

(३) प्राण्यांचे वर्गीकरण

- १) झुरळाचे 'पेरीप्लानेटा' हे जेनेरिक नाव कोणी ठेवले?
१) लिनियस (१७५८) २) डी बीर (१९७३) ३) बुरमेरिस्टर (१८३८) ४) बेंथम (१६६४)
- 1) Generic name of cockroach 'Periplaneta' was assigned by :
1) Linnaeus (1758) 2) De Beer (1973)
3) Burmerister (1838) 4) Bentham (1664)
- २) टॅक्झोनॉमी या संज्ञेचा जनक :
(a) अँरिस्टॉटल (b) लिनियस (c) ए.पी.डी. कॅडोल (d) प्लेटो
पर्यायी उत्तरे :
१) फक्त (a) २) फक्त (a) आणि (b) ३) फक्त (c) ४) फक्त (d)
- 2) The term Taxonomy was coined by :
(a) Aristotle (b) Linnaeus (c) A. P. de Candolle (d) Plato
Answer options :
1) Only (a) 2) Only (a) and (b) 3) Only (c) 4) Only (d)
- ३) खालील वर्गीकरणशास्त्रज्ञांना त्यांच्या वनस्पती वर्गीकरण प्रणालीवरील पुस्तकांशी जुळवा.
a) इंग्लर आणि प्रॅटल i) फ्लॉवर्सिंग प्लांट्सची उत्क्रांती आणि वर्गीकरण
b) जॉन हचिन्सन ii) डाय किंवा नॅचरलिचेन फ्लॉन्झेनफॅमिलीन
c) बेंथम आणि हूकर iii) फ्लॉवर्सिंग वनस्पतींचे कुटुंब
d) आर्थर क्रॉनक्विस्ट iv) जेनेरा प्लांटारम
उत्तर पर्याय:
(a) (b) (c) (d)
१) (ii) (iv) (i) (iii)
२) (iii) (ii) (i) (iv)
३) (ii) (iii) (iv) (i)
४) (iii) (iv) (i) (ii)
- 3) Match the following Taxonomists with their books on Plant Classification System :
a) Engler and Prantl i) The Evolution and Classification of Flowering Plants
b) John Hutchinson ii) Die or Naturlichen Pflanzenfamilien
c) Bentham and Hooker iii) Families of the Flowering Plants
d) Arthur Cronquist iv) Genera Plantarum
Answer options :
(a) (b) (c) (d)
1) (ii) (iv) (i) (iii)
2) (iii) (ii) (i) (iv)
3) (ii) (iii) (iv) (i)
4) (iii) (iv) (i) (ii)

- ४) प्राण्यांच्या बाबतीत खाली काही विधाने दिली आहेत.
a) सर्व पृष्ठवंशीय प्राणी समपृष्ठरज्जू प्राणी आहेत. b) सर्व प्रकारचे पक्षी हवेत उडतात.
c) सर्व किटक परपोषी आहेत. d) सर्व मृदुकाय प्राणी कवचधारी आहेत.
वरीलपैकी कोणते/ती विधान/विधाने **बरोबर** आहेत ?
१) फक्त (b) आणि (c) २) फक्त (a) ३) फक्त (c) आणि (d) ४) फक्त (b)
- 4) Some statements are given below about animals.
a) All vertebrates are chordates b) All birds fly in the air
c) All insects are parasites d) All molluscs bear shell.
Which of the statement given above is/are **correct**?
1) Only (b) and (c) 2) Only (a) 3) Only (c) and (d) 4) Only (b)
- ५) आधुनिक योजनेनुसार वर्गीकरणाचे पाच किंगडम खालीलप्रमाणे -
अ) प्रोटिस्टा, फंजाय, मॅमेलीया, अॅनेलीडा, प्लांटी
ब) मोनेरा, प्रोटिस्टा, फंजाय, प्लांटी, अॅनिमेलीया
क) प्रोटिस्टा, फंजाय, प्लांटी, पोरीफेरा, अॅनिमेलीया
ड) मोनेरा, फंजाय, मॅमेलीया, प्लांटी, अॅनिमेलीया
१) फक्त क २) फक्त ब ३) फक्त अ ४) फक्त ड
- 5) The five kingdoms under the recent scheme of classification are
a. Protista, Fungi, Mammalia, Annelida, Plantae
b. Monera, Protista, Fungi, Plantae, Animalia
c. Protista, Fungi, Plantae, Proifera, Animalia
d. Monera, Fungi, Mammalia, Plantae, Animalia
Which of the option given above is correct ?
1) Only c 2) Only b 3) Only a 4) Only d
- ६) खालीलपैकी कोणता राज्य प्रोटिस्टा सृष्टीचा भाग नाही ?
१) हायड्रिला २) अमीबा ३) पॅरामेशियम ४) युग्लिना
- 6) Which of following is NOT a member of kingdom Protista?
1) Hydrilla 2) Amoeba 3) Paramecium 4) Euglenaell
- ७) प्राणीवर्गीकरणासाठी खालीलपैकी कोणती पायरी वापरली जाते ?
१) प्रजाती → जात → ऑर्डर → वर्ग → कुळ → संघ → सृष्टी
२) सृष्टी → जात → ऑर्डर → प्रजाती → संघ → वर्ग → कुळ
३) जात → प्रजाती → संघ → वर्ग → ऑर्डर → कुळ → सृष्टी
४) सृष्टी → संघ → वर्ग → ऑर्डर → कुळ → जात → प्रजाती
- 7) Which steps of taxons are followed for classification of animals?
1) Species — Genus — Order — Class — Family— Phylum — Kingdom
2) Kingdom — Genus — Order — Species — Phylum — Class — Family
3) Genus— Species — Phylum — Class — Order — Family — Kingdom
4) Kingdom — Phylum — Class — Order — Family — Genus — Species
- ८) मावा किंवा तुडतुडे किडी हे कोणत्या ऑर्डरमध्ये (गटामध्ये) मोडतात ?
१) लेपिडोप्टेरा २) कोलिओप्टेरा ३) डिप्टेरा ४) हेमीप्टेरा

- 8) Leafhoppers or Jasside belong to order
- 1) Lepidoptera 2) Coleoptera 3) Diptera 4) Hemiptera

- ९) प्राण्यांच्या क्रमाच्या जोड्या त्यांच्या फिरण्याच्या सवयींशी जुळवा:

- a) ऑर्डर चिरोप्टेरा i) बुरुज, खोदणे आणि चढणे
b) ऑर्डर डर्मोप्टेरा ii) वेगाने फिरते, झाडापासून झाडावर झोके घेते.
c) ऑर्डर प्राइमेट्स iii) आर्बोरियल प्राणी आणि कार्यक्षम ग्लायडर आहेत
d) ऑर्डर फोलिडोटा iv) हे सस्तन प्राणी सतत उड्डाण करण्यास सक्षम आहेत

पर्यायी उत्तरे :

(a) (b) (c) (d)

- १) (i) (ii) (iii) (iv)
२) (ii) (iii) (iv) (i)
३) (iii) (ii) (i) (iv)
४) (iv) (iii) (ii) (i)

- 9) Match the pairs of animal order with their moving habits :

- a) Order Chiroptera i) Burrows, digs and also climbs
b) Order Dermoptera ii) Moves fast, swings from tree to tree .
c) Order Primates iii) Are arboreal creatures and efficient gliders
d) Order Pholidota iv) Are mammals capable of sustained flight

Answer options :

(a) (b) (c) (d)

- 1) (i) (ii) (iii) (iv)
2) (ii) (iii) (iv) (i)
3) (iii) (ii) (i) (iv)
4) (iv) (iii) (ii) (i)

- १०) गांडूळ हा प्राणी कोणत्या संघात येतो ?

- १) पोरिफेरा २) सिलेंटेराटा ३) अॅनिलिडा ४) मोलुस्का

- 10) To what Phylum does Earthworm belong?

- 1) Porifera 2) Coelenterata 3) Annelida 4) Mollusca

- ११) खालील जुळवा :

गट 'अ'

गट 'ब'

- a) वोरोनिन I) नेमाटोड
b) नीडहॅम II) प्रोटोज़ोआन मायक्सोमायसेट्स
c) बीजेरिक III) जिवाणू
d) बुरिल IV) विषाणू

पर्यायी उत्तरे :

(अ) (ब) (क) (ड)

- 1) I II III IV
2) IV III II I
3) II I IV III
4) III IV I II

11) Match the following :

Group 'A'

- a) Woronin
- b) Needham
- c) Beijerinck
- d) Burrill

Group 'B'

- I) Nematode
- II) Protozoan Myxomycetes
- III) Bacteria
- IV) Virus

Answer options :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 1) | I | II | III | IV |
| 2) | IV | III | II | I |
| 3) | II | I | IV | III |
| 4) | III | IV | I | II |

१२) विराचोला आयसोक्रेट्स सामान्यतः म्हणून ओळखले जाते.

- | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------|----------|
| १) लिंबू फुलपाखरू | २) डाळिंब फुलपाखरू | ३) फ्रूट फ्लाय | ४) सायला |
|-------------------|--------------------|----------------|----------|

12) Virachola isocrates is commonly known as

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1) Lemon butterfly | 2) Pomegranate butterfly |
| 3) Fruit fly | 4) Psylla |

१३) अपृष्ठवंशी प्राण्यांचा दुसरा सर्वात मोठा गट कोणता ?

- | | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-----------------|
| १) आर्थ्रो पोडा | २) पोरिफेरा | ३) मोलुस्का | ४) एकिनोडर्माटा |
|-----------------|-------------|-------------|-----------------|

13) Which is the second largest phylum of invertebrate ?

- | | | | |
|---------------|-------------|-------------|------------------|
| 1) Arthropoda | 2) Porifera | 3) Mollusca | 4) Echinodermata |
|---------------|-------------|-------------|------------------|

१४) शंखशास्त्राचा अभ्यास म्हणजे कशाचा अभ्यास ?

- | | | | |
|---------------|-------------|--------------------|---------------------|
| १) सिलेंटेरेट | २) मोलुस्का | ३) मोलुस्कांचे कवच | ४) मोलुस्कांचे आवरण |
|---------------|-------------|--------------------|---------------------|

14) Conchology is the study of what ?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1) Coelenterates | 2) Mollusca |
| 3) Shells of Mollusca | 4) Mantle of Mollusca |

१५) सरपटणारे प्राणी आणि सस्तन प्राणी यांच्यातील दुवा म्हणून खालीलपैकी कोणत्या प्राण्याला फिलोजेनेटिक महत्त्व आहे ?

- | | | | |
|------------|------------|----------|--------|
| १) कांगारू | २) Echidna | ३) Sorex | ४) ससा |
|------------|------------|----------|--------|

15) Which of the following animals has phylogenetic significance, as it serves a link between reptiles and mammals ?

- | | | | |
|-------------|------------|----------|-----------|
| 1) Kangaroo | 2) Echidna | 3) Sorex | 4) Rabbit |
|-------------|------------|----------|-----------|

१६) खालील जोड्या जुळवा :

- | | |
|---------------|----------------|
| a) लिच | i) पाइसीझ |
| b) ऑक्टोपस | ii) रेप्टीलिया |
| c) डॉगफिश | iii) मोलुस्का |
| d) स्टेगोसारस | iv) अँनिलिडा |

(a) (b) (c) (d)

- १) (ii) (iii) (iv) (i)
२) (iii) (iv) (ii) (i)
३) (i) (iv) (iii) (ii)
४) (iv) (iii) (i) (ii)

16) Match the following :

- | | |
|----------------|---------------|
| a) Leech | i) Pisces |
| b) Octopus | ii) Reptilia |
| c) Dogfish | iii) Mollusca |
| d) Stegosaurus | iv) Annelida |

(a) (b) (c) (d)

- 1) (ii) (iii) (iv) (i)
2) (iii) (iv) (ii) (i)
3) (i) (iv) (iii) (ii)
4) (iv) (iii) (i) (ii)

१७) मत्स्य उपसंवर्गातील कोणता मासा जलद जलतरणपटू आणि व्हिडिपिरस आहे ?

- १) चिमेरा २) रोहू ३) स्कोलिओडॉन ४) सिल्व्हर फिश

17) Inclass Pisces which fish is fast swimmer and viviparous ?

- 1) Chimaera 2) Rohu 3) Scoliodon 4) Silver Fish

१८) योग्य जोड्या लावा :

गट 'A'

- a) सॅलॅमॅण्डर
b) बदकचोचा
c) जळू
d) पॅरामेशियम

गट 'B'

- i) शीतरक्ती
ii) सॅन्वीवोरस
iii) असममित
iv) अंडज सस्तन प्राणी

पर्यायी उत्तरे :

(a) (b) (c) (d)

- १) ii i iii iv
२) i iv ii iii
३) i ii iv iii
४) ii iv i iii

18) Match the following :

Group 'A'

- a) Salamander
- b) Duckbilled Platypus
- c) Leech
- d) Paramecium

Group 'B'

- i) Poikilothermic
- ii) Sanguivorous
- iii) Asymmetrical
- iv) Egg laying mammal

Answer options :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|------|------|-------|-------|
| 1) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| 2) | (i) | (iv) | (ii) | (iii) |
| 3) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| 4) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |

१९) खालीलपैकी कोणता/कोणत्या प्राणी/प्राण्यांचा समूह हे सरपटणारे प्राणी या वर्गात मोडतात ?

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| a) पाल, साप, बेडूक आणि लोरीस | b) कासव, घडीयाल, कॅमेन आणि टॉटयारा |
| c) कासव, मगर, सॅलेमेंडर आणि पाल | d) सॅलेमेंडर, सरडा, कासव आणि बेडूक |

पर्यायी उत्तरे :

- १) फक्त (b) २) फक्त (b) आणि (c) ३) फक्त (c) आणि (d) ४) वरीलपैकी सर्व

19) Which of the following is/are group / groups of reptilian animals ?

- | | |
|---|---|
| a) Lizard, Snake, Frog and Loris | b) Turtle, Gharial, Caiman and Tuatara |
| c) Turtle, Crocodile, Salamander and Lizard | d) Salamander, Catotes, Turtle and Frog |

Answer Options :

- 1) Only (b) 2) Only (b) & (c) 3) Only (c) & (d) 4) All of the above

२०) खालील जोड्या जुळवा.

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| a) पायथन मोलुरुस | i) हिमोटॉक्सिक |
| b) नाजा नाजा | ii) अंध साप |
| c) व्हायपर रस्सीली | iii) न्युरोटॉक्सिक |
| d) टायफ्लोप्स ब्रामिनास | iv) बिन विषारी |

पर्यायी उत्तरे :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|-------|-------|-------|-------|
| १) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| ३) | (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| ३) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| ४) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

20) Match the following :

- | | |
|----------------------|-------------------|
| a) Python molurus | i) Haemotoxic |
| b) Naja naja | ii) Blind snake |
| c) Viper russelli | iii) Neurotoxic |
| d) Typhlops braminus | iv) Non-poisonous |

Answer Options :

- | | | | | |
|----|------------|------------|------------|------------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| 1) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| 2) | (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| 3) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| 4) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

२१) खालील जोड्या जुळवा :

सस्तन प्राण्यांचे प्रकार

- (a) थैली असलेले सस्तन प्राणी
(b) उडणारा सस्तन प्राणी
(c) दात नसलेला सस्तन प्राणी
(d) मुंग्या खाणारा सस्तन प्राणी

उदाहरण

- i) ब्रॅडीपस
ii) मॅक्रोपस
iii) मनीस
iv) टेरोपस

पर्यायी उत्तरे :

- १) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
३) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(i)

- २) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)
४) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

21) Match the following :

Mammal type

- (a) Pouched Mammal
(b) Flying Mammal
(c) Toothless Mammal
(d) Ant eater Mammal

Example

- (i) Bradypus
(ii) Macropus
(iii) Manis
(iv) Pteropus

Answer options :

- 1) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
3) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(i)

- 2) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)
4) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

उत्तरे - (८) प्राण्यांचे वर्गीकरण

- | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| १-३ | २-३ | ३-३ | ४-२ | ५-२ | ६-१ | ७-४ | ८-४ | ९-४ | १०-३ |
| ११-३ | १२-२ | १३-३ | १४-३ | १५-२ | १६-४ | १७-३ | १८-२ | १९-१ | २०-१ |
| २१-१ | | | | | | | | | |

(९) आदिजीव, स्पंज, जलव्याल प्राणी

- १) ट्रयकोमोनास योनिनालिस हे आहे.
१) बुरशी २) जिवाणू ३) प्रोटोजूआ ४) विषाणू
- 1) Trichomonas vaginalis is a
1) Fungi 2) Bacteria 3) Protozoa 4) Virus
- २) लेशमॅनियाचा लेप्टोमोनाड प्रकार यामध्ये आढळतो :
१) माणूस २) सँड फ्लाय ३) त्से-त्से फ्लाय ४) बेड बग
- 2) Leptomonad form of Leishmania is found in :
1) man 2) sand fly 3) tse-tse fly 4) bed bug
- ३) अमीबा हा प्रोटोजूअन प्राणी आहे. कारण -
अ) एक पेशीय प्राणी ज्यामध्ये उती आणि अवयव नाहीत. ब) सर्व प्राण्यांमध्ये प्राचीन व सामान्य प्राणी.
क) छद्मपादाचा वापर हालचालीसाठी करतो. ड) अंगावर छिद्रे असलेला प्राणी.
वरीलपैकी कोणते विधान/विधाने **बरोबर** आहे/आहेत ?
१) फक्त अ २) फक्त अ आणि क ३) फक्त अ, ब आणि क ४) फक्त क आणि ड
- 3) Amoeba is a protozoan animal because
a. it is a cellular animal without tissues and organs.
b. it is the simplest and most primitive of all animals.
c. pseudopodia is present for locomotion.
d. it is a pore-bearing animal.
Which of the statement/s given above is/are correct ?
1) Only a 2) Only a and c 3) Only a, b and c 4) Only c and d
- ४) खालील जोड्या जुळवा:
a) हायड्रॉ i) प्रोटोजूआ / आदिजीव
b) ओपलिना ii) पोरिफेरा / स्पंज
c) सायकॉन iii) अँनेलिडा / वलयांकित
d) Hirudinaria granulosa iv) सिलेंटेरेटा / जलव्याल
- पर्यायी उत्तरे :
(a) (b) (c) (d)
1) (iv) (i) (iii) (ii)
2) (iv) (i) (ii) (iii)
3) (i) (ii) (iii) (iv)
4) (iii) (i) (ii) (iv)

4) Match the following :

- | | |
|--------------------------|------------------|
| a) Hydra | i) Protozoa |
| b) Opalina | ii) Porifera |
| c) Sycon | iii) Annelida |
| d) Hirudinaria granulosa | iv) Coelenterata |

Answer options :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|-------|------|-------|-------|
| 1) | (iv) | (i) | (iii) | (ii) |
| 2) | (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| 3) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| 4) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |

५) ऑरैलियाच्या लारवल स्टेजचा खालीलपैकी योग्य क्रम कोणता ?

