধরনের যৌন জনন দেখা যায় কোনটিতে?
ক. স্পাইরোগাইরা খ. পেনিসিলিয়াম
গ. অ্যামিবা ঘ. প্যারামেসিয়াম
- ৩৫। টমাস কেভলিয়ার স্মিথ প্রোটিস্টা রাজ্যকে কয় ভাগে ভাগ করেন?
ক. ২ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫
- ৩৬। ইউক্যারিওটার অন্তর্ভুক্ত জীব—
i. প্রকৃত কোষ বিশিষ্ট ii. এককোষী বা বহুকোষী
iii. নিউক্লিওয়াসবিহীন কোষ নিয়ে গঠিত

কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. iii গ. i ঘ. i, ii ও iii

- ৩৭। মানবজীবন, রোগ, চিকিৎসা ইত্যাদি সম্পর্কিত বিজ্ঞানই হল—
ক. চিকিৎসা বিজ্ঞান খ. শারীরবিজ্ঞান
গ. পরজীবী বিজ্ঞান ঘ. জীব পরিসংখ্যান বিজ্ঞান
- ৩৮। আজ পর্যন্ত কত প্রজাতির প্রাণীর ও বর্ণনা করা হয়েছে?
ক. প্রায় ১০ লক্ষ খ. ৮ লক্ষ
গ. ১৫ লক্ষ ঘ. প্রায় ১৩ লক্ষ
- ৩৯। কে সর্বপ্রথম জীবের পূর্ণ শ্রেণিন্যাসের এবং নামকরণের ভিত্তি প্রবর্তন করেন?
ক. হুইটেকার খ. লুইপাস্তুর
গ. সলিম আলী ঘ. ক্যারোলাস লিনিয়াস
- ৪০। Systema Naturae গ্রন্থটির লেখক কে?
ক. গ্রেগর জোহান মেন্ডেল খ. চার্লস রবার্ট ডারউইন
গ. এরিস্টটল ঘ. ক্যারোলাস লিনিয়াস
- ৪১। কত সালে দ্বিপদ নামকরণ নীতি প্রবর্তিত হয়?
ক. ১৬৫৮ খ. ১৭০৫
গ. ১৭৬৮ ঘ. ১৭৫৮
- ৪২। শ্রেণিবিন্যাসকে প্রধানত ভাগ করা যায়—
i. কৃত্রিম ii. প্রাকৃতিক
iii. জাতিজনি
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
- ৪৩। (Monera) কিংডমের উদ্ভিদ যে প্রক্রিয়ায় খাদগ্রহণ করে—
i. শোষণ প্রক্রিয়ায়
ii. ফিটেসিনথেটিক প্রক্রিয়ায়
iii. কিমোসিনথেটিক প্রক্রিয়ায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. ii ও iii
গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
- ৪৪। যৌন জননের মাধ্যমে বংশবৃদ্ধি করে—
i. ফাইনজাই ii. পণ্ড্যান্টি
iii. অ্যানিমেলিয়া
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
- নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ৪৫ ও ৪৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



৪৫। চিত্রের উদ্ভিদটির নাম কী?

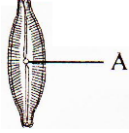
- ক. Penicillium খ. Spirogyra
গ. Mucor ঘ. Diatom

৪৬। উদ্ভিদটির বৈশিষ্ট্য হল—

- i. সালোকসংশ্লেষণকারী ii. উৎপাদক
iii. আর্কিগোনিয়োট
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের চিত্রের ভিত্তিতে ৪৭ ও ৪৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



৪৭। চিত্রের উদ্ভিদটির নাম কী?

- ক. Navicula খ. Nostoc
গ. E. coli ঘ. Spirogyra

৪৮। চিত্রটির বংশবৃদ্ধি ঘটে কিভাবে—

- i. কোষ বিভাজনের মাধ্যমে
ii. auxospore সৃষ্টির মাধ্যমে
iii. zygospore সৃষ্টির মাধ্যমে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i খ. ii ও iii
গ. i ও iii ঘ. i ও ii

৪৯। অ্যারিস্টটল খ্রীস্টপূর্ব কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?

- ক. ৩৮১ খ. ৩৮২
গ. ৩৮৩ ঘ. ৩৮৪

৫০। জীববিজ্ঞান –

- i. জীবের জীবন ও গুণাগুণ নিয়ে আলোচনা করে
ii. প্রকৃতি বিজ্ঞানের একটি প্রাচীনতম শাখা
iii. বিজ্ঞানের অন্যতম একটি মৌলিক শাখা
কোনটি সঠিক?

- ক. i খ. iii গ. i ও ii ঘ. i, ii ও iii

৫১। জীবদেহের বাহ্যিক ও অভ্যন্তরীণ গঠন সম্পর্কে কোন শাখায় আলোচনা করা হয়?

