

Special Test : 2020

Class : XI

Subject : Biological Sciences.

Full marks : 25

Time : 50 minutes.

1x10 = 10

1. MCA.

i) নিম্নলিখিত (কোন অঙ্গুলার) ভারতীয় জীববৈজ্ঞানিক Hot spot -

- a) আমকায়াম সমভূমি b) পশ্চিমঘাট c) পূর্বঘাট d) সুন্দরবন।

ii) ভারতের জাতীয় National park -

- a) Kanha N.P. b) Periyar N.P. c) Corbett N.P. d) Bandipur N.P.

iii) 'Taxonomy' শব্দটির প্রবন্ধ

- a) Linnaeus b) Meyers c) Candole d) Lamarck.

iv) উদ্ভিদ বিজ্ঞান ক্রম -

- a) প্রকৃতিবাদ b) প্রোটো c) ইন্ডুস্ট্রিয়াল d) মার্ক্স

v) Cyanobacteria নামে ২ নাম পরিচিত -

- a) নীলভূমুক জৈবজাত b) প্রাথমিক c) গোলাপন জৈবজাত d) সূর্যম (সাল্ট)

vi) Fungi imperfecti ২য়

- a) অসম্পূর্ণজৈবজাত b) উচ্চতর জৈবজাত c) সার্বজনীনজৈবজাত
d) ক্রমিকজৈবজাত।

vii) কোন অঙ্গুলার উদ্ভিদে পুরুত্ব কমা উৎপাদিত -

- a) জৈবজাত b) কৃষ্ণক c) মস d) সপন।

viii) কোন উদ্ভিদ সপন ছাড়া জৈবজাত -

- a) Azolla b) Marsilea c) Salvinia d) কোনটিই নয়।

ix) কোনটি উচ্চতরজৈবজাত

- a) অসম্পূর্ণজৈবজাত b) উচ্চতর c) ক্রমিক d) উচ্চতর।

x) পশ্চিমীয়া জৈবজাত (যেমন) কীভাবে

- a) জৈবজাত b) ক্রমিক c) পশ্চিমীয়া d) অসম্পূর্ণজৈবজাত।

2) নিম্নলিখিত পুস্তকগুলির উত্তর দাও (বিভল্য পুস্তকগুলির পৃষ্ঠা নম্বর): (2)

i) কোন পুস্তকে 'আব্রাহাম' নামের নাম (দেখা যায়)? $1 \times 5 = 5$
অথবা নিম্নলিখিত কোন পুস্তক?

ii) পুস্তকের সংখ্যা (দেখা)।

iii) কোন পুস্তকে 'সারস্বতী' নামের নাম?

iv) 'সারস্বতী' এর (সংখ্যা) এবং 'সারস্বতী' এর (সংখ্যা) নাম (দেখা)।
অথবা 'সারস্বতী' নামের উল্লেখ কোন পুস্তকে করা হয়েছে?

v) 'সারস্বতী' (দেখা) কতবার (দেখা)।

অথবা 'Yeast' এর উল্লেখ কোন পুস্তকে করা হয়েছে?

3) নিম্নলিখিত পুস্তকগুলির উত্তর দাও (বিভল্য পুস্তকগুলির পৃষ্ঠা নম্বর):

i) 'সারস্বতী' নামের উল্লেখ কতবার (দেখা)? $2 \times 2 = 4$
অথবা 'Shower of Sulphur' কতবার (দেখা)?

ii) 'সারস্বতী' ও 'সারস্বতী' নামের (দেখা)।
অথবা 'সারস্বতী' ও 'সারস্বতী' নামের (দেখা)।

4) নিম্নলিখিত পুস্তকগুলির উত্তর দাও (বিভল্য পুস্তকগুলির পৃষ্ঠা নম্বর):
 $3 \times 2 = 6$

i) 'সারস্বতী' নামের (দেখা) এবং 'সারস্বতী' (rule) (দেখা) কতবার (দেখা)? $1 + 2 = 3$

ii) 'সারস্বতী' (দেখা) এবং 'সারস্বতী' (দেখা)। $2 + 1 = 3$

অথবা 'সারস্বতী' (দেখা) এবং 'সারস্বতী' (দেখা)।
'Sea mouse' (কোন পুস্তকে আছে?) $2 + 1 = 3$

Ramakrishna Vivekananda Mission Vidyabhawan
(Higher Secondary)

Special Test - 2020

Class - XI

Subject : Biological Sciences.

Full marks : 25 .

Time : 50 minutes .

1. MCQ.

$\frac{1 \times 10 = 10}{10}$

i) Which one of the following areas in India, is a hot spot of Biodiversity -

- a) Gangetic plain b) Western ghats c) Eastern ghats.
d) Sunderbans.

ii) First national park of India is

- a) Kanha N.P. b) Periyar N.P. c) Corbett N.P. d) Bandipur N.P.

iii) The term Taxonomy was given by

- a) Linnaeus b) Meyer c) Candole d) Lamarck.

iv) Father of Botany is

- a) Aristotle b) Plato c) Theophrastus d) Mendel.

v) The cyanobacteria are also referred to as

- a) Blue green algae b) protists c) Golden algae d) Slime moulds.

vi) Fungi imperfecti is

- a) Ascomycetes b) Deuteromycetes c) phycomyces
d) Basidiomycetes.

vii) Which of the following cryptogams having vascular tissue.

- a) Algae b) Fungi c) Moss d) Fern.

viii) Aquatic fern used as food is

- a) Azolla b) Marsilea c) Salvinia d) None of these.

ix) Which of the following is pseudocoelomate -

- a) Ascaris b) Taenia c) Earthworm d) Prawn.

x) Pentamerous radial symmetry is found in

- a) Star fish b) Catla c) Pila d) Nereis.

2. Answer the following questions (alternatives are to be noted): $1 \times 5 = 5$

i) In which animal paragastric cavity is found?
or
what is nematocyst?

ii) Define Species.

iii) In which animal marsupium is found?

iv) Name the parts of sporophyte in Bryophytes.

or
Name the algal component of Lichen.

v) Name an edible fungi.

or
write the scientific name of yeast.

Q. 3. Answer the following questions (alternatives are to be noted): $2 \times 2 = 4$

i) Why bryophytes are called amphibian plant?

or
what is shower of sulphur?

ii) write differences between Chondrichthyes and Osteichthyes.

or
write differences between Algae and Fungi.

Q. 4. Answer the following questions (alternatives are to be noted): $3 \times 2 = 6$

i) what is binomial nomenclature? write two rules of binomial-nomenclature $1 + 2 = 3$

ii) write two importance of bio-diversity.
write two features of protista. $2 + 1 = 3$

or
write two characteristics of phylum Chordata.
write the phylum of Sea mouse. $2 + 1 = 3$.