- | | |
|--|--|
| १) प्लान्युला, हायड्राट्युबा, सायफिस्टोमा, ईफिरा | २) प्लान्युला, ईफिरा, सायफिस्टोमा, ईफिरा |
| ३) सायफिस्टोमा, प्लान्युला, हायड्राट्युबा, ईफिरा | ४) हायड्राट्युबा, ईफिरा, प्लान्युला, सायफिस्टोमा |

5) Which one of the following is the correct sequence of larval stages of Aurelia ?

- | | |
|--|--|
| 1) Planula, Hydratuba, Scyphistoma, Ephyra | 2) Planula, Ephyra, Scyphistoma, Hydratuba |
| 3) Scyphistoma, Planula, Hydratuba, Ephyra | 4) Hydratuba, Ephyra, Planula, Scyphistoma |

६) खालीलपैकी कोणत्या शर्तीचा संच ओबेलियाला सर्वोत्तमपणे लागू होतो ?

- | |
|--|
| १) पॉलिमॉर्फिक, कोलोनियल, अँकॅटिक |
| २) मरीन, सिडेन्टरी आणि कोलोनियल |
| ३) मरीन, सिडेन्टरी, पॉलिमॉर्फिक |
| ४) मरीन, सिडेन्टरी, कोलोनियल, पॉलिमॉर्फिक विथ टू अल्टरनेशन ऑफ जनरेशन |

6) Which of the following set of terms is best applicable to Obelia ?

- | |
|---|
| 1) Polymorphic, Colonial, Aquatic |
| 2) Marine, Sedentary and Colonial |
| 3) Marine, Sedentary, Polymorphic |
| 4) Marine, Sedentary, Colonial, Polymorphic with true alternation of generation |

७) कोणता सिलेंटेराटा सी पेन किंवा सी फेदर म्हणून प्रसिद्ध आहे ?

- | | | | |
|---------------|-------------|---------------|------------|
| १) अल्सीओनियम | २) पेनेटुला | ३) गॉर्गोनिया | ४) ऑरैलिया |
|---------------|-------------|---------------|------------|

7) Which coelenterata is popularly known as “sea pen” or “sea feather”?

- | | | | |
|--------------|--------------|-------------|------------|
| 1) Alcyonium | 2) Pennatula | 3) Gorgonia | 4) Aurelia |
|--------------|--------------|-------------|------------|

उत्तरे - (९) आदिजीव, स्पंज, जलव्याल प्राणी

- | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| १-३ | २-२ | ३-३ | ४-२ | ५-१ | ६-४ | ७-२ |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

(१०) चपटकृमी, गोलकृमी, वलयांकित प्राणी

- १) पेरीपॅटसमध्ये पायाच्या किती जोड्या असतात ?
१) १०-१५ जोड्या २) १०-२० जोड्या ३) १४-४३ जोड्या ४) १५-४० जोड्या
- 1) The number of legs found in Peripatus is
1) 10 - 15 pairs 2) 10 - 20 pairs 3) 14 - 43 pairs 4) 15 - 40 pairs
- २) प्लेटिहेल्मिंथस्चे अशाप्रकारे सर्वोत्तम म्हणून वर्णन केले आहे:
१) फ्लॅटवर्म्स, ट्रिप्लोब्लास्टिक, असिलोमेट प्राणी २) फ्लॅटवर्म्स, डिप्लोब्लास्टिक, असिलोमेट प्राणी
३) फ्लॅटवर्म्स, ट्रिप्लोब्लास्टिक, सिलोमेट प्राणी ४) फ्लॅटवर्म्स, ट्रिप्लोब्लास्टिक, स्युडोसिलोमेट प्राणी
- 2) Platyhelminthes are best describe as :
1) Flatworms, triploblastic, acoelomate animal
2) Flatworms, diploblastic, acoelomate animal
3) Flatworms, triploblastic, coelomate animal
4) Flatworms, triploblastic, pseudocoelomate animal
- ३) खालीलपैकी कोणती विधाने योग्य आहेत ?
a) टेनिया सोलीयमला हुक जंत असे म्हटले जाते.
b) फॅस्सीला हेपेटिकाला यकृत या नावाने ओळखले जाते.
c) अँकालोस्टोमा ड्युडेनलला टेप जंत असेही म्हटले जाते.
d) नेरेस चिल्काएनसीस हे सामान्यतः चिंधी जंत असे म्हणतात.
पर्यायी उत्तरे :
१) (c) फक्त २) (b) आणि (d) फक्त ३) (a) फक्त ४) (a) आणि (c) फक्त
- 3) Which of the statements given below is/are correct?
a) Taenia solium is called as Hookworm.
b) Fasciola hepatica is commonly known as liver fluke.
c) Ancylostoma duodenale is also called as Tapeworm.
d) Nereis chilkaensis is commonly called as Ragworm.
Answer Options :
1) (c) Only 2) (b) and (d) Only 3) (a) Only 4) (a) and (c) Only
- ४) स्काराबेईफॉर्म अब्या क्रमाने आढळतात.
१) ओडोनाटा २) कोलिओप्टेरा ३) डिप्टेरा ४) लेपिडोप्टेरा
- 4) Scarabaeiform larvae are found in order
1) Odonata 2) Coleoptera 3) Diptera 4) Lepidoptera

उत्तरे - (१०) चपटकृमी, गोलकृमी, वलयांकित प्राणी

- १-३ २-१ ३-२ ४-२

(११) संधीपाद, मृदुकाय, कंटकीचर्मी, अर्धपृष्ठवंशीय प्राणी

- १) झुरळाचे 'पेरीप्लानेटा' हे जेनेरिक नाव कोणी ठेवले?
१) लिनिअस (१७५८) २) डी बीर (१९७३) ३) बुरमेरिस्टर (१८३८) ४) बेंथम (१६६४)
- 1) Generic name of cockroach 'Periplaneta' was assigned by :
1) Linnaeus (1758) 2) De Beer (1973)
3) Burmerister (1838) 4) Bentham (1664)
- २) प्राणी सृष्टीतील सर्वात मोठा आणि सर्वात यशस्वी प्रजाती गट कोणता आहे?
१) आर्थ्रोपॉड्स २) मोलुस्का ३) ऍनेलिडा ४) सिलेनटेराटा
- 2) Which phylum is the largest and most successful group of animal kingdom ?
1) Arthropods 2) Mollusca 3) Annelida 4) Coelenterata
- ३) विराचोला आयसोक्रेट्स सामान्यतः म्हणून ओळखले जाते.
१) लिंबू फुलपाखरू २) डाळिंब फुलपाखरू ३) फ्रूट फ्लाय ४) सायला
- 3) Virachola isocrates is commonly known as
1) Lemon butterfly 2) Pomegranate butterfly
3) Fruit fly 4) Psylla
- ४) आर्थ्रोपोडा जातीय प्राण्यांचे विशिष्ट गुणधर्म कोणते आहेत ?
अ) सर्वात मोठी फाइलम ब) स्केलेटन चिटिनने झाकलेले आहे
क) खंडित शरीर ड) द्विपक्षीय सममिती शरीर
- पर्यायी उत्तरे :**
१) फक्त अ २) फक्त अ व ब ३) फक्त अ, ब आणि क ४) अ, ब, क व ड
- 4) What are the peculiar characters of phylum Arthropoda ?
a) Largest phylum b) Skeleton is covered with chitin
c) Segmented body d) Bilaterally symmetry body
- Answer options :**
1) Only a 2) Only a and b 3) Only a, b and c 4) a, b, c and d
- ५) प्राणी सृष्टीतील सर्वात मोठा आणि सर्वात यशस्वी प्रजाती गट कोणता आहे?
१) आर्थ्रोपॉड्स २) मोलुस्का ३) ऍनेलिडा ४) सिलेनटेराटा
- 5) Which phylum is the largest and most successful group of animal kingdom ?
1) Arthropods 2) Mollusca 3) Annelida 4) Coelenterata
- ६) खालीलपैकी, प्रोबोसिटिडा ऑर्डरचे वैशिष्ट्यपूर्ण वैशिष्ट्य कोणते नाही ?
१) पायाचे तळवे मऊ आणि फॅटी उशी पांढऱ्या लवचिक तंतूनी झाकलेले असतात.
२) कान हे कारच्या रेडिएटरसारखे असतात.
३) ते रुमिनंट आहेत आणि त्यांना पित्त मूत्राशय नाही.
४) किडनीमध्ये ५-७ लोब असतात.

- 6) Among the following, which one is not the characteristic feature of the order Proboscidea ?
- 1) The soles of the feet are covered with soft and fatty cushion white elastic fibres.
 - 2) Ears are like the radiator of a car.
 - 3) They are ruminants and have no gall bladder.
 - 4) The kidney has 5—7 lobes.

- ७) मोलुस्का वर्गीय प्राणी मृदुकाय असतात. आणि ते खालील वैशिष्ट्ये धारण करतात :
- अ) ते प्राणिसृष्टीमधील दुसरा सर्वात मोठा वर्ग आहे. ब) सर्वसाधारणपणे ते द्विपक्षीय सममितीय असतात
क) ते फक्त जमिनीवरच राहतात. ड) त्यांना मांसल पाय असतात.

वरीलपैकी कोणते विधान /विधाने बरोबर आहेत ?

- १) फक्त अ २) अ, ब आणि ड ३) अ, ब आणि क ४) फक्त अ आणि ब

- 7) Phylum Mollusca contains soft bodied animals characterized of :

- a. They are second largest phylum in animal kingdom
- b. They are generally bilaterally symmetrical
- c. They are only Terrestrial animals
- d. They are having muscular foot

Which of the statements given above is/are correct ?

- 1) only a 2) a, b and d 3) a, b and c 4) only a and b

- ८) खालील जोड्या जुळवा:

- | | |
|----------------|-------------------|
| a) झॅनफ्लाय | i) प्लेकोप्टेरा |
| b) फिशफ्लाय | ii) इफेमेरोपेट्रा |
| c) मेफ्लाइज | iii) न्यूरोप्टेरा |
| d) स्टोनफ्लाइज | iv) ओडोनाटा |

उत्तर पर्याय:

- (a) (b) (c) (d)

- १) (iv) (iii) (ii) (i)

- २) (iii) (ii) (i) (iv)

- ३) (iv) (i) (iii) (ii)

- ४) (ii) (i) (iii) (iv)

- 8) Match the following :

- | | |
|----------------|-------------------|
| a) Dragonflies | i) Plecoptera |
| b) Fishflies | ii) Ephemeroptera |
| c) Mayflies | iii) Neuroptera |
| d) Stoneflies | iv) Odonata |

Answer options :

- (a) (b) (c) (d)

- 1) (iv) (iii) (ii) (i)

- 2) (iii) (ii) (i) (iv)

- 3) (iv) (i) (iii) (ii)

- 4) (ii) (i) (iii) (iv)

- ९) प्राणी सृष्टीतील सर्वात मोठा आणि सर्वात यशस्वी प्रजाती गट कोणता आहे?
१) आर्थ्रोपॉड्स २) मोलुस्का ३) ऍनेलिडा ४) सिलेनटेराटा
- 9) Which phylum is the largest and most successful group of animal kingdom ?
1) Arthropods 2) Mollusca 3) Annelida 4) Coelenterata
- १०) Heterorhabditidae कुटुंबातील ऍंटोमोपॅथोजेनिक नेमाटोड्सचा सह परस्पर संबंध असतो.
१) नोसेमा २) फोटरहॅबडस ३) बॅसिलस ४) बॅक्युलोव्हायरस
- 10) Entomopathogenic nematodes in family Heterorhabditidae have mutualistic association with
1) Nosema 2) Photorhabdus 3) Bacillus 4) Baculovirus
- ११) स्काराबेईफॉर्म अब्या क्रमाने आढळतात.
१) ओडोनाटा २) कोलिओप्टेरा ३) डिप्टेरा ४) लेपिडोप्टेरा
- 11) Scarabaeiform larvae are found in order
1) Odonata 2) Coleoptera 3) Diptera 4) Lepidoptera
- १२) विराचोला आयसोक्रेट्स सामान्यतः म्हणून ओळखले जाते.
१) लिंबू फुलपाखरू २) डाळिंब फुलपाखरू ३) फ्रूट फ्लाय ४) सायला
- 12) Virachola isocrates is commonly known as
1) Lemon butterfly 2) Pomegranate butterfly
3) Fruit fly 4) Psylla

उत्तरे - (११) संधीपाद, मृदुकाय, कंटकीचर्मी, अर्धपृष्ठवंशीय प्राणी

- १-३ २-१ ३-२ ४-४ ५-१ ६-३ ७-२ ८-१ ९-१ १०-२
११-२ १२-२

(१२) मत्स्यवर्ग, उभयचर, सरीसृप

- १) खालीलपैकी कोणता मासा ऑस्टीकथाईज वर्गातील आहे ?
१) शार्क २) स्टिंग रे ३) कटला ४) इलेक्ट्रिक रे
- 1) Which of the following fish belongs to class Osteichthyes ?
1) Shark 2) Sting ray 3) Catla 4) Electric ray
- २) मत्स्य उपसंवर्गातील कोणता मासा जलद जलतरणपटू आणि व्हिडिपिरस आहे ?
१) चिमेरा २) रोहू ३) स्कोलिओडॉन ४) सिल्व्हर फिश
- 2) In class Pisces which fish is fast swimmer and viviparous ?
1) Chimaera 2) Rohu 3) Scoliodon 4) Silver Fish
- ३) खालीलपैकी कोणता/कोणत्या प्राणी/प्राण्यांचा समूह हे सरपटणारे प्राणी या वर्गात मोडतात ?
a) पाल, साप, बेडूक आणि लोरीस b) कासव, घडीयाल, कॅमेन आणि टॉटयारा
c) कासव, मगर, सॅलेमेंडर आणि पाल d) सॅलेमेंडर, सरडा, कासव आणि बेडूक
- पर्यायी उत्तरे :
१) फक्त (b) २) फक्त (b) आणि (c) ३) फक्त (c) आणि (d) ४) वरीलपैकी सर्व
- 3) Which of the following is/are group / groups of reptilian animals ?
a) Lizard, Snake, Frog and Loris b) Turtle, Gharial, Caiman and Tuatara
c) Turtle, Crocodile, Salamander and Lizard d) Salamander, Catotes, Turtle and Frog
- Answer Options :**
1) Only (b) 2) Only (b) & (c) 3) Only (c) & (d) 4) All of the above
- ४) खालीलपैकी कोणत्या प्राणी समुहाने / समुहांनी प्रथमतः जमिनीवर जीवनाचा अवलंब केला ?
अ) सरपटणारे प्राणी ब) उभयचर प्राणी क) सस्तन प्राणी ड) पक्षी (उडणारे प्राणी)
- पर्यायी उत्तरे :
१) फक्त क आणि ड २) फक्त ब आणि ड ३) फक्त अ ४) फक्त ब
- 4) Which of the following animal group/groups was/were the first vertebrate to become adapted to life on land ?
a. Reptilians b. Amphibians c. Mammals d. Aves
- Answer Options :**
1) Only c and d 2) Only b and d 3) Only a 4) Only b
- ५) खालीलपैकी कोणता/कोणत्या प्राणी/प्राण्यांचा समूह हे सरपटणारे प्राणी या वर्गात मोडतात ?
a) पाल, साप, बेडूक आणि लोरीस b) कासव, घडीयाल, कॅमेन आणि टॉटयारा
c) कासव, मगर, सॅलेमेंडर आणि पाल d) सॅलेमेंडर, सरडा, कासव आणि बेडूक
- पर्यायी उत्तरे :
१) फक्त (b) २) फक्त (b) आणि (c) ३) फक्त (c) आणि (d) ४) वरीलपैकी सर्व
- 5) Which of the following is/are group / groups of reptilian animals ?
a) Lizard, Snake, Frog and Loris b) Turtle, Gharial, Caiman and Tuatara
c) Turtle, Crocodile, Salamander and Lizard d) Salamander, Catotes, Turtle and Frog
- Answer Options :**
1) Only (b) 2) Only (b) & (c) 3) Only (c) & (d) 4) All of the above

६) सस्तन प्राण्यांच्या हृदयामध्ये होणारा रक्ताभिसरणाचा क्रम सांगा.

a) डावी लहान पोकळी / कप्पा

b) उजवी लहान पोकळी / कप्पा

c) डावी मोठी पोकळी / कप्पा

d) उजवी मोठी पोकळी / कप्पा

पर्यायी उत्तरे :

१) (b), (a), (d), (c)

२) (a), (b), (c), (d)

३) (b), (d), (a), (c)

४) (d), (c), (b), (a)

6) Give the sequence of blood circulation in mammalian heart.

a) Left auricle

b) Right auricle

c) Left ventricle

d) Right ventricle

Answer Options :

1) (b), (a), (d), (c)

2) (a), (b), (c), (d)

3) (b), (d), (a), (c)

4) (d), (c), (b), (a)

७) हेट्रोनेरीस मध्ये उत्तरावर्ती भागात जननग्रंथी विकसित होतात. त्या जननग्रंथी खंडास म्हणतात.

