

বহুনির্বাচনী (এমসিকিউ) নোট

জীববিজ্ঞান

১ম অধ্যায়

জীবন পার্ট

Prepared by: **SAJJAD HOSSAIN**

জীববিজ্ঞানের ধারণা

- প্রকৃতি বিজ্ঞানের প্রাচীনতম শাখা কোনটি? [সি. বো. ১৫]
 ক) জীববিজ্ঞান খ) কৃষিবিজ্ঞান
 গ) বনবিজ্ঞান ঘ) সমুদ্রবিজ্ঞান
- জীববিজ্ঞানের জনক কে? [সি. বো. ১৫]
 ক) ডারউইন খ) অ্যারিস্টটল
 গ) কেলভিন ঘ) মেন্ডেল
- অ্যারিস্টটল ছিলেন- [সি. বো. ১৫]
 ক) দার্শনিক খ) চিকিৎসক
 গ) কবি ঘ) শিক্ষক

ভৌত জীববিজ্ঞান

- কোনটি সঠিক? [য. বো. '২৪]
 ক) কীটতত্ত্ব → পরজীবী খ) অণুজীববিদ্যা → কৃমি
 গ) হিস্টোলজি → কোষ ঘ) শারীরবিদ্যা → রেচন
- জীববিজ্ঞানের কোন শাখায় কোষের গঠন ও কার্যাবলি নিয়ে আলোচনা করা হয়? [সি. বো. '২৪]
 ক) শারীরবিদ্যা খ) হিস্টোলজি
 গ) সাইটোলজি ঘ) মরফোলজি
- জীবদেহের বিভিন্ন অঙ্গ-প্রত্যঙ্গের জৈব রাসায়নিক কার্যাদি নিয়ে কোনটির আলোচ্য বিষয়? [দি. বো. '২৪]
 ক) Histology খ) Physiology
 গ) Cytology ঘ) Morphology
- 'জীব ও প্রকৃতির আন্তঃসম্পর্ক' নিয়ে জীববিজ্ঞানের কোন শাখায় আলোচনা করা হয়? [রা. বো. '২৩]
 ক) জীবভূগোল খ) বাস্তুবিদ্যা
 গ) পরিবেশবিদ্যা ঘ) জীবপ্রযুক্তি বিদ্যা
- টিস্যুসমূহের গঠন কোন শাখায় আলোচনা করা হয়। [দি. বো. '২২]
 ক) হিস্টোলজি খ) এমব্রায়োলজি
 গ) এন্ডোক্রাইনোলজি ঘ) সাইটোলজি
- জীবদেহের স্বসন, রেচন ইত্যাদি সম্পর্কিত বিজ্ঞান কোনটি? [ম. বো. '২২]
 ক) শারীরবিদ্যা খ) চিকিৎসা বিজ্ঞান
 গ) ফার্মেসি ঘ) প্রাণ রসায়ন
- জীবজগৎ সম্পর্কে সহজে ও সু-শৃঙ্খলভাবে জানতে সাহায্য করে কোনটি? [সি. বো. ১৯]
 ক) Taxonomy খ) Physiology
 গ) Entomology ঘ) Genetics
- শারীরবিদ্যার আলোচ্য বিষয় কোনটি? [চা. বো. ১৯; ব. বো. '২০]
 ক) জীবের বিবর্তন খ) সালোকসংশ্লেষণ
 গ) ভূগের বিকাশ ঘ) টিস্যুর বিন্যাস
- নিচের কোনটিতে প্রাণের বিকাশ নিয়ে আলোচনা করা হয়? [চ. বো. ১৯; রা. বো. ১৭]
 ক) বায়ুবিদ্যা খ) বিবর্তনবিদ্যা
 গ) প্রাণরসায়ন ঘ) জীবপ্রযুক্তি
- জীববিজ্ঞানের কোন শাখায় 'যোগ্যতমের টিকে থাকা' নিয়ে আলোচনা করা হয়? [ব. বো. ১৯]
 ক) Embryology খ) Evolution
 গ) Histology ঘ) Parasitology
- হরমোন নিয়ে আলোচনা করা হয় কোনটিতে? [কু. বো. '২০; সকল বোর্ড ১৮]
 ক) Endocrinology খ) Microbiology
 গ) Entomology ঘ) Biotechnology

