नामांक Roll No.

Question Booklet No.

No. of Questions – 35

No. of Printed Pages – 15

V-110

व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा-X) परीक्षा, 2026

VOCATIONAL EDUCATION (CLASS-X) EXAMINATION, 2026

लेवल – द्वितीय

LEVEL – II

विषय : कृषि

(SUB : AGRICULTURE)

विकल्प – I : डेयरी वर्कर

विकल्प – II : सोलेनेसियस क्रॉप कल्टीवेटर

Option – I : Dairy Worker

Option – II : Solanaceous Crop Cultivator

समय : 3 घण्टे 15 मिनट **पूर्णांक : 30**

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :

1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।

Candidate must write first his/her Roll No. on the question paper compulsorily.

2) **सभी** प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं ।

All the questions are compulsory to attempt.

3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर–पुस्तिका में ही लिखें ।

Write the answer to each question in the given answer-book only.

4) प्रश्न पत्र में दो विकल्प I एवं II दिए गए हैं । परीक्षार्थी को कोई एक चयनित विकल्प हल करना है ।

There are two options I and II given in the question paper. The candidate has to attempt any one option.

विकल्प – I : डेयरी वर्कर

Option – I : Dairy Worker

खण्ड – अ

SECTION – A

बहुविकल्पीय प्रश्न :
Multiple Choice Questions :
नीचे दिए गए बहुविकल्पीय प्रश्नों के सही उत्तर, उत्तर पुस्तिका में लिखिए । **[16×½=8]**
Write the correct answer the given multiple choice questions in the answer book.

1. संचार चक्र का तत्व हैं **[½]**

अ) प्रेषक ब) संदेश स) प्राप्तकर्ता द) उपरोक्त सभी

The element of the communication cycle is

A) Sender B) Message C) Recipient D) All of the above

2. बाहरी प्रेरणा का उदाहरण हैं **[½]**

अ) प्यार ब) स्वजागरूकता
स) पुरस्कार द) पढ़ना

An example of external motivation is

A) Love B) Self-Awareness
C) Award D) Reading

3. कम्प्यूटर में सॉफ्टवेयर का उदाहरण हैं **[½]**

अ) मॉनीटर ब) सीपीयू
स) माइक्रोसॉफ्ट विंडोज द) माउस

An example of software in a computer is

A) Monitor B) CPU
C) Microsoft Windows D) Mouse

4. एक उद्यमी का कार्य है **[½]**

अ) निर्णय लेना ब) जोखिम लेना
स) अ) तथा ब) दोनों द) उपरोक्त में से कोई नहीं

The job of an entrepreneur is

A) Making decisions B) Taking risks
C) Both A) and B) D) None of the above

5. स्थायी विकास का उदाहरण हैं [½]

अ) वृक्षारोपण ब) पवन ऊर्जा

स) सौर ऊर्जा द) उपरोक्त सभी

An example of sustainable development is

A) Tree planting B) Wind energy

C) Solar energy D) All of the above

6. बीमार पशु का लक्षण हैं [½]

अ) सामान्य तापमान ब) सुस्त

स) जुगाली करना द) चमकदार त्वचा

The symptom of a sick animal is

A) Normal temperature B) Lethargic

C) Chews cud D) Radiant skin

7. बीमार पशु को स्वस्थ पशुओं से अलग रखने को कहा जाता हैं [½]

अ) कीटाणुहीन करना ब) पाश्च्यूराइजेशन

स) क्वारंटाइन द) डिसइन्फेक्शन

Isolation of a sick animal from healthy animals is known as

A) Sterilization B) Pasteurization

C) Quarantine D) Disinfection

8. निम्न में से पशुओं में दुग्ध निष्कासन के लिए कौन-सा हार्मोन जिम्मेदार है ? [½]

अ) ऑक्सीटोसिन ब) एस्ट्रोजन स) इंसुलिन द) थायरॉक्सिन

Which of the following hormone is responsible for milk ejection in animals ?

A) Oxytocin B) Estrogen C) Insulin D) Thyroxine

9. स्वच्छ दुग्ध दोहन के लिए सबसे अधिक उपयोग की जानेवाली विधि है [½]

अ) हाथ से दुग्ध दोहन ब) मशीन से दुग्ध दोहन

स) अ) तथा ब) दोनों द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which method is most commonly used for hygienic milking ?