१) एपिटोक

२) एटोक

३) हेटरोगेनी

४) मेटाबोली

7) In heteroneresis the gonads are developed in the posterior part of the body. These gonads bearing segments are called :

1) Epitoke

2) Atoke

3) Heterogamy.

4) Metaboly

८) मत्स्य उपसंवर्गातील कोणता मासा जलद जलतरणपटू आणि व्हिड्विपिरस आहे ?

१) चिमेरा

२) रोहू

३) स्कोलिओडॉन

४) सिल्व्हर फिश

8) Inclass Pisces which fish is fast swimmer and viviparous ?

1) Chimaera

2) Rohu

3) Scoliodon

4) Silver Fish

९) खालील जोड्या जुळवा:

a) डिपनोई

i) सायक्लोस्टोम

b) एलेस्मोब्रॅकी

ii) फुफ्फुसाचा मासा

c) टेलिओस्टी

iii) हाडाचा मासा

d) मार्सिपोब्रॅकी

iv) कार्टिलेजिनस मासे

उत्तर पर्याय:

(a) (b) (c) (d)

१) (ii) (iv) (iii) (i)

२) (ii) (iii) (iv) (i)

३) (i) (iv) (iii) (ii)

४) (iv) (iii) (ii) (i)

9) Match the following :

a) Dipnoi

i) Cyclostomes

b) Elasmobranchii

ii) Lung fish

c) Teleostei

iii) Bony fish

d) Marsipobranchii

iv) Cartilaginous fish

Answer options :

(a) (b) (c) (d)

1) (ii) (iv) (iii) (i)

2) (ii) (iii) (iv) (i)

3) (i) (iv) (iii) (ii)

4) (iv) (iii) (ii) (i)

- १०) खालीलपैकी कोणता/कोणत्या प्राणी/प्राण्यांचा समूह हे सरपटणारे प्राणी या वर्गात मोडतात ?
- a) पाल, साप, बेडूक आणि लोरीस b) कासव, घडीयाल, कॅमेन आणि टॉटयारा
c) कासव, मगर, सॅलेमेंडर आणि पाल d) सॅलेमेंडर, सरडा, कासव आणि बेडूक

पर्यायी उत्तरे :

- १) फक्त (b) २) फक्त (b) आणि (c) ३) फक्त (c) आणि (d) ४) वरीलपैकी सर्व
- 10) Which of the following is/are group / groups of reptilian animals ?
- a) Lizard, Snake, Frog and Loris b) Turtle, Gharial, Caiman and Tuatara
c) Turtle, Crocodile, Salamander and Lizard d) Salamander, Catotes, Turtle and Frog

Answer Options :

- 1) Only (b) 2) Only (b) & (c) 3) Only (c) & (d) 4) All of the above

- ११) खालील जोड्या जुळवा.

- a) पायथन मोलुरुस i) हिमोटॉक्सिक
b) नाजा नाजा ii) अंध साप
c) व्हायपर रस्सीली iii) न्युरोटॉक्सिक
d) टायफ्लोप्स ब्रामिनास iv) बिन विषारी

पर्यायी उत्तरे :

(a) (b) (c) (d)

- १) (i) (ii) (iii) (iv)
३) (iii) (ii) (i) (iv)
३) (ii) (i) (iv) (iii)
४) (iv) (iii) (ii) (i)
- 11) Match the following :

- a) Python molurus i) Haemotoxic
b) Naja naja ii) Blind snake
c) Viper russelli iii) Neurotoxic
d) Typhlops braminus iv) Non-poisonous

Answer Options :

(a) (b) (c) (d)

- 1) (i) (ii) (iii) (iv)
2) (iii) (ii) (i) (iv)
3) (ii) (i) (iv) (iii)
4) (iv) (iii) (ii) (i)

उत्तरे - (१२) मत्स्यवर्ग, उभयचर, सरीसृप

- १-३ २-३ ३-१ ४-४ ५-१ ६-३ ७-१ ८-३ ९-१ १०-१
११-१

(१३) पक्षी, सस्तन प्राणी

१) सरपटणारे प्राणी आणि सस्तन प्राणी यांच्यातील दुवा म्हणून खालीलपैकी कोणत्या प्राण्याला फिलोजेनेटिक महत्त्व आहे?

- १) कांगारू २) Echidna ३) Sorex ४) ससा

1) Which of the following animals has phylogenetic significance, as it serves a link between reptiles and mammals ?

- 1) Kangaroo 2) Echidna 3) Sorex 4) Rabbit

२) योग्य जोड्या लावा :

गट 'A'

- a) सॅलॅमॅण्डर
b) बदकचोचा
c) जळू
d) पॅरामेशियम

पर्यायी उत्तरे :

(a) (b) (c) (d)

- १) ii i iii iv
२) i iv ii iii
३) i ii iv iii
४) ii iv i iii

2) Match the following :

Group 'A'

- a) Salamander
b) Duckbilled Platypus
c) Leech
d) Paramecium

Answer options :

(a) (b) (c) (d)

- 1) (ii) (i) (iii) (iv)
2) (i) (iv) (ii) (iii)
3) (i) (ii) (iv) (iii)
4) (ii) (iv) (i) (iii)

गट 'B'

- i) शीतरक्ती
ii) सॅन्वीवोरस
iii) असममित
iv) अंडज सस्तन प्राणी

Group 'B'

- i) Poikilothermic
ii) Sanguivorous
iii) Asymmetrical
iv) Egg laying mammal

उत्तरे - (१३) पक्षी, सस्तन प्राणी

१-२ २-२

(१४) प्राण्यांचे शरीर व चयापचयन

- १) पेरीपॅटसमध्ये पायाच्या किती जोड्या असतात ?
१) १०-१५ जोड्या २) १०-२० जोड्या ३) १४-४३ जोड्या ४) १५-४० जोड्या
- 1) The number of legs found in Peripatus is
1) 10 - 15 pairs 2) 10 - 20 pairs 3) 14 - 43 pairs 4) 15 - 40 pairs
- २) सस्तन प्राण्यांच्या हृदयामध्ये होणारा रक्ताभिसरणाचा क्रम सांगा.
a) डावी लहान पोकळी / कप्पा b) उजवी लहान पोकळी / कप्पा
c) डावी मोठी पोकळी / कप्पा d) उजवी मोठी पोकळी / कप्पा
- पर्यायी उत्तरे :**
१) (b), (a), (d), (c) २) (a), (b), (c), (d) ३) (b), (d), (a), (c) ४) (d), (c), (b), (a)
- 2) Give the sequence of blood circulation in mammalian heart.
a) Left auricle b) Right auricle c) Left ventricle d) Right ventricle
- Answer Options :**
1) (b), (a), (d), (c) 2) (a), (b), (c), (d) 3) (b), (d), (a), (c) 4) (d), (c), (b), (a)
- ३) बैलांचे वीर्य गोळा करताना कृत्रिम योनीचे आतील तापमान च्या दरम्यान असावे.
1) 42°C to 46°C 2) 47°C to 52°C 3) 38°C to 40°C 4) 25°C to 37°C
- 3) During semen collection of bulls the inner temperature of Artificial Vagina should be between
1) 42°C to 46°C 2) 47°C to 52°C 3) 38°C to 40°C 4) 25°C to 37°C
- ४) शेळ्यांच्या वजनानुसार दैनंदिन कोरड्या पदार्थाची आवश्यकता खालीलपैकी कोणती आहे ?
१) १० ते १५% २) ८ ते १०% ३) २० ते २५% ४) ३ ते ५%
- 4) Which of the following is the daily dry matter requirement as per weight in goats ?
1) 10 to 15% 2) 8 to 10% 3) 20 to 25% 4) 3 to 5%
- ५) रवंथ करणाऱ्या पशुमध्ये नॉन-प्रोटीन नायट्रोजनयुक्त स्रोतांचा यशस्वीपणे वापर केला जात आहे -
अ) अमोनियम अॅसीटेट ब) अमोनियम बायकार्बोनेट क) अमोनियम कार्बोनेट ड) अमोनियम लॅक्टेट
- पर्यायी उत्तरे :**
१) अ आणि ड फक्त २) अ आणि ब फक्त ३) अ आणि क फक्त ४) वरील सर्व
- 5) Non-protein nitrogenous sources being used successfully for ruminants are -
a) Ammonium acetate b) Ammonium bicarbonate
c) Ammonium carbonate d) Ammonium lactate
- Answer options :**
1) a and d only 2) a and b only 3) a and c only 4) All of the above
- ६) गार्गीमध्ये भ्रूण हस्तांतरणासाठी आवश्यक असलेल्या सुपरओव्हुलेशनसाठी हार्मोनचा वापर केला जातो.
१) Luteinising हार्मोन २) Oestrogen
३) प्रोजेस्टेरॉन ४) फॉलिकल-उत्तेजक संप्रेरक

- 6) hormone is used for superovulation in cows for embryo transfer.
1) Luteinising hormone 2) Oestrogen
3) Progesterone 4) Follicle-stimulating hormon
- 7) विषारी सापांमध्ये कोणत्या ग्रंथी बदलून विष ग्रंथी बनतात?
१) सेबेशियस ग्रंथी २) सेरुमिनस ग्रंथी ३) लाळ ग्रंथी ४) अंतःस्रावी ग्रंथी
- 7) In poisonous snakes which glands are modified to form poison gland ?
1) Sebaceous gland 2) Ceruminous gland 3) Salivary gland 4) Endocrine gland
- ८) मोनिलिफॉर्म प्रकारचे अँटेना मध्ये आढळतात.
१) दीमक २) गवताळ ३) पतंग ४) भुंगे
- 8) Moniliform type of antennae are found in
1) Termites 2) Grasshoppers 3) Moths 4) Weevils
- ९) भाला हे ओळखण्यासाठी वापरले जाणारे महत्त्वाचे वैशिष्ट्य आहे -
१) मोलुस्का २) आर्थ्रोपोड्स ३) कीटक ४) नेमाटोड
- 9) The spear is an important characteristic used for identification of -
1) Mollusca 2) Arthropodes 3) Insects 4) Nematodes
- १०) हे कीटकांच्या वाढीचे नियामक आहे जे अनेक शोषक कीटकांवर प्रभावी सिद्ध झाले आहे,
१) सायंट्रानिलिप्रोल २) फिप्रोनिल ३) पाय्रिप्रॉक्सीफेन ४) प्रोपार्गाइट
- 10) is an insect growth regulator proved effective against a number of sucking pests,
1) Cyantraniliprole 2) Fipronil 3) Pyriproxyfen 4) Propargite
- ११) कीटकनाशके कीटकांना विषबाधा करताना त्यांच्या कोणत्या संस्थांना प्रभावित करतात?
१) श्वसन संस्था २) मज्जा संस्था ३) स्नायू संस्था ४) परिवहन संस्था
- 11) Insecticide poison the insect pests by affecting their
1) Respiratory system 2) Nervous system
3) Muscular system 4) Circulatory system
- १२) अधूनमधून कीटकांमध्ये, अंदाजे किती वर्षांत GEP कीटकांसाठी EIL ला स्पर्श करते?
१) २ वर्षांपेक्षा कमी २) २ ते ५ वर्षांच्या दरम्यान
३) १६ वर्षांपेक्षा जास्त ४) १० ते १५ वर्षांच्या दरम्यान
- 12) In occasional pests, GEP touches EIL for insect pests in approximately how many years ?
1) Less than 2 years 2) Between 2 to 5 years
3) More than 16 years 4) Between 10 to 15 years
- १३) योनिमार्गाच्या आत लॅक्टोबॅसिलीच्या वाढीमुळे पीएच मूल्य अंदाजे पर्यंत कमी होते आणि अनेक घातक रोगजनकांच्या वाढीस प्रतिबंध होतो:
१) ४.५ २) ८.५ ३) ९.५ ४) ११.५
- 13) Growth of lactobacilli within the vaginal vault reduce the pH to approximately and prevents the growth of many opportunistic pathogens :
1) 4.5 2) 8.5 3) 9.5 4) 11.5

- १४) कुत्र्यांमधील अवांछित गर्भधारणा कोणत्या एका हार्मोन्स उपचाराने टाळता येते ?
अ) डायथिल स्टिलबेस्टेरॉल
ब) एस्ट्रॅडिओल बेंझोएट
क) एस्ट्रॅडिओल प्रोपिएट
द) एस्ट्रॅडिओल व्हॅलेरेट

पर्यायी उत्तरे :

- १) अ, ब आणि क फक्त २) अ आणि क फक्त ३) वरीलपैकी नाही ४) वरील सर्व
14) Undesired pregnancy in bitches can be prevented by using any one treatment consisting of ..
a) Diethyl stilbesterol b) Estradiol benzoate
c) Estradiol proprionate d) Estradiol valerate

Answer Options :