- নিচের কোনটি এন্ডোক্রাইনোলজির সাথে সম্পর্কযুক্ত? [য. বো. ২০. সি. বো. ১৬]
 ক) হরমোন খ) এনজাইম
 গ) টিস্যু ঘ) কোষ
- প্রাকৃতিক পরিবেশের সাথে কোন বিদ্যা জীবের সম্পর্ক বিষয়ক বিজ্ঞান [চ. বো. ১৬]
 ক) বন্যপ্রাণী খ) বাস্তু
 গ) কৃষি ঘ) কীটতত্ত্ব

ফলিত জীববিজ্ঞান

- ফলিত জীববিজ্ঞানের শাখা কোনটি? [চা. বো. '২৪]
 ক) কোষবিদ্যা খ) বাস্তুবিদ্যা
 গ) শারীরবিদ্যা ঘ) অণুজীববিজ্ঞান
- কোনটি জীববিজ্ঞানের ফলিত শাখা? [চা. বো. '২৩]
 ক) শারীরবিদ্যা খ) পরজীবীবিদ্যা
 গ) ভ্রূণবিদ্যা ঘ) বাস্তুবিদ্যা
- নিচের কোনটি ফলিত জীববিজ্ঞানের অন্তর্ভুক্ত? [চা. বো. ১৬; ব. বো. ২২]
 ক) বংশগতিবিদ্যা খ) বিবর্তনবিদ্যা
 গ) সামুদ্রিক জীববিজ্ঞান ঘ) জীবভূগোল
- ফলিত জীববিজ্ঞানের শাখা কোনটি? [রা. বো. ১৬]
 ক) হিস্টোলজি খ) ভ্রূণবিদ্যা
 গ) বাস্তুবিদ্যা ঘ) কীটতত্ত্ব
- জীববিজ্ঞানের ফলিত শাখা কোনটি? [য. বো. '২২]
 ক) ভ্রূণবিদ্যা খ) বাস্তুবিদ্যা
 গ) জিন প্রযুক্তি ঘ) জীবভূগোল
- ঔষধ শিল্প ও প্রযুক্তি বিষয়ক বিজ্ঞান কোনটি? [রা. বো. '২২]
 ক) Forestry খ) Pharmacy
 গ) Biotechnology ঘ) Medical science


জীবের শ্রেণিবিন্যাস

- কারোলাস লিনিয়াস জীবজগতকে কয়টি রাজ্যে ভাগ করেন? [চা. বো. '২৩]
 ক) ২ খ) ৩
 গ) ৪ ঘ) ৫
- জীবজগৎ সম্পর্কে সহজে ও সু-শৃঙ্খলভাবে জানতে সাহায্য করে কোনটি? [সি. বো. '১৯]
 ক) Taxonomy খ) Physiology
 গ) Entomology ঘ) Genetics

জীবজগৎ

- কনজুগেশনের মাধ্যমে কোন জীবে যৌন জনন ঘটে? [রা. বো. '২৪]
 ক) শৈবাল খ) পেনিসিলিয়াম
 গ) ঈস্ট ঘ) ব্যাকটেরিয়া
- নিচের কোনটির দেহ মাইসেলিয়াম দ্বারা গঠিত? [কু. বো. '২৪]
 ক) ব্যাকটেরিয়া খ) প্যারামেসিয়াম
 গ) মাশরুম ঘ) ডায়াটম
- কোনটি Mammalia শ্রেণির অন্তর্গত? [চ. বো. '২৪]
 ক) উটপাখি খ) বিড়াল
 গ) কবুতর ঘ) কুমির
- কোনটি আর্কিগোনিয়ট? [সি. বো. '২৪]

