

(९) उपयुक्त आणि हानीकारक प्राणी – पशुपालन, दुग्धव्यवसाय,

कुक्कुटपालन

- १) उपयुक्त आणि हानीकारक प्राणी
- २) पशुपालन, दुग्धव्यवसाय
- ३) कुक्कुटपालन

१) उपयुक्त आणि हानीकारक प्राणी

- १) अॅलेक्झांडर फ्लेमिंग यांनी बॅक्टेरियाच्या पेट्रीडिशवर वाढणारा साचा बॅक्टेरियाच्या डुप्लिकेशनला प्रतिबंधित केल्याचे लक्षात आले, त्यांनी ओळखले की साचा जिवाणू नष्ट करू शकणारे सेल्फ डिफेन्स केमिकल तयार करते, हे वर्षातील पहिले प्रतिजैविक पेनिसिलिन आहे.
१) १८२८ २) १९४५ ३) १९२८ ४) १८५७
- 1) Alexander Fleming noticed the mould growing on a petridish of bacteria preventing the duplication of bacteria, he identified that mould produced self defence chemical that could kill bacteria, is the first antibiotic penicillin in the year
1) 1828 2) 1945 3) 1928 4) 1857
- २) सुकलेल्या रक्ती (blood meal) मध्ये% नायट्रोजन असते.
१) १० ते १२ २) १२ ते १५ ३) ४ ते १० ४) १३
- 2) The dried blood meal contains % nitrogen.
1) 10 to 12 2) 12 to 15 3) 4 to 10 4) 13
- ३) खालीलपैकी कोणत्या नायट्रोजन फिक्सिंग बॅक्टेरियाचा तृणधान्ये आणि गवताच्या मुळांशी सहसंबंध आहे?
१) PSB २) Rhizobium ३) Azospirillum ४) KSB
- 3) Which of the following nitrogen fixing bacteria have associative relationship with cereal and grass roots ?
1) PSB 2) Rhizobium 3) Azospirillum 4) KSB
- ४) ओलसर उष्णता निर्जंतुकीकरणाची परिणामकारकता _____ वापरून निर्धारित केली जाते.
१) बॅसिलस स्टीरोथर्मोफिलसचे बीजाणू २) क्लोस्ट्रिडिअम बोटुलिनमचे बीजाणू
३) पोलिओ विषाणू ४) हिपॅटायटीस बी विषाणू
- 4) The efficacy of moist heat sterilization is determined by using _____.
1) Spores of Bacillus stearothermophilus 2) Spores of Clostridium Botulinum
3) Polio virus 4) Hepatitis B virus
- ५) खालीलपैकी कोणता जीव फॉस्फेट विद्राव्यतेशी संबंधित आहे?
१) ऍस्पेरगिलस अवामोरी २) ऍझोटोबॅक्टर
३) थायोबॅसिलस थिकोक्सिडन्स ४) क्लोस्ट्रिडियम
- 5) Which of the following organisms is associated with phosphate solubility ?
1) Aspergillus awamori 2) Azotobacter
3) Thiobacillus thicoxidans 4) Clostridium

- ६) कापूस गुलाबी बोंडअळी अवस्थेत हायबरनेट करते.
 १) अंडी २) अब्या ३) पुपल ४) प्रौढ
- 6) Cotton Pink bollworm hibernates instage.
 1) Egg 2) Larval 3) Pupal 4) Adult
- ७) अँविना ट्रीटीसी हा वनस्पती वर आढळणारा परजीवी नेमॅटोड आहे.
 १) गहू २) तांदूळ ३) ज्वारी ४) बाजरी
- 7) *Anguina tritici* is the parasitic nematode found on plant.
 1) Wheat 2) Rice 3) Jowar 4) Bajra
- ८) सिफिलिस रोगास जबाबदार असलेल्या स्पायरोचित बॅक्टेरियाचा प्रकार आहे.
 १) लेप्टोस्पायरा २) हेलिकोबॅक्टर ३) बोरेलिया ४) ट्रेपोनेमा
- 8) The type of spirochaete bacteria responsible for producing syphilis is
 1) *Leptospira* 2) *Helicobacter* 3) *Borrelia* 4) *Treponema*
- ९) खालीलपैकी कोणत्या जिवामुळे बॉम्बिक्स मोरीमध्ये गवताळ रोग होतो ?
 १) *Nosema bombyeis* २) *Beauveria bassiana*
 ३) बॅसिलस बॉम्बीसेप्टिकस ४) न्यूक्लियर पॉलीहेड्रोसिस विषाणू
- 9) Which of the following organisms causes grasserie disease in *Bombyx mori* ?
 1) *Nosema bombyeis* 2) *Beauveria bassiana*
 3) *Bacillus bombysepticus* 4) *Nuclear polyhedrosis virus*
- १०) ट्रयकोग्रामा एसपीपी (ट्रयकोग्रामॅटिडे) परजीवी करते
 १) बोंडअळीची अळी २) बोंडअळीची प्युपा
 ३) बोंडअळीची अंडी ४) बोंडअळीची अंडी आणि अब्या
- 10) *Trichogramma* spp (*Trichogrammatidae*) parasitizes the
 1) Larvae of bollworm 2) Pupa of bollworm
 3) Eggs of the bollworm 4) Eggs and larvae of bollworm
- ११) पाणचट मऊ रॉट प्रामुख्याने भाज्यांमध्ये आढळतात
 १) स्कलेरोटेनिया स्कलेरोटिओरम २) अँविनिया कॅरोटोव्होरा
 ३) पेनिसिलियम डिजिटम ४) रायझोपस स्टोलोनिफर
- 11) The watery soft rot found mostly in vegetables is caused chiefly by
 1) *Sclerotinia sclerotiorum* 2) *Erwinia carotovora*
 3) *Penicillium digitatum* 4) *Rhizopus stolonifer*
- १२) परजीवी संसर्ग कच्च्या किंवा अपुरे शिजवलेले डुकराचे मांस आणि डुकराचे मांस उत्पादनांच्या सेवनाने होतो.
 १) डिफिलोबोथ्रियम लॅक्टम २) अँनिसाकिस एसपीपी.
 ३) टेनिया सोलियम ४) ट्रयचिनेला सर्पिलिस
- 12) 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*