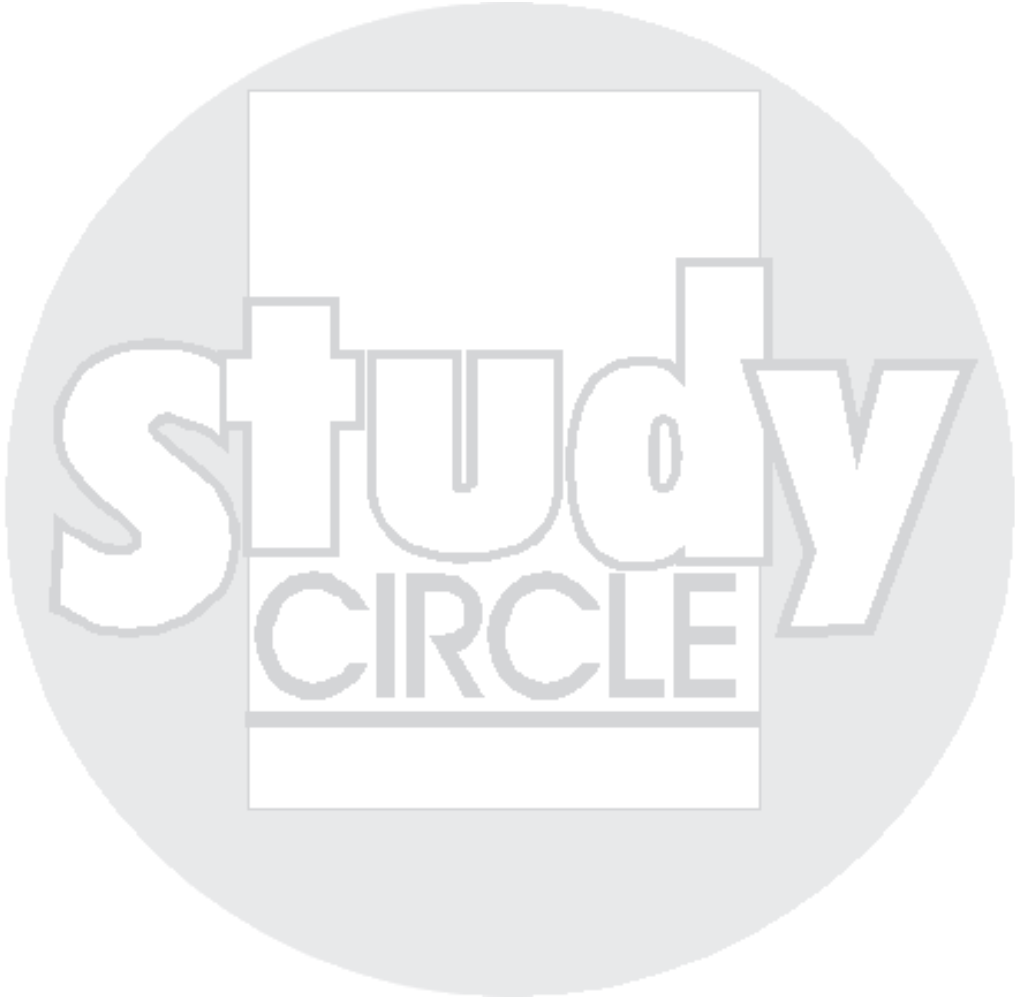
- 1) a, b and c only 2) a and c only 3) None of the above 4) All of the above
- १५) कीटकनाशके कीटकांना विषबाधा करताना त्यांच्या कोणत्या संस्थांना प्रभावित करतात ?
१) श्वसन संस्था २) मज्जा संस्था ३) स्नायू संस्था ४) परिवहन संस्था
- 15) Insecticide poison the insect pests by affecting their
1) Respiratory system 2) Nervous system
3) Muscular system 4) Circulatory system
- १६) दिवसा किंवा रात्री किंवा हंगामी तापमानातील नियमित बदलांना सजीवांचा प्रतिसाद असे म्हणतात.
१) फोटोपेरिऑडिझम २) दैनंदिन तापमान ३) थर्मोपेरियोडिझम ४) पीक वाढ
- 16) Response of living organism to regular changes in temperature, either day or night or seasonal is termed as
1) Photoperiodism 2) Diurnal temperature
3) Thermoperiodism 4) Crop growth
- १७) मुक्त जिवंत प्रोटोजोआमध्ये आहार देण्याची पद्धत आहे:
१) होलोझोइक २) सप्रोजोइक ३) दोन्ही (१) आणि (२) ४) वरीलपैकी नाही
- 17) Mode of feeding in free living protozoans is :
1) Holozoic 2) Saprozoic 3) Both (1) and (2) 4) None of the above
- १८). खालीलपैकी कोणती लाल रक्त प्रणाली नाही ?
१) केल २) डफी ३) ABO ४) HLA
- 18) Which of the following is NOT a red blood system?
1) Kell 2) Duffy 3) ABO 4) HLA
- १९) हे कीटकांच्या वाढीचे नियामक आहे जे अनेक शोषक कीटकांवर प्रभावी सिद्ध झाले आहे,
१) सायंट्रानिलिप्रोल २) फिप्रोनिल ३) पायरिप्रॉक्सीफेन ४) प्रोपार्गाइट
- 19) is an insect growth regulator proved effective against a number of sucking pests,
1) Cyantraniliprole 2) Fipronil 3) Pyriproxyfen 4) Propargite
- २०) बुलच्या सेमिनल व्हेसिकल्सचे स्राव भरपूर प्रमाणात असतात
१) कॉपर २) फ्रुक्टोज ३) मॅनोज ४) जेल

- 20) Bull's seminal vesicles secretions are rich in
1) Copper 2) Fructose 3) Mannose 4) Gel
- २१) बैलांच्या सेमिनल व्हेसिकल्सच्या स्रावामध्ये घटक भरपूर प्रमाणात असतात
१) कॉपर २) फ्रुक्टोज ३) मॅनोज ४) जेल
- 21) Bull's seminal vesicles secretions are rich in
1) Copper 2) Fructose 3) Mannose 4) Gel
- २२) मुक्त जीवनशैलीच्या प्रोटोजोआमध्ये आहार देण्याची पद्धत आहे:
१) होलोझोइक २) सप्रोजोइक ३) दोन्ही (१) आणि (२) ४) वरीलपैकी नाही
- 22) Mode of feeding in free living protozoans is :
1) Holozoic 2) Saprozoic 3) Both (1) and (2) 4) None of the above
- २३) गार्थीमध्ये भ्रूण हस्तांतरणासाठी आवश्यक असलेल्या सुपरओव्हुलेशनसाठी हार्मोनचा वापर केला जातो.
१) Luteinising हार्मोन २) Odcstrogen
३) प्रोजेस्टेरॉन ४) फॉलिकल-उत्तेजक संप्रेरक
- 23) hormone is used for superovulation in cows for embryo transfer.
1) Luteinising hormone 2) Odcstrogen
3) Progesterone 4) Follicle-stimulating hormon
- २४) प्राथमिक अविकसित अवस्थेत जन्माला येणाऱ्या नवजात सजीवाला असे म्हणतात:
१) मेटाथेरिया २) युथेरिया ३) प्रोटोथेरिया ४) वरीलपैकी नाही
- 24) The young are born alive but in a rudimentary undeveloped condition is known as :
1) Metatheria 2) Eutheria 3) Prototheria 4) None of the above
- २५) हे कीटकांच्या वाढीचे नियामक आहे जे अनेक शोषक कीटकांवर प्रभावी सिद्ध झाले आहे,
१) सायंट्रानिलिप्रोल २) फिप्रोनिल ३) पायरिप्रॉक्सीफेन ४) प्रोपार्गाइट
- 25) is an insect growth regulator proved effective against a number of sucking pests,
1) Cyantraniliprole 2) Fipronil 3) Pyriproxyfen 4) Propargite
- २६) एखाद्या चाचणी प्रयोगात कीटकांच्या ५०% लोकसंख्येस मारण्यासाठी आवश्यक असलेल्या कीटकनाशकाच्या प्रमाणाला म्हणतात.
1) RL50 2) LD50 3) 150 4) KD50
- 26) The concentration of insecticide required to kill 50% test population experiment of insect is called as
1) RL50 2) LD50 3) 150 4) KD50
- २७) पायरेथ्रीन आणि पॅडोम-ए आहेत.
१) सिंथेटिक, सेंद्रिय कीटकनाशके २) अजैविक कीटकनाशके
३) नैसर्गिक, सेंद्रिय कीटकनाशके ४) वरीलपैकी कोणतेही नाही
- 27) Pyrethrine and Padom-A are
1) Synthetic, Organic insecticides 2) Inorganic insecticides
3) Natural, Organic insecticides 4) None of the above

- २८) कीटकनाशके कीटकांना विषबाधा करताना त्यांच्या कोणत्या संस्थांना प्रभावित करतात ?
१) श्वसन संस्था २) मज्जा संस्था ३) स्नायू संस्था ४) परिवहन संस्था
- 28) Insecticide poison the insect pests by affecting their
1) Respiratory system 2) Nervous system
3) Muscular system 4) Circulatory system
- २९) खालीलपैकी कोणत्या सूक्ष्मजीवामध्ये अँस्टॅक्सॅन्थिन रंगद्रव्य असते ?
१) Saccharomyces cerevisiae २) Aspergillus oryzae
३) फाफिया रोडोझायमा ४) कॅन्डिडा अल्बिकन्स
- 29) Which of the following microorganism contains astaxanthin pigment ?
1) Saccharomyces cerevisiae 2) Aspergillus oryzae
3) Phaffia rhodozyma 4) Candida albicans
- ३०) दिवसा किंवा रात्री किंवा हंगामी तापमानातील नियमित बदलांना सजीवांचा प्रतिसाद असे म्हणतात.
१) फोटोपिरिऑडिझम २) दैनंदिन तापमान ३) थर्मोपेरियोडिझम ४) पीक वाढ
- 30) Response of living organism to regular changes in temperature, either day or night or seasonal is termed as
1) Photoperiodism 2) Diurnal temperature
3) Thermoperiodism 4) Crop growth
- ३१) सस्तन प्राण्यांच्या हृदयामध्ये होणारा रक्ताभिसरणाचा क्रम सांगा.
a) डावी लहान पोकळी / कप्पा b) उजवी लहान पोकळी / कप्पा
c) डावी मोठी पोकळी / कप्पा d) उजवी मोठी पोकळी / कप्पा
- पर्यायी उत्तरे :**
१) (b), (a), (d), (c) २) (a), (b), (c), (d) ३) (b), (d), (a), (c) ४) (d), (c), (b), (a)
- 31) Give the sequence of blood circulation in mammalian heart.
a) Left auricle b) Right auricle c) Left ventricle d) Right ventricle
- Answer Options :**
1) (b), (a), (d), (c) 2) (a), (b), (c), (d) 3) (b), (d), (a), (c) 4) (d), (c), (b), (a)
- ३२) जीव श्लेष्मासारखा पॉलिसेकेराइड स्रावित करतो जे विविध जीवाणूंच्या प्रजातींना जोडण्यासाठी पृष्ठभाग फिल्टर करण्यासाठी आणि सांडपाणी प्रक्रियेमध्ये फ्लॉक तयार करण्यास मदत करते.
१) Zoogloea ramigera २) Aerobacter aerogenes
३) एसीटोबॅक्टर एसीटी ४) बॅसिलस सबटिलिस
- 32) organism secretes a mucous-like polysaccharide which helps in the attachment of various bacterial species to filter surfaces and floc formation in sewage treatment.
1) Zoogloea ramigera 2) Aerobacter aerogenes
3) Acetobacter aceti 4) Bacillus subtilis

उत्तरे - (१४) प्राण्यांचे शरीर व चयापचयन

१-३	२-३	३-१	४-४	५-४	६-४	७-३	८-१	९-४	१०-३
११-२	१२-२	१३-१	१४-३	१५-२	१६-३	१७-३	१८-२	१९-३	२०-२
२१-२	२२-३	२३-४	२४-१	२५-३	२६-२	२७-३	२८-२	२९-३	३०-३
३१-३	३२-१								



(१५) प्राणी शरीरविज्ञान

- १) पेरीपॅटसमध्ये पायाच्या किती जोड्या असतात ?
१) १०-१५ जोड्या २) १०-२० जोड्या ३) १४-४३ जोड्या ४) १५-४० जोड्या
- 1) The number of legs found in Peripatus is
1) 10 - 15 pairs 2) 10 - 20 pairs 3) 14 - 43 pairs 4) 15 - 40 pairs
- २) अधूनमधून कीटकांमध्ये, अंदाजे किती वर्षांत GEP कीटकांसाठी EIL ला स्पर्श करते ?
१) २ वर्षांपेक्षा कमी २) २ ते ५ वर्षांच्या दरम्यान
३) १६ वर्षांपेक्षा जास्त ४) १० ते १५ वर्षांच्या दरम्यान
- 2) In occasional pests, GEP touches EIL for insect pests in approximately how many years ?
1) Less than 2 years 2) Between 2 to 5 years
3) More than 16 years 4) Between 10 to 15 years
- ३) हत्तींमध्ये गर्भधारणेचे निदान खालील आधारावर केले जाऊ शकते :
अ) १० आठवड्यांनंतर इस्ट्रोजेनची वाढलेली पातळी
ब) प्रोस्टॅग्लॅंडिनची पातळी ३ ते ८ आठवड्यात वाढली
क) प्रोलॅक्टिन ४-६ महिन्यांत २००-६०० पटीने वाढते
ड) १५ दिवसांनी अल्ट्रासोनोग्राफी
- पर्यायी उत्तरे :**
१) (अ) आणि (ब) २) (क) फक्त ३) (अ) फक्त ४) (अ), (ब), (क), (ड)
- 3) The pregnancy diagnosis in Elephants can be made on the basis of following :
a) Elevated level of estrogen after 10 weeks
b) Prostaglandin level increased at 3 to 8 weeks
c) Prolactin rises 200-600 times higher during 4-6 months
d) Ultrasonography after 15 days
- Answer Options :**
1) (a) & (b) 2) (c) only 3) (a) only 4) (a), (b), (c), (d)
- ४) विषारी सापांमध्ये कोणत्या ग्रंथी बदलून विष ग्रंथी बनतात ?
१) सेबेशियस ग्रंथी २) सेरुमिनस ग्रंथी ३) लाळ ग्रंथी ४) अंतःस्रावी ग्रंथी
- 4) In poisonous snakes which glands are modified to form poison gland ?
1) Sebaceous gland 2) Ceruminous gland 3) Salivary gland 4) Endocrine gland
- ५) विषारी सापांमध्ये कोणत्या ग्रंथी बदलून विष ग्रंथी बनतात ?
१) सेबेशियस ग्रंथी २) सेरुमिनस ग्रंथी ३) लाळ ग्रंथी ४) अंतःस्रावी ग्रंथी
- 5) In poisonous snakes which glands are modified to form poison gland ?
1) Sebaceous gland 2) Ceruminous gland 3) Salivary gland 4) Endocrine gland
- ६) गॅस्ट्रोपोडा (Gastropoda) वर्गातील गोगलगायीचे कवच व्हॉल्वने (valve) बनलेले असते.
१) दुहेरी (Double) २) एकेरी (Single) ३) चौपदरी (Quadruple) ४) तिहेरी (Triple)
- 6) Class Gastropoda include snails with valved shell.
1) Double 2) Single 3) Quadruple 4) Triple

- ७) आदिजीवांच्या खालीलपैकी कोणत्या वर्गाचा गुणधर्म बृहदकेंद्रक आणि सूक्ष्मकेंद्रक यांचे अस्तित्व हा आहे?
१) कशाभिकी (फ्लाजेलाटा) २) छद्मपादी (सारकोडीना)
३) बीजाणुधारी (स्पोरोझोआ) ४) रोमकी (सिलिआटा)
- 7) Presence of a macronucleus and a micronucleus is the characteristic of which of the following classes of protozoa?
1) Flagellata 2) Sarcodina 3) Sporozoa 4) Ciliata
- ८) विंचू हा प्राणी आहे.
१) अंडी देणारा २) पिलांना जन्म देणारा ३) वरीलपैकी दोन्ही ४) यापैकी कोणतेही नाही
- 8) Scorpions are
1) Oviparous 2) Viviparous 3) Both above 4) None of the above
- ९) स्काराबेईफॉर्म अब्या या प्राणी गटात(order) आढळतात.
१) ओडोनाटा २) कोलिओप्टेरा ३) डिप्टेरा ४) लेपिडोप्टेरा
- 9) Scarabaeiform larvae are found in order
1) Odonata 2) Coleoptera 3) Diptera 4) Lepidoptera
- १०) मोनिलिफॉर्म प्रकारचे अँटेना मध्ये आढळतात.
१) वाळवी /दीमक २) नाकतोडा/गवताळ ३) पतंग ४) भुंगे
- 10) Moniliform type of antennae are found in
1) Termites 2) Grasshoppers 3) Moths 4) Weevils
- ११) भाला हे ओळखण्यासाठी वापरले जाणारे महत्त्वाचे वैशिष्ट्य आहे -
१) मोलुस्का २) आर्थ्रोपोड्स ३) कीटक ४) नेमाटोड
- 11) The spear is an important characteristic used for identification of -
1) Mollusca 2) Arthropodes 3) Insects 4) Nematodes
- १२) सस्तन प्राण्यांच्या हृदयामध्ये होणारा रक्ताभिसरणाचा क्रम सांगा.
a) डावी लहान पोकळी / कप्पा b) उजवी लहान पोकळी / कप्पा
c) डावी मोठी पोकळी / कप्पा d) उजवी मोठी पोकळी / कप्पा
- पर्यायी उत्तरे :**
१) (b), (a), (d), (c) २) (a), (b), (c), (d) ३) (b), (d), (a), (c) ४) (d), (c), (b), (a)
- 12) Give the sequence of blood circulation in mammalian heart.
a) Left auricle b) Right auricle c) Left ventricle d) Right ventricle
- Answer Options :**
1) (b), (a), (d), (c) 2) (a), (b), (c), (d) 3) (b), (d), (a), (c) 4) (d), (c), (b), (a)
- १३) हेट्रोनेरीस मध्ये उत्तरावर्ती भागात जननग्रंथी विकसित होतात. त्या जननग्रंथी खंडास म्हणतात.
१) एपिटोक २) एटोक ३) हेटरोगेनी ४) मेटाबोली
- 13) In heteroneresis the gonads are developed in the posterior part of the body. These gonads bearing segments are called :
1) Epitoke 2) Atoke 3) Heterogamy. 4) Metaboly