- ক Agarius খ Artocarpus
গ Penicillium ঘ Nostoc
২৯. কোনটি মনেরা রাজ্যের জীব? [ব. বো. '২৪]
ক প্যারামেসিয়াম খ নীলাভ সবুজ শৈবাল
গ মাশরুম ঘ পেনিসিলিয়াম
৩০. কোনটি Penicillium এর কোষ প্রাচীর তৈরি করে? [ম. বো. '২৮]
ক প্রোটিন খ লিপিড
গ সুবেরিন ঘ কাইটিন
৩১. কোনটি জীব ও জড়ের মধ্যবর্তী অবস্থা? [ম. বো. '২৮]
ক ব্যাকটেরিয়া খ ভাইরাস
গ প্রোটোজোয়া ঘ ছত্রাক
৩২. কোনটি ইস্ট ও ব্যাকটেরিয়ার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য? [রা. বো. '২৩]
ক এককোষী খ নিউক্লিওলাস আছে
গ দ্বি-বিভাজন ঘটে ঘ উন্নত টিস্যুতন্ত্র
৩৩. কে জীবজগতকে পাঁচটি রাজ্যে ভাগ করার প্রস্তাব করেন? [কু. বো. '১৭; চ. বো. '২২]
ক মারগলিস খ আর. এইচ. হুইটেকার
গ টমাস কেভলিয়ার স্মিথ ঘ ক্যারোলাস লিনিয়াস
৩৪. কোনটি মনেরা রাজ্যের অন্তর্গত? [য. বো. '২২]
ক ব্যাকটেরিয়া খ অ্যামিবা
গ ইস্ট ঘ ভুট্টা
৩৫. ব্যাকটেরিয়ার রাজ্য কোনটি? [দি বো. '২০]
ক মনেরা খ প্রোটিস্টা
গ ফানজাই ঘ প্লানটি
৩৬. কোন অঙ্গাণুটি ব্যাকটেরিয়াতে উপস্থিত থাকে? [চ. বো. '১১]
ক মাইটোকন্ড্রিয়া খ প্লাস্টিড
গ এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম ঘ রাইবোজোম
৩৭. Nostoc কোন রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত? [চা. বো. '১৭]
ক মনেরা খ প্রোটিস্টা
গ ফানজাই ঘ প্লানটি
৩৮. ডায়টম কোন রাজ্যের জীব? [দি বো. '২২]
ক মনেরা খ প্রোটিস্টা
গ ফানজাই ঘ প্লানটি
৩৯. কোনটির কোষপ্রাচীর কাইটিন দিয়ে তৈরি? [রা. বো. '২২]
ক অ্যামিবা খ ডায়টম
গ পেনিসিলিয়াম ঘ প্যারামেসিয়াম
৪০. ফানজাই রাজ্যের জীব কোনটি? [য. বো. '২০]
ক মাশরুম খ অ্যামিবা
গ প্যারামেসিয়াম ঘ নীলাভ সবুজ শৈবাল
৪১. Puramecium কোন রাজ্যের জীব? [কু. বো. '২০]
ক মনেরা খ প্রোটিস্টা
গ ফানজাই ঘ প্লানটি
৪২. কোনটির দেহ মাইসেলিয়াম দিয়ে গঠিত? [সি. বো. '২০; য. বো. '২০]
ক ব্যাকটেরিয়া খ প্যারামেসিয়াম
গ বহুকোষী শৈবাল ঘ মাশরুম
৪৩. কোনটির কোষপ্রাচীর কাইটিন দিয়ে গঠিত? [কু. বো. '১৫]
ক ইস্ট খ ডায়টম
গ ব্যাকটেরিয়া ঘ প্যারামেসিয়াম
৪৪. নিচের কোনটি আর্কিগোনিয়োট্‌স? [য. বো. '১৭]