- ক. মরফোলজি খ. ট্যাক্সোনোমি
গ. ফিজিওলজি ঘ. হিস্টোলজি

৫২। নিচের কোনটি ভৌত জীববিজ্ঞানের অন্তর্ভুক্ত বিষয়?

- ক. জিন প্রযুক্তি খ. প্রাণরসায়ন
গ. পরজীবীবিদ্যা ঘ. ট্যাক্সোনোমি

৫৩। কোন শাখায় টিস্যুর গঠন, বিন্যাস ও কার্যাবলি আলোচনা হয়?

- ক. এমব্রায়োলজি খ. হিস্টোলজি
গ. সাইটোলজি ঘ. ইকোলজি

৫৪। ক্রমের পরিস্ফুরণ নিয়ে আলোচনা করা হয় কোন শাখায়?

- ক. ফিজিওলজি খ. মরফোলজি
গ. এমব্রায়োলজি ঘ. সাইটোলজি

৫৫। প্রাকৃতিক পরিবেশের সাথে জীবের সম্পর্ক বিষয়ক বিজ্ঞান কোনটি?

- ক. অঙ্গসংস্থানবিদ্যা খ. বাস্তুবিদ্যা
গ. শারীরবিদ্যা ঘ. জীবভূগোল

৫৬। এডোক্রাইনোলজিতে কী নিয়ে আলোচনা করা হয়?

- ক. এনজাইম খ. হরমোন
গ. যকৃত ঘ. কোষ

৫৭। জীবাশ্ম সম্পর্কে আলোচনা করা হয় জীববিজ্ঞানের কোন শাখায়?

- ক. বিবর্তনবিদ্যা খ. বায়োইফরমেটিকস
গ. হিস্টোলজি ঘ. প্রত্নতত্ত্ববিদ্যা

৫৮। ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া, ছত্রাক সম্পর্কে জানা যায় কোন বিজ্ঞানে?

- ক. পরজীবীবিদ্যায় খ. কোষবিদ্যায়
গ. কীটতত্ত্বে ঘ. অণুজীববিজ্ঞানে

৫৯। জীবের প্রাণরসায়নিক কার্যাবলি, রোগ ইত্যাদি সম্পর্কিত বিজ্ঞান কোনটি?

- ক. কোষবিদ্যা খ. চিকিৎসাবিজ্ঞান
গ. জিনপ্রযুক্তি ঘ. প্রাণরসায়ন

৬০। বনসম্পদ ব্যবস্থাপনা ও সংরক্ষণ সম্পর্কিত বিজ্ঞান কোনটি?

- ক. ফিশারিজ খ. মৃত্তিকা বিজ্ঞান
গ. ফরেস্ট্রি ঘ. বায়োকেমিস্ট্রি

৬১। কম্পিউটার প্রযুক্তিনির্ভর জীববিজ্ঞান ভিত্তিক তথ্য আলোচিত হয় কোনটিতে?

- ক. এডোক্রাইনোলজি খ. বায়োটেকনোলজি
গ. বায়োস্ট্যাটিসটিকস ঘ. বায়োইনফরমেটিকস

৬২। ভৌত জীববিজ্ঞানে আলোচনা করা হয়, জীবের—

- i. দৈহিক গঠন ii. প্রাণরসায়নিক কার্যাবলি
iii. শ্রেণিবিন্যাস ও রীতিনীতি
কোনটি সঠিক?

- ক. i খ. i ও iii গ. i ও ii ঘ. i, ii ও iii

৬৩। ক্যারোলাস লিনিয়াস কোন গ্রন্থে জীবের দ্বিপদ নামকরণ নীতি প্রবর্তন করেন?

- ক. Origin of Species
খ. Historia Naturae
গ. Birds of India
ঘ. Systema Naturae

৬৪। শ্রেণিবিন্যাসে উল্লেখযোগ্য অবদান রেখেছেন কোন বিজ্ঞানী?

- ক. রবার্ট হুক খ. মেডেল
গ. লিনিয়াস ঘ. ওয়াটসন

৬৫। রাজ্য ফানজাই এর জীবদের অধিকাংশ—

- i. স্থলজ ii. মৃতজীবী
iii. পরজীবী

কোনটি সঠিক?

ক. i খ. iii গ. i ও ii ঘ. i,ii ও iii

৬৬। প্ল্যান্ট রাজ্যের জীবের বৈশিষ্ট্য -

i. ভ্রূণ সৃষ্টি হয় ii. হ্যাপ্লয়েড স্পোর তৈরি হয়
iii. আর্কিগোনিয়া তৈরি হয়

কোনটি সঠিক?