- १४) साधारणपणे पोरिफेरामध्ये गॅमीट कशामुळे तयार होतात ?
१) कोयानोसाईट्स २) आर्किओसाईट्स ३) मायोसाईट्स ४) पिनाकोसाईट्स
- 14) Normally in porifera the gametes are formed by
1) Choanocytes 2) Archaeocytes 3) Myocytes 4) Pinacocytes
- १५) तरुण जिवंत जन्माला येतात परंतु प्राथमिक अविकसित अवस्थेत असे म्हणतात:
१) मेटाथेरिया २) युथेरिया ३) प्रोटोथेरिया ४) वरीलपैकी नाही
- 15) The young are born alive but in a rudimentary undeveloped condition is known as :
1) Metatheria 2) Eutheria 3) Prototheria 4) None of the above
- १६) किनारपट्टीच्या शिराचा पायथ्याशी कोण कीटकातील पंखांच्या सामान्य शिरेमध्ये असतो.
१) गुदद्वारासंबंधी २) अॅपिकल ३) Humeral ४) तटीय
- 16) At the base of coastal vein angle is present in general veination of wing in insect.
1) Anal 2) Apical 3) Humeral 4) Coastal
- १७) गांडूळाचे निर्वहन करणारे अवयव –
अ) पॅरापोडियम ब) प्रोग्लॉटिड्स क) सिटेय ड) स्यूडोपोडिया
पर्यायी उत्तरे :
१) फक्त अ आणि ब २) फक्त क ३) फक्त अ आणि ड ४) फक्त ब आणि ड
- 17) Locomotory organ in earthworm is
a) Parapodium b) Proglottids c) Setae d) Pseudopodia
Answer options :
1) Only a and b 2) Only c 3) Only a and d 4) Only b and d
- १८) गांडूळाचे निर्वहन करणारे अवयव –
अ) पॅरापोडियम ब) प्रोग्लॉटिड्स क) सिटेय ड) स्यूडोपोडिया
पर्यायी उत्तरे :
१) फक्त अ आणि ब २) फक्त क ३) फक्त अ आणि ड ४) फक्त ब आणि ड
- 18) Locomotory organ in earthworm is
a) Parapodium b) Proglottids c) Setae d) Pseudopodia
Answer options :
1) Only a and b 2) Only c 3) Only a and d 4) Only b and d
- १९) खालीलपैकी कोणत्या जातीच्या प्राण्यात खुली रक्ताभिसरण प्रणाली आहे ?
१) आर्थ्रोपोडा २) अॅनेलिडा ३) सायक्लोस्टोमाटा ४) पायसेस
- 19) Animals of which phylum contains open circulatory system ?
1) Arthropoda 2) Annelida 3) Cyclostomata 4) Pisces
- २०) मोनिलिफॉर्म प्रकारचे अँटेना मध्ये आढळतात.
१) दीमक २) गवताळ ३) पतंग ४) भुंगे
- 20) Moniliform type of antennae are found in
1) Termites 2) Grasshoppers 3) Moths 4) Weevils

- २१) एखाद्या कीटकाच्या पंखाची वरच्या बाजूची शीर आणि त्याचे शरीर यांच्यातील कोनास म्हणतात.
१) गुदद्वार कोन २) अपिकल कोन ३) ह्यूमरल कोन ४) कोस्टल कोन
- 21) At the base of coastal vein angle is present in general veination of wing in insect.
1) Anal 2) Apical 3) Humeral 4) Coastal
- २२) साधारणपणे पोरिफेरामध्ये गॅमीट कशामुळे तयार होतात ?
१) केयानोसाईट्स २) आर्किओसाईट्स ३) मायोसाईट्स ४) पिनाकोसाईट्स
- 22) Normally in porifera the gametes are formed by
1) Choanocytes 2) Archaeocytes 3) Myocytes 4) Pinacocytes
- २३) खालीलपैकी, प्रोबोसिडिया ऑर्डरचे वैशिष्ट्यपूर्ण वैशिष्ट्य कोणते नाही ?
१) पायाचे तळवे मऊ आणि फॅटी उशी पांढर्या लवचिक तंतूंनी झाकलेले असतात.
२) कान हे कारच्या रेडिएटरसारखे असतात.
३) ते रुमिनंट आहेत आणि त्यांना पित्त मूत्राशय नाही.
४) किडनीमध्ये ५-७ लोब असतात.
- 23) Among the following, which one is the characteristic feature of the order Proboscidea ?
1) The soles of the feet are covered with soft and fatty cushion white elastic fibres.
2) Ears are like the radiator of a car.
3) They are ruminants and have no gall bladder.
4) The kidney has 5-7 lobes.
- २४) भाला हे ओळखण्यासाठी वापरले जाणारे महत्त्वाचे वैशिष्ट्य आहे -
१) मोलुस्का २) आर्थ्रोपोड्स ३) कीटक ४) नेमाटोड
- 24) The spear is an important characteristic used for identification of -
1) Mollusca 2) Arthropodes 3) Insects 4) Nematodes
- २५) विषारी सापांमध्ये कोणत्या ग्रंथी बदलून विष ग्रंथी बनतात ?
१) सेबेशियस ग्रंथी २) सेरुमिनस ग्रंथी ३) लाळ ग्रंथी ४) अंतःस्रावी ग्रंथी
- 25) In poisonous snakes which glands are modified to form poison gland ?
1) Sebaceous gland 2) Ceruminous gland 3) Salivary gland 4) Endocrine gland

उत्तरे - (१५) प्राणी शरीरविज्ञान

- १-३ २-२ ३-२ ४-३ ५-३ ६-२ ७-४ ८-२ ९-२ १०-१
११-४ १२-३ १३-१ १४-२ १५-१ १६-३ १७-२ १८-२ १९-१ २०-१
२१-३ २२-२ २३-३ २४-४ २५-३

(१६) उपयुक्त प्राणी

- १) सुकलेल्या रक्ती (blood meal) मध्ये% नायट्रोजन असते.
१) १० ते १२ २) १२ ते १५ ३) ४ ते १० ४) १३
- 1) The dried blood meal contains % nitrogen.
1) 10 to 12 2) 12 to 15 3) 4 to 10 4) 13
- २) अमेरिकेतील डॉक्टर संशोधकांच्या एका पथकाने एका प्राण्याचे हृदय जनुकीय बदल करून मानवी शरीरात बसवले. तो प्राणी कोणता आहे?
१) बैल २) डुकर ३) कुत्रा ४) माकड
- 2) A team of doctors in the US successfully transplanted a genetically modified heart of an animal into a human body. Which of the following animal has been used for the said surgery ?
1) Bullock 2) Pig 3) Dog 4) Monkey
- ३) जैव-हर्बिसाइड्समध्ये कोणत्या सूक्ष्मजीवांचा वापर तणांच्या नियंत्रणासाठी सर्वात जास्त केला जातो?
१) बुरशी २) बॅक्टेरिया ८) व्हायरस ४) नेमाटोड्स
- 3) In bioherbicides which micro organism is most commonly used for controlling weeds ?
1) Fungi 2) Bacteria 8) Viruses 4) Nematodes
- ४) कोणते खत हे जैविक खत म्हणून ओळखले जाते ?
a) गांडूळ खत b) शेणखत c) रायझोबियम d) हिरवळीचे खत
- पर्यायी उत्तरे :**
१) (a), (b) आणि (c) २) फक्त (c)
३) फक्त (d) ४) (a), (b) आणि (d)
- 4) Which fertilizer is known as Bio-fertiliser ?
(a) Vermicompost (b) farmyard Manure (c) Rhizobium (d) Green Manure
- Answer Options :**
1) (a), (b) and (c) 2) Only (c) 3) Only (d) 4) (a), (b) and (d)
- ५) Heterorhabditidae कुटुंबातील एंटोमोपॅथोजेनिक नेमाटोड्सचा सह परस्पर संबंध असतो.
१) नोसेमा २) फोटोरहॅबडस ३) बॅसिलस ४) बॅक्युलोव्हायरस
- 5) Entomopathogenic nematodes in family Heterorhabditidae have mutualistic association with
1) Nosema 2) Photorhabdus 3) Bacillus 4) Baculovirus
- ६) खालीलपैकी कोणत्या नायट्रोजन फिक्सिंग बॅक्टेरियाचा तृणधान्ये आणि गवताच्या मुळांशी सहसंबंध आहे?
१) PSB २) Rhizobium ३) Azospirillum ४) KSB
- 6) Which of the following nitrogen fixing bacteria have associative relationship with cereal and grass roots ?
1) PSB 2) Rhizobium 3) Azospirillum 4) KSB

- ७) 'ट्रेपांग' हे पासून तयार केलेले उत्पादन आहे.
अ) समुद्री शैवाल ब) समुद्री काकडी क) लॉबस्टर शेपूट ड) बेडकाचे पाय

पर्यायी उत्तरे :

- १) अ फक्त २) ब फक्त ३) क आणि ड फक्त ४) ड फक्त
- 7) 'Trepang' is a product prepared from
- a) Seaweed b) Sea cucumber c) Lobster tail d) Frog legs

Answer options :

- 1) a only 2) b only 3) c and d only 4) d only

- ८) खालील विधाने पहा :
- a) लाखेचे उत्पादन लेसीफर लॅक्का किड्यापासून होते.
b) जगात सर्वात जास्त लाखेचे उत्पादन भारतात होते.
c) भारतात सेक्युरिटी कागद बनविण्याचा कारखाना होशंगाबाद येथे आहे.

पर्यायी उत्तरे :

- १) विधाने (a) आणि (b) बरोबर आहेत. २) विधाने (b) आणि (c) बरोबर आहेत.
३) विधाने (a), (b) आणि (c) बरोबर आहेत. ४) वरील सर्व विधाने बरोबर नाहीत
- 8) Observe the following statements :

- a) Lac is produced from lacciferlacca insects.
b) India is the largest producer of lac in the world.
c) The security paper producing factory is at Hoshangabad

Answer options :

- 1) Statement (a) and (b) are correct 2) Statement (b) and (c) are correct
3) Statement (a), (b) and (c) are correct 4) All the above statements are incorrect

- ९) जीवरक्षक अँटीव्हेनमच्या निर्मितीसाठी सापाचे विष आवश्यक आहे. या संदर्भात, वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, १९७२ नुसार खालीलपैकी कोणती विधाने बरोबर आहेत?
- अ) फक्त सरकारी एजन्सी सर्प विष गोळा करू शकते.
ब) सापाचे विष गोळा करण्यात स्वारस्य असलेल्या कोणालाही परवान्यासाठी अर्ज करता येईल.
क) मुख्यमंत्री परवाना जारी करतात.

पर्यायी उत्तरे :

- १) सर्व (अ), (ब) आणि (क) २) फक्त (ब)
३) फक्त (ब) आणि (क) ४) फक्त (ब) आणि (क)
- 9) Snake venom is required for manufacture of life-saving Antivenom. In this regard, which of the following statements are correct as per wildlife (protection) Act, 1972 ?
- a) Only government agency can collect snake venom.
b) Anyone interested in collecting snake venom can apply for licence.
c) Chief Minister issues the licence.

Answer Options :

- 1) All (a), (b) and (c) 2) Only (b) 3) Only (b) and (c) 4) Only (a) and (c)

१०) कोणते खत हे जैविक खत म्हणून ओळखले जाते ?

- a) गांडूळ खत b) शेणखत c) रायझोबियम d) हिरवळीचे खत

पर्यायी उत्तरे :

- १) (a), (b) आणि (c) २) फक्त (c)
३) फक्त (d) ४) (a), (b) आणि (d)

10) Which fertilizer is known as Bio-fertiliser ?

- (a) Vermicompost (b) farmyard Manure (c) Rhizobium (d) Green Manure

Answer Options :

- 1) (a), (b) and (c) 2) Only (c) 3) Only (d) 4) (a), (b) and (d)

११) खालील विधाने पहा :

- a) लाखेचे उत्पादन लेसीफर लॅक्का किड्यापासून होते.
b) जगात सर्वात जास्त लाखेचे उत्पादन भारतात होते.
c) भारतात सेक्युरिटी कागद बनविण्याचा कारखाना होशंगाबाद येथे आहे.

पर्यायी उत्तरे :

- १) विधाने (a) आणि (b) बरोबर आहेत. २) विधाने (b) आणि (c) बरोबर आहेत.
३) विधाने (a), (b) आणि (c) बरोबर आहेत. ४) वरील सर्व विधाने बरोबर नाहीत

11) Observe the following statements :

- a) Lac is produced from lacciferlacca insects.
b) India is the largest producer of lac in the world.
c) The security paper producing factory is at Hoshangabad

Answer options :

- 1) Statement (a) and (b) are correct 2) Statement (b) and (c) are correct
3) Statement (a), (b) and (c) are correct 4) All the above statements are incorrect

उत्तरे - (१६) उपयुक्त प्राणी

- १-१ २-२ ३-१ ४-२ ५-२ ६-३ ७-२ ८-३ ९-२ १०-२
११-३

(१७) हानीकारक प्राणी

- १) पूर्णपणे बरे झाल्यानंतरही कुत्र्याच्या विषेमध्ये कालावधीसाठी कॅनाइन परव्होव्हायरस (उझत) संक्रमण दिसून येते.
१) १० दिवस २) ८ दिवस ३) १६ दिवस ४) १४ दिवस
- 1) Canine Parvovirus (CPV) is shed in the faeces of infected dog even after clinical recovery for a period about
- 1) 10 days 2) 8 days 3) 16 days 4) 14 days
- २) डेंग्यू विषाणूचा प्रसार खालीलपैकी कोणता डास चावल्याने होतो ?
१) एडीस इजिप्ती २) क्युलेक्स ३) अॅनाफेलिक्स ४) प्लेबोटोमस
- 2) Dengue virus spreads through bite of which of the following mosquitoes ?
1) Aedes aegypti 2) Culex 3) Anopheles 4) Plebotomus
- ३) फॉल आर्मीवर्म पेस्टचे वैज्ञानिक नाव आहे.
१) स्पोडोप्टेरा लिटुरा २) स्पोडेप्टेरा फ्रुगीपर्डा ३) स्पोडोप्टेरा एक्सिगुआ ४) स्पोडोप्टेरा हिप्पेरिस
- 3) Scientific name of Fall Armyworm Pest is -
1) Spodoptera Litura 2) Spodeptera Frugiperda
3) Spodoptera Exigua 4) Spodoptera Hipparis
- ४) शेतातील जनावरांना अँथ्रॅक्स रोग खालील कारकांमुळे होतो :
१) जीवाणू २) विषाणू ३) प्रोटोज़ोआ परजीवी ४) यापैकी नाही
- 4) Anthrax disease of farm animals is caused by :
1) Bacteria 2) Viruses 3) Protozoan parasites 4) None of these
- ५) जनावरे/बोवाइन्समधील सांसर्गिक स्तनदाहाशी संबंधित प्रमुख रोगकारकांमध्ये यांचा समावेश होतो
१) स्टॅफिलोकोकस ऑरियस २) स्ट्रेप्टोकोकस डिस्गॅलेक्टिया
३) एस्चेरिचिया कोलाई ४) दोन्ही (१) आणि (३)
- 5) Major pathogen(s) associated with contagious mastitis in bovines include
- 1) *Staphylococcus aureus* 2) *Streptococcus dysgalactiae*
3) *Escherichia Coli* 4) Both (1) and (3)
- ६) 'ग्लॅंडर्स' चे कारक घटक आहे
१) बर्खोल्डेरिया मॅलेई २) मायकोबॅक्टेरियम इक्वी ३) रायनोस्पोरिडियम इक्वी ४) वरीलपैकी काहीही नाही
- 6) The causative agent of 'Glanders' is
1) *Burkholderia mallei* 2) *Mycobacterium equi*
3) *Rhinosporidium equi* 4) None of the above
- ७) सिफिलिस रोगास जबाबदार असलेल्या स्पायरोचित बॅक्टेरियाचा प्रकार आहे.
१) लेप्टोस्पायरा २) हेलिकोबॅक्टर ३) बोरेलिया ४) ट्रेपोनेमा
- 7) The type of spirochaete bacteria responsible for producing syphilis is
- 1) Leptospira 2) Helicobacter 3) Borrelia 4) Treponema

- ८) परजीवी संसर्ग कच्च्या किंवा अपुरे शिजवलेले डुकराचे मांस आणि डुकराचे मांस उत्पादनांच्या सेवनाने होतो.
१) डिफिलोबोथ्रियम लॅक्टम
२) अॅनिसाकिस एसपीपी.
३) टेनिया सोलियम
४) ट्रयचिनेला सर्पिलिस
- ८) parasitic infection is caused by consumption of raw or insufficiently cooked pork and pork products.
1) Diphyllobothrium lactum
2) Anisakis spp.
3) Taenia solium
4) Trichinella spiralis
- ९) कच्चे किंवा अर्धवट शिजवलेले डुकराचे मांस आणि तशा उत्पादनांच्या सेवनाने परजीवी संसर्ग होतो.
१) डिफिलोबोथ्रियम लॅक्टम
२) अॅनिसाकिस एसपीपी.
३) टेनिया सोलियम
४) ट्रयचिनेला सर्पिलिस
- ९) parasitic infection is caused by consumption of raw or insufficiently cooked pork and pork products.
1) Diphyllobothrium lactum
2) Anisakis spp.
3) Taenia solium
4) Trichinella spiralis