- १३) कोणत्या प्रकारच्या नेमाटोडमुळे हरभरा पिकात समस्या निर्माण होतात ?
 १) रूट नॉट नेमाटोड २) स्पायरल नेमाटोड
 ३) इअर-कॉकल नेमाटोड ४) बुरोइंग नेमाटोड
- 13) Which kind of nematode cause problems in Gram crop ?
 1) Root knot nematode 2) Spiral nematode
 3) Ear-cockle nematode 4) Burrowing nematode
- १४) तूर पिकावर पडणारा स्टरिलिटी मोजेक हारोग..... मुळे होतो.
 १) विषाणू २) जिवाणू ३) बुरशी ४) नेमाटोड्स
- 14) The sterility mosaic of pigeon pea is caused by
 1) Virus 2) Bacteria 3) Fungus 4) Nematodes
- १५) कोणता भाताचा रोग *Xanthomonas campestris pv oryzae* मुळे होतो ?
 १) स्फोट २) म्यान कुजणे
 ३) जीवाणूजन्य पानांचा तुटवडा ४) म्यानचा त्रास
- 15) Which rice disease is caused by *Xanthomonas campestris pv. oryzae* ?
 1) Blast 2) Sheath rot
 3) Bacterial leaf blight 4) Sheath blight

२) पशुपालन, दुग्धव्यवसाय

- १) राष्ट्रीय व्याघ्र संवर्धन प्राधिकरणाची स्थापना वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, १९७२ अंतर्गत _____ मधील दुरुस्तीनुसार करण्यात आली.
 १) २००२ २) १९९१ ३) २००६ ४) २०१७
- 1) 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
- २) 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
- 2) 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
- ३) 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
- 3) 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

- ४) पुनर्वसन, लिप्यंतरण, रेडिओ-कॉलरिंग इत्यादीसाठी प्राण्याला शांत करण्याची प्रक्रिया. डार्ट गन वापरणे म्हणून ओळखले जाते:
- १) विषबाधा २) शांतता ३) विद्युत दाब ४) रडाटपिंग
- 4) 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
- ५) प्रवेश आणि लाभ-वाटप _____ अंतर्गत तयार केले गेले.
- १) बर्न कन्व्हेंशन २) वन्यजीव (संरक्षण) कायदा ३) नागोया प्रोटोकॉल ४) पर्यावरण संरक्षण कायदा
- 5) Access and benefit-sharing' was formulated under the _____.
- 1) Bern Convention 2) Wild Life (Protection) Act
3) Nagoya Protocol 4) Environmental Protection Act
- ६) गुरांमध्ये दुधाचा ताप खालील कारणांमुळे होतो:
- १) चाऱ्यात 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) विषारी, जे त्याच्या वायू अवस्थेत श्वासनलिकेद्वारे कीटकांमध्ये प्रवेश करते आणि कीटकांच्या प्रजातींना मारते असे म्हणतात:
- १) संपर्क विष २) फ्युमिगंट
३) पोट्यातील विष ४) वरीलपैकी कोणतेही नाही
- 7) The toxicant, which in its gaseous state penetrates insect through the tracheal system and kills the pest species is said to be a :
- 1) Contact poison 2) Fumigant
3) Stomach poison 4) None of the above

३) मत्स्यव्यवसाय, कुक्कुटपालन

- १) 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
- 1) 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

- २) लॅमेलिडेन्स शेलच्या कोणत्या थराला मोत्याची आई म्हणतात ?
 १) नॅक्रियस २) प्रिझमॅटिक ३) पेरिओस्ट्रॅकम ४) कॉन्चिओलिन
- 2) Which layer of Lamellidens shell is called as "Mother of Pearl" ?
 1) Nacreous 2) Prismatic 3) Periostracum 4) Conchiolin
- ३) व्हेल, डॉल्फिन इत्यादी प्रजाती. _____ तंत्र वापरून मारले जातात.
 १) फक्त इलेक्ट्रोक्युशन २) फक्त ट्रॅपिंग
 ३) फक्त हार्पूनिंग ४) ट्रॅपिंग आणि इलेक्ट्रोक्युशन दोन्ही
- 3) 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

उत्तरे

(९) उपयुक्त आणि हानीकारक प्राणी - पशुपालन, दुग्धव्यवसाय, कुक्कुटपालन

१) उपयुक्त आणि हानीकारक प्राणी

१-३	२-१	३-३	४-१	५-१	६-२	७-१	८-४	९-X	१०-३
११-१	१२-४	१३-१	१४-१	१५-३					

२) पशुपालन, दुग्धव्यवसाय

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

३) मत्स्यव्यवसाय, कुक्कुटपालन

१-३	२-१	३-३
-----	-----	-----