ক. i খ. i ও iii গ. i ও ii ঘ. i,ii ও iii

নিচের তথ্য থেকে ৬৭ ও ৬৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

Solamum tuberosum

Labeo rohita

৬৭। তথ্যের প্রদত্ত নামগুলোর শব্দ কোন দেশি?

ক. গ্রিক খ. ইংরেজি

গ. ল্যাটিন ঘ. হিব্রু

৬৮। এ ধরনের নামকে বলা হয়-

i. বৈজ্ঞানিক নাম ii. দ্বি-পদ নাম

iii. সাধারণ নাম

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. ii ও iii

গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

৬৯। যৌন জননের মাধ্যমে বংশবৃদ্ধি করে -

i. ফানজাই ii. প্ল্যান্ট

iii. অ্যানিমেলিয়া

কোনটি সঠিক?

ক. i খ. iii গ. ii ও iii ঘ. i,ii ও iii

৭০। জীবের শ্রেণিবিন্যাসের সর্বোচ্চ একক কী?

ক. বর্গ খ. গোত্র গ. শ্রেণি ঘ. জগৎ

৭১। একটি জীবকে প্রজাতি পর্যন্ত বিন্যাসের ক্ষেত্রে মূলত কয়টি ধাপ আছে?

ক. ২ খ. ৫ গ. ৭ ঘ. ৯

৭২। জীবের বৈজ্ঞানিক নাম কয়টি অংশ নিয়ে গঠিত?

ক. ১ খ. ২ গ. ৩ ঘ. ৪

৭৩। ICZN এর পূর্ণ নাম কী?

ক. International Code of Zoological Name

খ. International Code of Zoological Nomenclature

গ. International Centre of Zoological Nomenclature

ঘ. International Centre of Zoological Name

৭৪। জীবের দ্বিপদ নামকরণে কোন শব্দ ব্যবহার করতে হয়?

ক. গ্রীক খ. ইংরেজি গ. ল্যাটিন ঘ. ফরাসী

৭৫। পিয়াজের বৈজ্ঞানিক নাম কী?

ক. Allium sativum খ. Allium cepa

গ. Apis indica ঘ. Oryza sativa

৭৬। কোন বিজ্ঞানী জীববিজ্ঞানকে পাঁচটি জগৎ ধারণায় প্রতিষ্ঠিত করেন?

ক. মারগুলিস

খ. কেভলার

গ. অ্যারিস্টটল

ঘ. হুইটটেকার

৭৭। নিচে কোনটি এককোষী স্বভোজী ও প্রাক কেন্দ্রিক?

ক. পেনিসিলিয়াম

খ. ডায়াটম

গ. নষ্টক

ঘ. মাশরুম

৭৮। শ্রেণিবিন্যাসের লক্ষ্য মূলত কয়টি?

ক. একটি

খ. দুটি

গ. চারটি

ঘ. পাঁচটি

৭৯। দ্বিপদ নামকরণের জনক কেন?

ক. লিনিয়াস

খ. অ্যারিস্টটল

গ. উইলিয়াম হার্ভে

ঘ. গ্রেগর জোহান মেডেল

৮০। উদ্ভিদ শ্রেণিবিন্যাসের শ্রেণি এর শেষে কোনটি যুক্ত করতে হয়?

ক. Opsida

খ. ales

গ. ceas

ঘ. Phyta

৮১। বৈজ্ঞানিক নাম মুদ্রনের সময় সর্বদা কোন অক্ষরে লিখতে হয়?

ক. ইটালিক

খ. গ্রিক

গ. উর্দু

ঘ. রোমান

৮২। দ্বিপদ নামের প্রধান অংশকে কী বলা হয়?

ক. শ্রেণি

খ. গণ

গ. প্রজাতি

ঘ. পরিবার

৮৩। নামকরণ অবশ্যই কোন শব্দটি ব্যবহার করতে হবে?

ক. গ্রিক

খ. ল্যাটিন

গ. ইংরেজী

ঘ. হিব্রু

৮৪। জীববিজ্ঞানের ফলিত শাখা হলো

i. কীটতত্ত্ব

ii. কোষবিদ্যা

iii. শারীরবিদ্যা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

৮৫। আলোচনার বিষয় বস্তুর ভিত্তি বা দিকের ভিত্তিতে জীববিজ্ঞানের শাখা হলো

i. ভৌত জীববিজ্ঞান

ii. মৌলিক জীববিজ্ঞান

iii. ফলিত জীববিজ্ঞান

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

৮৬। প্ল্যান্ট রাজ্যের বৈশিষ্ট্যগুলো হলো

i. উন্নত টিস্যুতন্ত্র বিদ্যমান

ii. যৌনজনন অ্যানাইসোগ্যামাস ধরনের

iii. আর্কিগোনিয়েট ও পুষ্প উদ্ভিদ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