पिकावरील रोग

- १) तूर पिकावर पडणारा स्टरिलिटी मोजेक हा रोग..... मुळे होतो.
१) विषाणू
२) जिवाणू
३) बुरशी
४) नेमाटोड्स
- 1) The sterility mosaic of pigeon pea is caused by
1) Virus
2) Bacteria
3) Fungus
4) Nematodes
- २) कापूस गुलाबी बोंडअळी अवस्थेत हायबरनेट करते.
१) अंडी
२) अळ्या
३) पुपल
४) प्रौढ
- 2) Cotton Pink bollworm hibernates instage.
1) Egg
2) Larval
3) Pupal
4) Adult
- ३) अँग्विना ट्रीटीसी हा वनस्पती वर आढळणारा परजीवी नेमॅटोड आहे.
१) गहू
२) तांदूळ
३) ज्वारी
४) बाजरी
- 3) Anguina tritici is the parasitic nematode found on plant.
1) Wheat
2) Rice
3) Jowar
4) Bajra
- ४) खालीलपैकी कोणत्या जिवामुळे बॉम्बिक्स मोरीमध्ये गवताळ रोग होतो ?
१) Nosema bombyeis
२) Beauveria bassiana
३) बॅसिलस बॉम्बीसेप्टिकस
४) न्यूक्लियर पॉलीहेड्रोसिस विषाणू
- 4) Which of the following organisms causes grasserie disease in Bombyx mori ?
1) Nosema bombyeis
2) Beauveria bassiana
3) Bacillus bombysepticus
4) Nuclear polyhedrosis virus
- ५) Emmalocera depressa हे ऊसाच्या रोगास कारणीभूत या कीटकाचे शास्त्रीय नाव आहे.
१) टॉप शूट बोअरर
२) रूट बोअरर
३) स्केल
४) इंटरनोड बोअरर

- 5) *Emmalocera depressella* is the scientific name of sugarcane
- 1) Top shoot borer 2) Root borer 3) Scale 4) Internode borer
- ६) पाणचट मऊ रॉट प्रामुख्याने भाज्यांमध्ये आढळतात
- १) स्कलेरोटेनिया स्कलेरोटिओरम २) अर्विनिया कॅरोटोव्होरा
३) पेनिसिलियम डिजिटम ४) रायझोपस स्टोलोनिफर
- 6) The watery soft rot found mostly in vegetables is caused chiefly by
- 1) *Sclerotinia sclerotiorum* 2) *Erwinia carotovora*
3) *Penicillium digitatum* 4) *Rhizopus stolonifer*
- ७) कोणत्या प्रकारच्या नेमाटोडमुळे हरभरा पिकात समस्या निर्माण होतात ?
- १) रूट नॉट नेमाटोड २) स्पायरल नेमाटोड
३) इअर-कॉकल नेमाटोड ४) बुरोइंग नेमाटोड
- 7) Which kind of nematode cause problems in Gram crop ?
- 1) Root knot nematode 2) Spiral nematode
3) Ear-cockle nematode 4) Burrowing nematode
- ८) कांदा आणि लसणाचे नुकसान करणाऱ्या खालील कीटकांची नावे सांगा.
- १) काळा पतंग २) बग ३) थ्रिप्स ४) सॉ फ्लाय
- 8) Name the following pest which damages Onion and Garlic.
- 1) Black moth 2) Bug 3) Thrips 4) Saw fly
- ९) ट्र्यकोग्रामा एसपीपी (ट्र्यकोग्रामॅटिडे) परजीवी करते
- १) बॉडअळीची अळी २) बॉडअळीची प्युपा
३) बॉडअळीची अंडी ४) बॉडअळीची अंडी आणि अब्या
- 9) *Trichogramma* spp (*Trichogrammatidae*) parasitizes the
- 1) Larvae of bollworm 2) Pupa of bollworm
3) Eggs of the bollworm 4) Eggs and larvae of bollworm
- १०) खालीलपैकी कोणता कीटक मृत हृदय आणि पांढरे डोके (dead hearts and white heads) तयार करतो ?
- १) लीफ फोल्डर २) पिवळा तांदूळ स्टेम बोअरर
३) तांदूळ केस अळी ४) तांदूळ हिस्पा
- 10) Which of the following pest produces dead hearts and white heads ?
- 1) Leaf folder 2) Yellow Rice stem borer
3) Rice case worm 4) Rice hispa
- ११) भातामधील स्टेम बोअररसह गोंधळात टाकणारी क्रेसेक लक्षणे रोगजनकांमुळे आहेत
- १) पायरियुलेरिया ओरिझा २) हेल्मिंथोस्पोरियम ओरिझा
३) *Xanthomonas oryzae* pv. ओरिझिकोला ४) *Xanthomonas oryzae* pv. ओरिझा
- 11) The “Kresek” symptoms confusing with stem borer in rice are due to the pathogen
- 1) *Pyriularia oryzae* 2) *Helminthosporium oryzae*
3) *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola*. 4) *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*

- १२) भात पीकामधील "क्रेसेक लक्षणे " ही स्टेम बोअरर रोगासारखीच वाटतात, त्यास कारणीभूत रोगजनक
- १) पायरियुलेरिया ओरायझा २) हेल्मिंथोस्पोरियम ओरायझा
३) झॅथोमोनस ओरायझा पीव्ही ओरिझिकोला ४) झॅथोमोनस ओरायझा पीव्ही ओरायझा
- 12) The "Kresek" symptoms confusing with stem borer in rice are due to the pathogen
- 1) Pyriularia oryzae 2) Helminthosporium oryzae
3) Xanthomonas oryzae pv. oryzaicola. 4) Xanthomonas oryzae pv. oryzae
- १३) कोणता भाताचा रोग Xanthomonas campestris pv oryzae मुळे होतो ?
- १) स्फोट २) म्यान कुजणे
३) जीवाणूजन्य पानांचा तुटवडा ४) म्यानचा त्रास
- 13) Which rice disease is caused by Xanthomonas campestris pv. oryzae ?
- 1) Blast 2) Sheath rot
3) Bacterial leaf blight 4) Sheath blight
- १४) आंतरिक कीड म्हणजे काय ?
- १) एखाद्या महिन्यात वारंवार येणारी २) एखाद्या प्रदेशात येणारी
३) एखाद्या प्रदेशात वर्षानुवर्षे असणारी ४) एखाद्या प्रदेशात तीव्र स्वरूपात असणारी
- 14) How the occurrence of Endemic pest is defined ?
- 1) Occurs frequently in months 2) Occurs in few localities
3) Occurs in the same area year after year 4) Occurs in an area in severe form

कीटकनाशक

- १) एखाद्या चाचणी प्रयोगात कीटकांच्या ५०% लोकसंख्येस मारण्यासाठी आवश्यक असलेल्या कीटकनाशकाच्या प्रमाणाला म्हणतात.
- 1) RL50 2) LD50 3) 150 4) KD50
- 1) The concentration of insecticide required to kill 50% test population experiment of insect is called as
- 1) RL50 2) LD50 3) 150 4) KD50
- २) पायरेथ्रीन आणि पॅडोम-ए आहेत.
- १) सिंथेटिक, सेंद्रिय कीटकनाशके २) अजैविक कीटकनाशके
३) नैसर्गिक, सेंद्रिय कीटकनाशके ४) वरीलपैकी कोणतेही नाही
- 2) Pyrethrine and Padom-A are
- 1) Synthetic, Organic insecticides 2) Inorganic insecticides
3) Natural, Organic insecticides 4) None of the above

उत्तरे - (१७) हानीकारक प्राणी

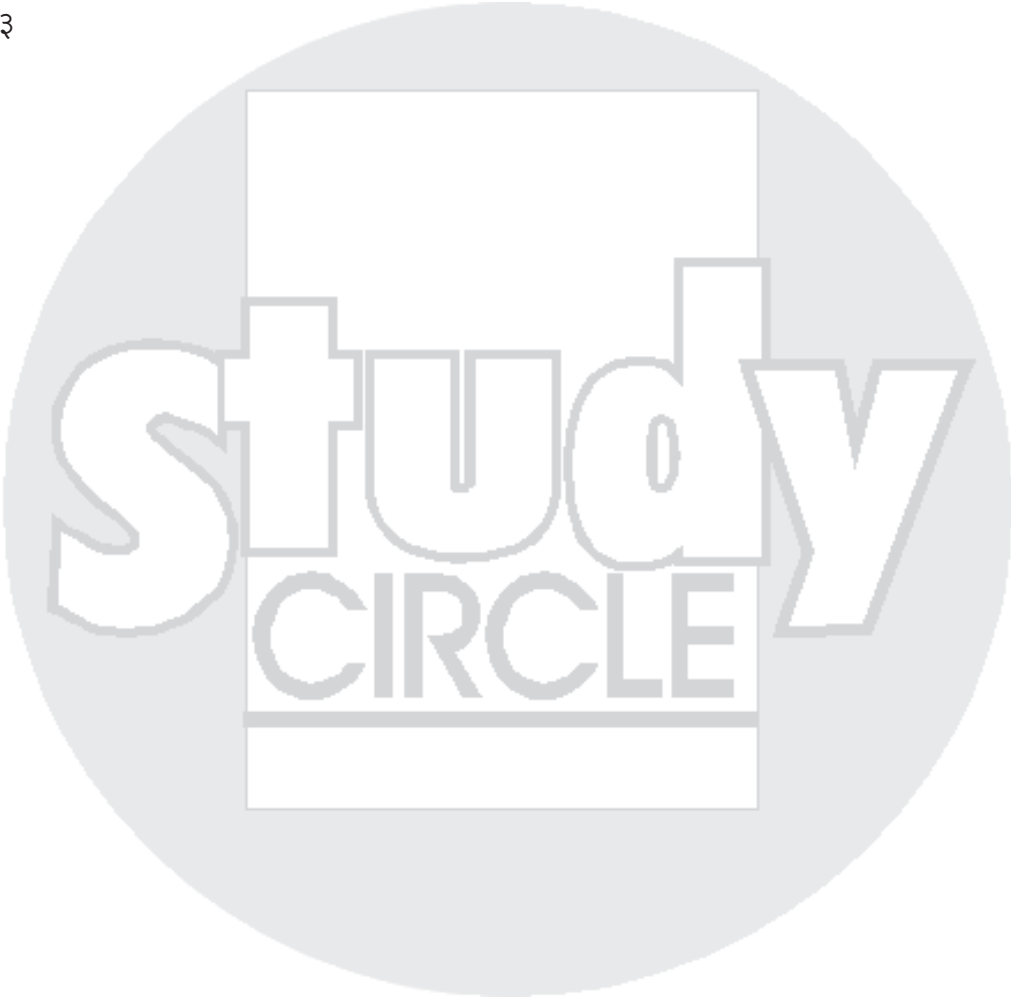
१-४ २-१ ३-२ ४-१ ५-४ ६-१ ७-४ ८-४ ९-४

पिकावरील रोग

१-१ २-२ ३-१ ४-४ ५-२ ६-१ ७-१ ८-३ ९-३ १०-२
११-४ १२-४ १३-३ १४-३

कीटकनाशक

१-२ २-३



(१८) पशुपालन, दुग्धव्यवसाय

१) खालील विधाने विचारात घ्या :

a) पशुगणना २०१९ नुसार राज्यात सुमारे ३.३१ कोटी पशुधन होते.

b) पशुधनाच्या बाबतीत राज्याचा देशात सातवा क्रमांक आहे.

वरीलपैकी कोणते/कोणती विधान/ने बरोबर आहे/आहेत ?

१) (a) आणि (b)

२) फक्त (b)

३) फक्त (a)

४) वरीलपैकी नाही

1) Consider the following statements :

(a) According to the Livestock Census 2019, the State has about 3.31 crores of its total livestock.

(b) The State ranks seventh in the country in terms of livestock.

Which of the statements given above is/are correct ?

1) (a) and (b)

2) Only (b)

3) Only (a)

4) None of the above

२) खालील गोष्टी जुळवा:

संकरित जाती

अ) खरियार

ब) खेरीगड

क) कृष्णा खोरे

ड) कंगयम

पर्यायी उत्तरे :

(अ) (ब) (क) (ड)

1) (iv) (ii) (i) (iii)

2) (iv) (i) (ii) (iii)

3) (iii) (iv) (i) (ii)

4) (iv) (ii) (iii) (i)

मूळ राज्य

i) उत्तर प्रदेश

ii) कर्नाटक

iii) तामिळनाडू

iv) ओडिशा

2) Match the following :

Breed

a) Khariar

b) Kherigarh

c) Krishna valley

d) Kangayam

Origin (state)

i) Uttar Pradesh

ii) Karnataka

ii) Tamil Nadu

iv) Odisha

Answer Options :

(a) (b) (c) (d)

1) (iv) (ii) (i) (iii)

2) (iv) (i) (ii) (iii)

3) (iii) (iv) (i) (ii)

4) (iv) (ii) (iii) (i)

- ३) भारतीय पशुवैद्यकीय परिषद हाताळते
अ) पशुवैद्यकीय सरावाचे नियमन. ब) पशुवैद्यकीय व्यावसायिकांच्या रजिस्टर्सची देखभाल करणे.
क) त्याच्याशी संबंधित किंवा त्याच्याशी संबंधित बाबी. ड) पशुवैद्यकीय औषध.
वरीलपैकी कोणती विधाने बरोबर आहेत/आहेत?
१) अ फक्त २) अ आणि ब फक्त ३) अ, ब आणि क फक्त ४) फक्त ड
- 3) The Veterinary Council of India deals with
a) the regulation of veterinary practice.
b) maintenance of registers of veterinary practitioners.
c) matters connected therewith or ancillary thereto.
d) Veterinary medicine.
Which of the statements given above is/are correct ?
1) a only 2) a and b only 3) a, b and c only 4) d only
- ४) खालीलपैकी कोणता सस्तन प्राणी अंडी घालतो?
१) कांगारू २) प्लॅटीपस ३) पेंग्विन ४) व्हेल
- 4) Which of the following is an egg laying mammal?
1) Kangaroo 2) Platypus 3) Penguin 4) Whale
- ५) ICAR (२०१३) मानकांनुसार ४०० किलो वजनाच्या स्तनपान देणाऱ्या गायीच्या देखभालीसाठी दररोज चयापचय ऊर्जा (Mcal) आवश्यक आहे.
१) १०.५२ २) ११.८२ ३) १४.३२ ४) १२.७२
- 5) The metabolisable energy (Mcal) requirement per day for maintenance of a lactating cow weighing 400 kg as per ICAR (2013) standard is
1) 10.52 2) 11.82 3) 14.32 4) 12.72
- ६) गुरांमध्ये दुधाचा ताप खालील कारणांमुळे होतो:
१) चान्यात प्रथिने अपुरी असतात २) शेतातील स्फुरद कमी होणे
३) जास्त ताप ४) ऊर्तीमधील कॅल्शियमची पातळी कमी होणे
- 6) Milk fever in cattle is caused due to :
1) Inadequate proteins in fodder
2) Decrease in phosphorus in the field
3) High fever
4) Decrease in the level of calcium in tissue fluid
- ७) “Lumpi-Pro Vaccin” तंत्रज्ञानाबाबत खालीलपैकी कोणते विधान चुकीचे आहे/आहेत ?
a) ICAR-NRCE इन्क्रिन्स आणि ICAR-IVRI इजाथागर यांनी विकसित केले आहे
b) एलएसडी विरुद्ध प्राण्यांच्या रोगप्रतिबंधक लसीकरणासाठी वापरला जातो
c) लसीकरणाच्या एका डोसनंतर एलएसडीपासून दीर्घायुष्य संरक्षण देते
d) IVBP पुणे यांना व्यावसायिक उत्पादनासाठी सुपूर्द केले आहे
पर्यायी उत्तरे :
१) फक्त a आणि d २) फक्त b ३) फक्त c ४) फक्त d

- 7) Which of the following statement/s is/are incorrect regarding "Lumpi-Pro Vaccine" technology?
a) is developed by ICAR-NRCE equines and ICAR-IVRI Izathagar
b) is used for the prophylactic immunization of animals against LSD
c) gives long life protection against LSD after single dose of immunization
d) is handed over for commercial production to IVBP Pune

Answer options :

- 1) a and d only 2) b only 3) c only 4) d only

- ८) छाना तयार करण्यासाठी कोणते दूध चांगले आहे?

- १) गायीचे दूध २) म्हशीचे दूध ३) शेळीचे दूध ४) उंटाचे दूध

- 8) Which milk is best for preparation of Chhana ?