- ক Agarius খ Artocarpus
গ Penicillium ঘ Nostoc
৪৫. কোন রাজ্যের সদস্যরা হেটারোট্রফিক? [চা. বো. '২০]
ক মনেরা খ ফানজাই
গ প্রোটিস্টা ঘ অ্যানিমেলিয়া
৪৬. মানুষকে হেটারোট্রফিক বলা হয় কেন? [সি. বো. '১৯]
ক জটিল টিস্যুতন্ত্র বিদ্যমান খ কোষ প্রাচীর অনুপস্থিত
গ কাষ গহ্বর ছোট ঘ কোষে প্লাস্টিড অনুপস্থিত
৪৭. অ্যানিমেলিয়া রাজ্যের বৈশিষ্ট্য কোনটি? [চ. বো. '২০]
ক যৌন এবং অযৌন জননের মাধ্যমে বংশবৃদ্ধি ঘটে
খ এরা আর্কিগোনিয়োট্‌স
গ দ্রুত সৃষ্টি হয়
ঘ দেহে সরল টিস্যুতন্ত্র বিদ্যমান
৪৮. জীবজগতকে ছয়টি রাজ্যে ভাগ করেন কে? [চ. বো. '২২]
ক ক্যারোলাস লিনিয়াস খ আর. এইচ. হুইটেকার
গ মারগলিস ঘ টমাস কেভলিয়ার-স্মিথ
৪৯. রাজ্য ফানজাই ও রাজ্য প্লানটি এর সাদৃশ্য হলো- [য. বো. '২২]
i. স্পোর দিয়ে বংশ বৃদ্ধি করে ii. নিউক্লিয়াস সুগঠিত
iii. কোষে কোষ প্রাচীর উপস্থিত
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
৫০. প্রোটিস্টা রাজ্যের জীবের ক্ষেত্রে প্রজননের পদ্ধতি হলো - [চ. বো. '১৭]
i. কনজুগেশন ii. মাইটোসিস
iii. মিয়োসিস
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
৫১. ফানজাই সম্পর্কে সঠিক তথ্য হলো- [রা. বো. '১৭]
i. খাদ্য গ্রহণ শোষণ পদ্ধতিতে ঘটে
ii. ক্রোরোপ্লাস্ট অনুপস্থিত
iii. হ্যাপ্লয়েড স্পোর দিয়ে বংশবৃদ্ধি ঘটে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
- নিচের উদ্ভিদপত্রের আলোকে ৫২ ও ৫৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

[সি. বো. '২৩]
৫২. চিত্রের জীবটির নাম কী?
ক Penicillium খ Spirogyra
গ Apis ঘ Nostoc
৫৩. চিত্রের জীবটির কোষে অনুপস্থিত -
i. মাইটোকন্ড্রিয়া ii. রাইবোজোম
iii. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

কি পাট

খি ধান

গি কাঁঠাল

ঘি শাপলা

৭৫. *Nymphaea nouchali* কোনটির বৈজ্ঞানিক নাম?

[ঢা. বো. ১৫; রা. বো. '২০: দি. বো. ১৫]

কি শাপলা

খি কাঁঠাল

গি জবা

ঘি আম

৭৬. আরশোলার বৈজ্ঞানিক নাম কোনটি?

[সি. বো. ২২]

কি *Vibrio cholerae*

খি *Apis indica*

গি *Periplaneta americana*

ঘি *Plasmodium vivax*

৭৭. কোন বৈজ্ঞানিক নামটি সঠিকভাবে লিখা হয়নি? [ঢা. বো. ১৬: ব. বো. '১৬]

কি *Artocarpus heterophyllus*

খি *Nymphaea nouchali*

গি *Copsychus Saularis*

ঘি *Homo sapiens*

বহুনির্বাচনী (এমসিকিউ) নোট

জীববিজ্ঞান

১ম অধ্যায়

জীবন পার্শ

Prepared by: SAJJAD HOSSAIN

উত্তরপত্র

১	ক	২৬	গ	৫১	ঘ	৭৬	গ
২	খ	২৭	খ	৫২	ঘ	৭৭	গ
৩	ক	২৮	খ	৫৩	খ		
৪	ঘ	২৯	খ	৫৪	গ		
৫	গ	৩০	ঘ	৫৫	খ		
৬	খ	৩১	খ	৫৬	ক		
৭	খ	৩২	ক	৫৭	খ		
৮	ক	৩৩	খ	৫৮	ক		
৯	ক	৩৪	ক	৫৯	ঘ		
১০	ক	৩৫	ক	৬০	খ		
১১	খ	৩৬	ঘ	৬১	গ		
১২	খ	৩৭	ক	৬২	ক		
১৩	খ	৩৮	খ	৬৩	ঘ		
১৪	ক	৩৯	গ	৬৪	খ		
১৫	ক	৪০	ক	৬৫	ঘ		
১৬	খ	৪১	খ	৬৬	ঘ		
১৭	ঘ	৪২	ঘ	৬৭	গ		
১৮	খ	৪৩	ক	৬৮	গ		
১৯	গ	৪৪	খ	৬৯	ক		
২০	ঘ	৪৫	ঘ	৭০	গ		
২১	গ	৪৬	ঘ	৭১	ঘ		
২২	খ	৪৭	গ	৭২	গ		
২৩	ক	৪৮	ঘ	৭৩	গ		
২৪	ক	৪৯	গ	৭৪	ক		
২৫	ক	৫০	ক	৭৫	ক		