- 1) Cow milk 2) Buffalo milk 3) Goat milk 4) Camel milk

- ९) मृदू दही दुधाचे हे वैशिष्ट्य आहे

- १) कमी केसिन आणि कॅल्शियम सामग्री २) कमी केसिन आणि उच्च कॅल्शियम सामग्री
३) उच्च केसिन आणि कॅल्शियम सामग्री ४) उच्च केसिन आणि कमी कॅल्शियम सामग्री

- 9) Soft curd milk is characterised by

- 1) Low casein and calcium content 2) Low casein and high calcium content
3) High casein and calcium content 4) High casein and low calcium content

- १०) गुरांमध्ये दुधाचा ताप खालील कारणांमुळे होतो

- १) चान्यात प्रथिने अपुरी असतात २) शेतातील स्फुरद कमी होणे
३) जास्त ताप ४) ऊर्तीमधील कॅल्शियमची पातळी कमी होणे

- 10) Milk fever in cattle is caused due to :

- 1) Inadequate proteins in fodder
2) Decrease in phosphorus in the field
3) High fever
4) Decrease in the level of calcium in tissue fluid

- ११) म्हशीच्या दुधाबद्दल खालीलपैकी कोणती विधाने बरोबर आहेत?

- a) गाईच्या दुधाच्या चरबीपेक्षा म्हशीच्या दुधाच्या पॅटमध्ये सॅपोनिफिकेशन व्हॅल्यू आणि वितळण्याचा बिंदू जास्त असतो.
b) गाईच्या दुधाची चरबी म्हशीच्या दुधाच्या चरबीपेक्षा ब्युटिरिक आणि ओलिक ऍसिडमध्ये जास्त असते.
c) म्हशीच्या मिसेलर केसिनच्या कणांचा आकार गाईच्या मायकेलपेक्षा मोठा असतो

पर्यायी उत्तरे :

- १) a आणि c बरोबर आहेत २) b आणि c बरोबर आहेत
३) a आणि b बरोबर आहेत ४) सर्व चुकीचे आहेत

- 11) Which of the following statements are correct about buffalo milk ?

- a) Buffalo milk fat has a higher saponification value and melting point than cow milk fat.
b) Cow milk fat is higher than buffalo milk fat in butyric and oleic acids.
c) The particle size of buffalo miscellar casein is larger than that of cow micelle

Answer options :

- 1) a and c are correct 2) b and c are correct
3) a and b are correct 4) All are incorrect

- १२) भारतीय पशुवैद्यकीय परिषद हाताळते
अ) पशुवैद्यकीय सरावाचे नियमन. ब) पशुवैद्यकीय व्यावसायिकांच्या रजिस्टर्सची देखभाल करणे.
क) त्याच्याशी संबंधित किंवा त्याच्याशी संबंधित बाबी. ड) पशुवैद्यकीय औषध.
वरीलपैकी कोणती विधाने बरोबर आहेत/आहेत?
१) अ फक्त २) अ आणि ब फक्त ३) अ, ब आणि क फक्त ४) फक्त ड
- 12) The Veterinary Council of India deals with
a) the regulation of veterinary practice.
b) maintenance of registers of veterinary practitioners.
c) matters connected therewith or ancillary thereto.
d) Veterinary medicine.
Which of the statements given above is/are correct ?
1) a only 2) a and b only 3) a, b and c only 4) d only
- १३) हिरव्या चान्याच्या तुलनेत सायलेजमध्ये पोषक मूल्यांचे काही प्रमाणात नुकसान होते.
अ) साखरेचे लैक्टिक ऍसिडमध्ये रूपांतर ब) आंबट चव निर्माण करणे
क) पृष्ठभाग खराब होणे ड) किण्वन आणि गळती
पर्यायी उत्तरे :
१) अ आणि ब २) ब आणि क ३) अ, ब आणि क ४) वरील सर्व
- 13) As compared to green fodder, there is some loss of nutritive value in silage by
a) the conversion of sugars into lactic acid b) producing a sour taste
c) surface spoilage d) fermentation and seepage
Answer options :
1) a and b 2) b and c 3) a, b and c 4) All of the above
- १४) मत्स्यदुग्ध पालनासाठी बांधण्यात आलेला तलाव म्हणून ओळखला जातो.
अ) 'स्ट्यू' तलाव ब) 'गार्डन' तलाव क) 'रेसवे' तलाव ड) 'तांबक' तलाव
पर्यायी उत्तरे :
१) फक्त अ २) अ आणि ब फक्त ३) क फक्त ४) फक्त ड
- 14) Pond constructed for milk fish culture is known as
a) 'Stew' pond b) 'Garden' pond c) 'Raceway' pond d) 'Tambak' pond
Answer options :
1) Only a 2) a and b only 3) c only 4) d only
- १५) रवंथ करणाऱ्या पशुमध्ये नॉन-प्रोटीन नायट्रोजनयुक्त स्रोतांचा यशस्वीपणे वापर केला जात आहे -
अ) अमोनियम अॅसीटेट ब) अमोनियम बायकार्बोनेट क) अमोनियम कार्बोनेट ड) अमोनियम लॅक्टेट
पर्यायी उत्तरे :
१) अ आणि ड फक्त २) अ आणि ब फक्त ३) अ आणि क फक्त ४) वरील सर्व
- 15) Non-protein nitrogenous sources being used successfully for ruminants are -
a) Ammonium acetate b) Ammonium bicarbonate
c) Ammonium carbonate d) Ammonium lactate
Answer options :
1) a and d only 2) a and b only 3) a and c only 4) All of the above

- १६) बैलांचे वीर्य गोळा करताना कृत्रिम योनीचे आतील तापमान च्या दरम्यान असावे.
1) 42°C to 46°C 2) 47°C to 52°C 3) 38°C to 40°C 4) 25°C to 37°C
- 16) During semen collection of bulls the inner temperature of Artificial Vagina should be between
1) 42°C to 46°C 2) 47°C to 52°C 3) 38°C to 40°C 4) 25°C to 37°C
- १७) शेळ्यांच्या वजनानुसार दैनंदिन कोरड्या पदार्थाची आवश्यकता खालीलपैकी कोणती आहे?
१) १० ते १५% २) ८ ते १०% ३) २० ते २५% ४) ३ ते ५%
- 17) Which of the following is the daily dry matter requirement as per weight in goats ?
1) 10 to 15% 2) 8 to 10% 3) 20 to 25% 4) 3 to 5%
- १८) रिक्त जागा भरण्यासाठी योग्य पर्याय निवडा.
पशुधन गणना २०१९ नुसार, सुमारे कोटी पशुधनासह महाराष्ट्र सातव्या क्रमांकावर आहे.
१) ५-५० २) २५० ३) ३-३१ ४) १:२५
- 18) Select the correct option to fill in the blank.
As per Livestock Census 2019, Maharashtra ranks seventh with livestock of about crores.
1) 5-50 2) 250 3) 3-31 4) 1:25
- १९) खालील विधाने विचारात घ्या :
a) पशुगणना २०१९ नुसार राज्यात सुमारे ३.३१ कोटी पशुधन होते.
b) पशुधनाच्या बाबतीत राज्याचा देशात सातवा क्रमांक आहे.
वरीलपैकी कोणते/कोणती विधान/ने बरोबर आहे/आहेत ?
१) (a) आणि (b) २) फक्त (b)
३) फक्त (a) ४) वरीलपैकी नाही
- 19) Consider the following statements :
(a) According to the Livestock Census 2019, the State has about 3.31 crores of its total livestock.
(b) The State ranks seventh in the country in terms of livestock.
Which of the statements given above is/are correct ?
1) (a) and (b) 2) Only (b) 3) Only (a) 4) None of the above
- २०) खालील गोष्टी जुळवा:
संकरित जाती **मूळ राज्य**
अ) खरियार i) उत्तर प्रदेश
ब) खेरीगड ii) कर्नाटक
क) कृष्णा खोरे iii) तामिळनाडू
ड) कंगयम iv) ओडिशा
- पर्यायी उत्तरे :**
(अ) (ब) (क) (ड)
1) (iv) (ii) (i) (iii)
2) (iv) (i) (ii) (iii)
3) (iii) (iv) (i) (ii)
4) (iv) (ii) (iii) (i)

20) Match the following :

Breed	Origin (state)
a) Khariar	i) Uttar Pradesh
b) Kherigarh	ii) Karnataka
c) Krishna valley	ii) Tamil Nadu
d) Kangayam	iv) Odisha

Answer Options :

	(a)	(b)	(c)	(d)
1)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
2)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
3)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
4)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

उत्तरे - (१८) पशुपालन, दुग्धव्यवसाय

१-१	२-२	३-३	४-२	५-२	६-४	७-३	८-१	९-१	१०-४
११-१	१२-३	१३-४	१४-४	१५-४	१६-१	१७-४	१८-३	१९-१	२०-२

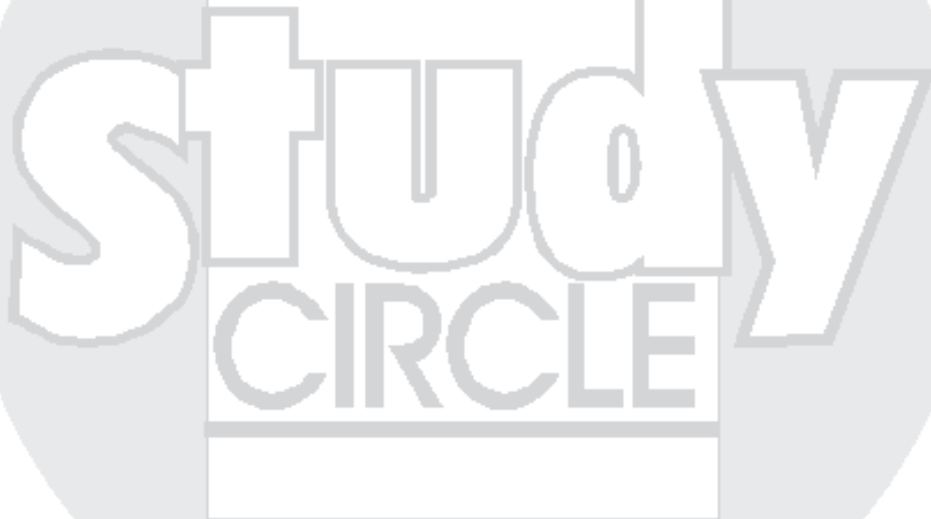
Study
CIRCLE

(१९) कुक्कुटपालन, मधमाशी पालन

- १) 'स्वीट रिव्होल्यूशन' कशाशी संबंधित आहे?
- १) साखरेचे उत्पादन
 - २) मधमाशी पालन आणि मध आणि संबंधित उत्पादनांचे उत्पादन
 - ३) गोड दुग्धजन्य पदार्थांचे उत्पादन
 - ४) प्रक्रिया केलेल्या फळ उत्पादनांचे उत्पादन
- 1) What is 'Sweet Revolution' related to ?
- 1) Production of sugar
 - 2) Beekeeping and production of honey and related products
 - 3) Production of sweet dairy products
 - 4) Production of processed fruit products

उत्तरे - (१९) कुक्कुटपालन, मधमाशी पालन

१-२



(२०) मत्स्यपालन

१) मत्स्यदुग्ध पालनासाठी बांधण्यात आलेला तलाव म्हणून ओळखला जातो.

- अ) 'स्ट्यू' तलाव ब) 'गार्डन' तलाव क) 'रेसवे' तलाव ड) 'तांबक' तलाव

पर्यायी उत्तरे :

- १) फक्त अ २) अ आणि ब फक्त ३) क फक्त ४) फक्त ड

1) Pond constructed for milk fish culture is known as

- a) 'Stew' pond b) 'Garden' pond c) 'Raceway' pond d) 'Tambak' pond

Answer options :

- 1) Only a 2) a and b only 3) c only 4) d only

२) 'ट्रेपांग' हे पासून तयार केलेले उत्पादन आहे.

- अ) समुद्री शैवाल ब) समुद्री काकडी क) लॉबस्टर शेपूट ड) बेडकाचे पाय

पर्यायी उत्तरे :

- १) अ फक्त २) ब फक्त ३) क आणि ड फक्त ४) ड फक्त

2) 'Trepang' is a product prepared from

- a) Seaweed b) Sea cucumber c) Lobster tail d) Frog legs

Answer options :

- 1) a only 2) b only 3) c and d only 4) d only

३) खालीलपैकी कोणते अँटिबायोटिक्स आणि इतर फार्माकोलॉजिकल सक्रिय पदार्थांवर कोळंबी मासापालनात वापरण्यासाठी जीओएमने बंदी घातली आहे?

- अ) Neomycin ब) क्लोरोफॉर्म क) Glycopeptides ड) Dapsene

पर्यायी उत्तरे :

- १) अ आणि ब फक्त २) ड फक्त ३) ब फक्त ४) अ, ब, क आणि ड

3) Which of following antibiotics and other pharmacologically active substances is/are banned by GoM for use in shrimp aquaculture ?

- a) Neomycin b) Chloroform c) Glycopeptides d) Dapsene

Answer Options :

- 1) a and b only 2) d only 3) b only 4) a, b, c and d

४) पुढील दोन विधानांतील कोणते योग्य आहे ?

- a) मासे या प्राणीवर्गात प्रकाशाचे ज्ञानेंद्रिय सर्वात कमी विकसित असते.
b) सर्पामध्ये चार कप्पी हृदय नसते.

पर्यायी उत्तरे :

- १) केवळ (a) योग्य २) केवळ (b) योग्य ३) (a) व (b) दोन्ही ४) (a) व (b) दोन्ही अयोग्य

4) Which of the following two statements is **correct**?

- a) Fishes have very poor sense organs for light perception.
b) Four chambered heart is not found in snakes.

Answer Options :

- 1) Only (a) is correct 2) Only (b) is correct
3) Both (a) and (b) are correct 4) Neither (a) nor (b) is correct

- ५) पुढील दोन विधानांपैकी कोणते विधान योग्य आहे?
a) सिल्वर फिश प्राणी मत्स्यवर्गात येतो.
b) कुत्र्याचे जास्तीत जास्त आयुर्मान १५ वर्षे असते.

पर्यायी उत्तरे :

- १) केवळ (a) योग्य आहे
२) केवळ (b) योग्य आहे
३) (a) व (b) दोन्ही योग्य आहेत
४) (a) व (b) दोन्ही योग्य नाहीत

- 5) Which of the following two statements is correct?

- a) silver fish is a true fish
b) Maximum life span of a dog is 15 years

Answer Options :

- 1) Only (a) is correct
2) Only (b) is correct
3) Both (a) and (b) are correct
4) Neither (a) nor (b) is correct

- ६) मत्स्य खतामध्ये NPK चे प्रमाण, आणि आहे.

- १) ७.८०%, २.३०%, २.२२%
२) ५.२०%, १.००%, १.४०%
३) ४.३०%, २.००%, १.००%
४) ४.१०%, ३.९०%, ०.३०%

- 6) The percent amount of NPK in Fish manure is, and

- 1) 7.80%, 2.30%, 2.22%
2) 5.20%, 1.00%, 1.40%
3) 4.30%, 2.00%, 1.00%
4) 4.10%, 3.90%, 0.30%

- ७) खुल्या समुद्राच्या पाण्यात हॅचरी पाळलेले तरुण मासे सोडणे म्हणून ओळखले जाते

- a) समुद्र अर्चीन
b) सी सॉ
c) सी रेंचिंग
d) स्पॉनिंग

पर्यायी उत्तरे :

- १) फक्त a
२) a आणि b फक्त
३) फक्त c
४) d फक्त

- 7) Release of hatchery reared young fish in open sea water is known as

- a) Sea Urchin
b) Sea Saw
c) Sea Ranching
d) Spawning

Answer options :

- 1) a only
2) a and b only
3) c only
4) d only

- ८) लॅमेलिडेन्स शेलच्या कोणत्या थराला मोत्याची आई म्हणतात ?

- १) नॅक्रियस
२) प्रिझमॅटिक
३) पेरिओस्ट्रॅकम
४) कॉन्चिओलिन

- 8) Which layer of Lamellidens shell is called as "Mother of Pearl" ?

- 1) Nacreous
2) Prismatic
3) Periostracum
4) Conchiolin

- ९) व्हेल, डॉल्फिन इत्यादी प्रजाती. _____ तंत्र वापरून मारले जातात.

- १) फक्त इलेक्ट्रोक्युशन
२) फक्त ट्रॅपिंग
३) फक्त हारपूनिंग
४) ट्रॅपिंग आणि इलेक्ट्रोक्युशन दोन्ही

- 9) Species such as whale, dolphin, etc. are killed using _____ technique(s).

- 1) only electrocution
2) only trapping
3) only harpooning
4) both trapping and electrocution

- १०) खुल्या समुद्राच्या पाण्यात हॅचरी पाळलेले तरुण मासे सोडणे म्हणून ओळखले जाते
a) समुद्र अर्चीन b) सी सॉ c) सी रेंचिंग d) स्पॉनिंग

पर्यायी उत्तरे :

- १) फक्त a २) a आणि b फक्त ३) फक्त c ४) d फक्त
- 10) Release of hatchery reared young fish in open sea water is known as
a) Sea Urchin b) Sea Saw c) Sea Ranching d) Spawning

Answer options :

- 1) a only 2) a and b only 3) c only 4) d only

- ११) लॅमेलिडेन्स शेलच्या कोणत्या थराला मोत्याची आई म्हणतात ?
१) नॅक्रियस २) प्रिझमॅटिक ३) पेरिओस्ट्रॅकम ४) कॉन्चिओलिन

- 11) Which layer of Lamellidens shell is called as "Mother of Pearl" ?
1) Nacreous 2) Prismatic 3) Periostracum 4) Conchiolin

- १२) खालीलपैकी कोणते अँटिबायोटिक्स आणि इतर फार्माकोलॉजिकल सक्रिय पदार्थांवर कोळंबी मासापालनात वापरण्यासाठी जीओएमने बंदी घातली आहे ?

- अ) Neomycin ब) क्लोरोफॉर्म क) Glycopeptides ड) Dapsene

पर्यायी उत्तरे :

- १) अ आणि ब फक्त २) ड फक्त ३) ब फक्त ४) अ, ब, क आणि ड
- 12) Which of following antibiotics and other pharmacologically active substances is/are banned by GoM for use in shrimp aquaculture ?
a) Neomycin b) Chloroform c) Glycopeptides d) Dapsene

Answer Options :

- 1) a and b only 2) d only 3) b only 4) a, b, c and d

उत्तरे - (२०) मत्स्यपालन

- १-४ २-२ ३-४ ४-२ ५-४ ६-४ ७-३ ८-१ ९-३ १०-३
११-१ १२-४

(२१) वन्यप्राणी व संरक्षित प्राणी

१) 'कॉलरवाली वाघीण', 'पेंच की राणी', 'सुपर मॉम' अशा विविध नावाने ओळखल्या व ११ वर्षांत २९ बछड्यांना जन्म देणाऱ्या वाघिणीचे मृत्यू समयी वय वर्षे होते.

- १) १५ २) १३ ३) २७ ४) १७

1) The tigress known with various names such as 'Collarwali Baghin', 'Pench ki Rani', 'Super Mom' who gave birth to 29 cubs in 11 years died at the age of

- 1) 15 2) 18 3) 27 4) 17

२) राष्ट्रीय उद्याने/अभयारण्य- संरक्षित प्राणी

- a) अबोहार- काळवीट (हरीण) b) मायणी- पक्षी
c) राधानगरी- गवा d) पेंच- अस्वल

वरील बरोबर असलेल्या/असलेली जोडी/जोड्या सांगा.

- १) फक्त (a) आणि (c) २) फक्त (b) आणि (c) ३) फक्त (a), (b) आणि (c) ४) वरीलपैकी सर्व

2) National park/sanctuary — protected animal

- (a) Abohar — Deer (b) Mayani — Birds
(c) Radhanagari — Bison (d) Pench — Bear

State the correct pair/s given above.

- 1) Only (a) and (b) 2) Only (b) and (c)
3) Only (a), (b) and (c) 4) All of the above

३) खालीलपैकी कोणती जोडी/जोड्या वन्यप्राण्यांची नावे आणि वैज्ञानिक नावे या संदर्भात बरोबर आहे/आहेत?

- अ) आशियायी सिंह - *पॅन्थेरा लिओ परसीका* ब) पट्टेरी वाघ - *पॅन्थेरा टायग्रिस*
क) भारतीय गेंडा - *रायनोसिर्स युनिकोर्नीस* ड) थामीन हरिण - *सरव्स ईलदी*

पर्यायी उत्तरे :

- १) फक्त ब आणि क २) फक्त क आणि ड ३) फक्त अ आणि क ४) वरीलपैकी सर्व

3) Choose the correct pair/pairs of the animal/animals and their scientific name/names ?

- a. Asiatic lion - *Panthera leo persica* b. Royal Bengal Tiger - *Panthera tigris*
c. Indian Rhinoceros - *Rhinoceros unicornis* d. Thamin Deer - *Cervus eldi*

Answer Options :

- 1) Only b and c 2) only c and d 3) Only a and c 4) All of the above

४) जोड्या लावा :

स्तंभ - I (प्रजाती)

- a) भारतीय गेंडा
b) आशियातील हत्ती
c) वाळवंटातील कोल्हा
d) गुलाबी डोके असलेले बदक

स्तंभ - II (प्रकार)

- i) विरळ / क्वचित
ii) धोकादायक असलेल्या
iii) लुप्त / नष्ट होणाऱ्या
iv) संवेदनशील

पर्यायी उत्तरे :

	(a)	(b)	(c)	(d)
१)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
२)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
३)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
४)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)

4) Match the following :

Column - I (Species) **Column - II (Type)**

a) Indian Rhino	i) Rare
b) Asiatic Elephant	ii) Endangered
c) Desert Fox	iii) Extinct
d) Pink Head Duck	iv) Vulnerable

Answer Options :

	(a)	(b)	(c)	(d)
1)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
2)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
3)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
4)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)

५) आर्किओप्टेरिक्स हा खालीलपैकी दोन वर्गांना जोडणारा पृष्ठवंशीय प्राणी होता :

१) उभयचर आणि सरीसृप	२) सरीसृप आणि पक्षी
३) पक्षी आणि सस्तन	४) मत्स्य आणि उभयचर

5) Archaeopteryx was a connecting link between the following two classes of vertebrates :

1) Amphibia and Reptilia	2) Reptilia and Aves
3) Aves and Mammalia	4) Pisces and Amphibia

६) या प्राणीवर्गातील सदस्य हे अँनेलिडातील द्विलिंगी प्राणी होत.

१) पॉलिचिएटा व ऑलिगोचिएटा	२) ऑलिगोचिएटा व हिरूडीनिया
३) हिरूडीनिया व आर्कीअँनेलिडा	४) पॉलिचिएटा व हिरूडीनिया

6) Members of class of Annelida are hermaphrodite animals.

1) Polychaeta and Oligochaeta	2) Oligochaeta and Hirudinea
3) Hirudinea and Archiannelida	4) Polychaeta and Hirudines

७) खालील जोड्या योग्यप्रकारे जुळवा :

वन्य प्राणी	वैज्ञानिक नाव
अ) चिंकारा	i) टेद्रसेरस क्वाड्रिकॉर्निस
ब) काळा हरण	ii) गॅझेलिया बेनेटी
क) चौसिंगा	iii) बोसेलाफस ट्रॅगोक्मलस
ड) ब्लू बुल	iii) अँटिलोप सर्विकाप्रा

पर्यायी उत्तरे :

(अ) (ब) (क) (ड)

- 1) (ii) (iv) (i) (iii)
- 2) (ii) (iv) (iii) (i)
- 3) (iii) (i) (ii) (iv)
- 4) (iii) (iv) (ii) (i)

7) Match the pairs :

Wild animals

- a) Chinkara
- b) Black Buck
- c) Chowsingha
- d) Blue Bull

Scientific name

- i) Tetracerus quadricornis
- ii) Gazelia bennetti
- iii) Boselaphus tragocamelus
- iv) Antilope cervicapra

Answer Options :

(a) (b) (c) (d)

- 1) (ii) (iv) (i) (iii)
- 2) (ii) (iv) (iii) (i)
- 3) (iii) (i) (ii) (iv)
- 4) (iii) (iv) (ii) (i)

८) हत्तीमध्ये गर्भधारणेचे निदान खालील आधारावर केले जाऊ शकते :

- अ) १० आठवड्यांनंतर इस्ट्रोजेनची वाढलेली पातळी
- ब) प्रोस्टॅग्लॅंडिनची पातळी ३ ते ८ आठवड्यात वाढली
- क) प्रोलॅक्टिन ४-६ महिन्यांत २००-६०० पटीने वाढते
- ड) १५ दिवसांनी अल्ट्रासोनोग्राफी

पर्यायी उत्तरे :

- १) (अ) आणि (ब) २) (क) फक्त ३) (अ) फक्त ४) (अ), (ब), (क), (ड)

8) The pregnancy diagnosis in Elephants can be made on the basis of following :

- a) Elevated level of estrogen after 10 weeks
- b) Prostaglandin level increased at 3 to 8 weeks
- c) Prolactin rises 200-600 times higher during 4-6 months
- d) Ultrasonography after 15 days

Answer Options :

- 1) (a) & (b) 2) (c) only 3) (a) only 4) (a), (b), (c), (d)

९) सरड्यासारखे दिसणारे उभयचर सॅलॅमॅण्डर (Salamander) गणात मोजतात.

- १) जिम्नोफिओना (Gymnophiona) २) युरोडेला (Urodela)
- ३) अँन्युरा (Anura) ४) अपोडा (Apoda)

9) Lizard like amphibians (Salamander) belong to the order.

- 1) Gymnophiona 2) Urodela 3) Anura 4) Apoda

१०) टेलोओस्टी या सुपरऑर्डर्समधील या प्राण्यांना सामान्यपणे 'उडणारे मासे' असे म्हणतात.

- १) अँग्युइला २) एक्झोसीटस ३) हिप्पोकॅम्पस ४) हेमी-हॅम्पस

10) In superorder Teleosti animals are commonly called as 'Flying Fishes'.

- 1) Anguilla 2) Exocoetus 3) Hippocampus 4) Hemirhamphus

११) राष्ट्रीय व्याघ्र संवर्धन प्राधिकरणाची स्थापना वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, १९७२ अंतर्गत _____ मधील दुरुस्तीनुसार करण्यात आली.

१) २००२

२) १९९१

३) २००६

४) २०१७

11) The National Tiger Conservation Authority was introduced under the Wild Life (Protection) Act, 1972, as per the amendment in the year _____.

1) 2002

2) 1991

3) 2006

4) 2017

१२) 'कॉलरवाली वाघीण', 'पेंच की राणी', 'सुपर मॉम' अशा विविध नावाने ओळखल्या व ११ वर्षांत २९ बछड्यांना जन्म देणाऱ्या वाघिणीचे मृत्यू समयी वय वर्षे होते.

१) १५

२) १३

३) २७

४) १७

12) The tigress known with various names such as 'Collarwali Baghin', 'Pench ki Rani', 'Super Mom' who gave birth to 29 cubs in 11 years died at the age of

1) 15

2) 18

3) 27

4) 17

१३) खालील जोड्या योग्यप्रकारे जुळवा :

वन्य प्राणी

वैज्ञानिक नाव

अ) चिंकारा

i) टेट्रासेरस क्वड्रिकॉर्निस

ब) काळा हरण

ii) गॅझेलिया बेनेटी

क) चौसिंगा

iii) बोसेलाफस ट्रॅगोकॅमलस

ड) ब्लू बुल

iii) अँटिलोप सर्विकाप्रा

पर्यायी उत्तरे :

(अ) (ब) (क) (ड)

1) (ii) (iv) (i) (iii)

2) (ii) (iv) (iii) (i)

3) (iii) (i) (ii) (iv)

4) (iii) (iv) (ii) (i)

13) Match the pairs :

Wild animals

Scientific name

a) Chinkara

i) Tetracerus quadricornis

b) Black Buck

ii) Gazelia bennetti

c) Chowsingha

iii) Boselaphus tragocamelus

d) Blue Bull

iv) Antilope cervicapra

Answer Options :

(a) (b) (c) (d)

1) (ii) (iv) (i) (iii)

2) (ii) (iv) (iii) (i)

3) (iii) (i) (ii) (iv)

4) (iii) (iv) (ii) (i)

- १४) राष्ट्रीय उद्याने/अभयारण्य- संरक्षित प्राणी
a) अबोहार- काळवीट (हरीण) b) मायणी- पक्षी
c) राधानगरी- गवा d) पेंच- अस्वल
वरील बरोबर असलेल्या/असलेली जोडी/जोड्या सांगा.
१) फक्त (a) आणि (c) २) फक्त (b) आणि (c) ३) फक्त (a), (b) आणि (c) ४) वरीलपैकी सर्व
- 14) National park/sanctuary — protected animal
(a) Abohar — Deer (b) Mayani — Birds
(c) Radhanagari — Bison (d) Pench — Bear
State the correct pair/s given above.
1) Only (a) and (b) 2) Only (b) and (c)
3) Only (a), (b) and (c) 4) All of the above
- १५) पुनर्वसन, लिप्यंतरण, रेडिओ-कॉलरिंग इत्यादीसाठी प्राण्याला शांत करण्याची प्रक्रिया. डार्ट गन वापरणे म्हणून ओळखले जाते:
१) विषबाधा २) शांतता ३) विद्युत दाब ४) रडारपिंग
- 15) The process of sedating an animal for rehabilitation, translocation, radio-collaring, etc. using a dart gun is known as:
1) poisoning 2) tranquillising 3) electrocution 4) radartapping
- १६) प्रवेश आणि लाभ-वाटप _____ अंतर्गत तयार केले गेले.
१) बर्न कन्व्हेंशन २) वन्यजीव (संरक्षण) कायदा ३) नागोया प्रोटोकॉल ४) पर्यावरण संरक्षण कायदा
- 16) Access and benefit-sharing' was formulated under the _____.
1) Bern Convention 2) Wild Life (Protection) Act
3) Nagoya Protocol 4) Environmental Protection Act
- १७) खालीलपैकी कोणती जोडी/जोड्या वन्यप्राण्यांची नावे आणि वैज्ञानिक नावे या संदर्भात बरोबर आहे/आहेत?
अ) आशियायी सिंह - पॅन्थेरा लिओ परसीका ब) पट्टेरी वाघ - पॅन्थेरा टायग्रिस
क) भारतीय गेंडा - रायनोसिर्स युनिकोर्नीस ड) थामीन हरिण - सरव्स ईलदी
पर्यायी उत्तरे :
१) फक्त ब आणि क २) फक्त क आणि ड ३) फक्त अ आणि क ४) वरीलपैकी सर्व
- 17) Choose the correct pair/pairs of the animal/animals and their scientific name/names ?
a. Asiatic lion - *Panthera leo persica* b. Royal Bengal Tiger - *Panthera tigris*
c. Indian Rhinoceros - *Rhinoceros unicornis* d. Thamin Deer - *Cervus eldi*
- Answer Options :**
1) Only b and c 2) only c and d 3) Only a and c 4) All of the above
- १८) जोड्या लावा :
स्तंभ - I (प्रजाती) स्तंभ - II (प्रकार)
a) भारतीय गेंडा i) विरळ / क्वचित
b) आशियातील हत्ती ii) धोकादायक असलेल्या
c) वाळवंटातील कोल्हा iii) लुप्त / नष्ट होणाऱ्या
d) गुलाबी डोके असलेले बदक iv) संवेदनशील

पर्यायी उत्तरे :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|------|-------|-------|-------|
| १) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| २) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| ३) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| ४) | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |

1) Match the following :

Column - I (Species) **Column - II (Type)**

- | | |
|---------------------|----------------|
| a) Indian Rhino | i) Rare |
| b) Asiatic Elephant | ii) Endangered |
| c) Desert Fox | iii) Extinct |
| d) Pink Head Duck | iv) Vulnerable |

Answer Options :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|------|-------|-------|-------|
| 1) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| 2) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| 3) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| 4) | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |

१९) खालील जोड्या योग्यप्रकारे जुळवा :

- | वन्य प्राणी | वैज्ञानिक नाव |
|-------------|-----------------------------|
| अ) चिंकारा | i) टेटरसेरस क्वार्डिकॉर्निस |
| ब) काळा हरण | ii) गॅझेलिया बेनेटी |
| क) चौसिंगा | iii) बोसेलाफस ट्रॅगोकॅमेलस |
| ड) ब्लू बुल | iii) अँटिलोप सर्विकाप्रा |

पर्यायी उत्तरे :

- | | (अ) | (ब) | (क) | (ड) |
|----|-------|------|-------|-------|
| 1) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| 2) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| 3) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| 4) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

19) Match the pairs :

- | Wild animals | Scientific name |
|---------------|------------------------------|
| a) Chinkara | i) Tetracerus quadricornis |
| b) Black Buck | ii) Gazelia bennetti |
| c) Chowsingha | iii) Boselaphus tragocamelus |
| d) Blue Bull | iv) Antilope cervicapra |

Answer Options :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|-------|------|-------|-------|
| 1) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| 2) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| 3) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| 4) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

उत्तरे - (२१) वन्यप्राणी व संरक्षित प्राणी

१-४ २-३ ३-४ ४-२ ५-२ ६-२ ७-१ ८-२ ९-२ १०-२
११-३ १२-४ १३-१ १४-३ १५-२ १६-३ १७-४ १८-२ १९-१