A) Hand milking B) Machine milking

C) Both A) and B) D) None of the above

10. निम्नलिखित में से कृत्रिम गर्भाधान की तिथि दर्ज की जाती है **[½]**

अ) स्वास्थ्य अभिलेख | ब) प्रजनन अभिलेख

स) आहार अभिलेख | द) दूध उत्पादन अभिलेख

The date of artificial insemination is recorded in which of the following ?

A) Health record | B) Breeding record

C) Feeding record | D) Milk yield record

11. कृमिनाशन की जानकारी किस अभिलेख में दर्ज की जाती है ? **[½]**

अ) स्वास्थ्य अभिलेख | ब) वित्तीय अभिलेख

स) उत्पादन अभिलेख | द) प्रजनन अभिलेख

Which record maintains data on deworming activities ?

A) Health record | B) Financial record

C) Production record | D) Breeding record

12. वह अभिलेख जिसमें जन्मतिथि, नस्ल और पशु की पहचान संख्या शामिल होती हैं, कहलाता है **[½]**

अ) आहार अभिलेख | ब) प्रजनन अभिलेख

स) पशु पहचान अभिलेख | द) उत्पादन अभिलेख

A record that includes birth date, breed and identification number of animals is called

A) Feeding record | B) Breeding record

C) Animal identification record | D) Production record

13. एक लीटर दूध उत्पादन की लागत जानने के लिए किस अभिलेख का उपयोग किया जाता है **[½]**

अ) स्वास्थ्य अभिलेख

ब) पहचान अभिलेख

स) प्रजनन अभिलेख

द) आय-व्यय अभिलेख

Which record helps to determine the cost of producing one litre of milk ?

A) Health record

B) Identification record

C) Breeding record

D) Income-expense record

14. शरीर भार अभिलेख महत्वपूर्ण हैं [½]

अ) दूध में वसा मापने के लिए

ब) चारा राशन निर्धारित करने के लिए

स) अ) तथा ब) दोनों

द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Body weight record is essential for

A) Record milk fat

B) Deciding feed ration

C) Both A) and B)

D) None of the above

15. जूनोटिक रोग फैलता है [½]

अ) पशुओं से मनुष्यों में

ब) मानव से पौधों में

स) अ) तथा ब) दोनों

द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Zoonotic disease spread from

A) Animals to humans

B) Humans to plants

C) Both A) and B)

D) None of the above

16. भारत में पशु संरक्षण के लिए मुख्य कानून हैं [½]

अ) वन अधिनियम

ब) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972

स) गौ सुरक्षा अधिनियम

द) पशुओं के प्रति क्रूरता निवारण अधिनियम, 1960

The main law for animal protection in India is

A) Forest Act

B) Wildlife Protection Act, 1972

C) Cattle Protection Act

D) Prevention of Cruelty to Animal Act, 1960

खण्ड – ब

SECTION – B

अति लघूत्तरात्मक प्रश्न :

Very Short Answer Type Questions :

प्रश्न संख्या **17** से **24** में दिये गये दो विकल्पों में से एक सही उत्तर लिखिए । **[8×½=4]**

In Question Nos. **17** to **24**, write one correct answer from the given two options.

17. पशुओं में संक्रामक रोगों के फैलाव को रोकने का सबसे प्रभावी तरीका हैं **[½]**
(नियमित टीकाकरण/झुंड का आकार बढ़ाना)
The most effective method to prevent the spread of contagious diseases among animals is
(Regular vaccination/Increasing herd size)

18. नवजात बछड़ों में रोगरोधक क्षमता बढ़ती है **[½]**
(कोलोस्ट्रम पिलाना/कोलोस्ट्रम को टालना)
It increases immunity in new born calves
(By feeding colostrum/Avoiding colostrum)

19. डेयरी पशुओं में थन रोग (मेस्टाइटिस) को रोका जा सकता हैं **[½]**
(थनों की सफाई/गंदे हाथों से दुहना)
Mastitis in dairy animals can be prevented
(Cleaning the udders/Milking with dirty hands)

20. पशुओं के थनों में दूध किस संरचना में बनता है ? **[½]**
(रक्त वाहिकाएँ/अल्विओलाई)
Milk is produced in the udder of animals in which structure ?
(Blood vessels/Alveoli)

21. फार्म खर्च को नियंत्रित करनेवाला रिकॉर्ड हैं **[½]**
(वित्तीय रिकॉर्ड/प्रजनन रिकॉर्ड)
Record that control farm expenses is
(Financial records/Breeding records)

22. डेयरी फार्म में प्रमुख भौतिक खतरा हैं **[½]**
(फिसलन वाली फर्श/वैक्सीन)
A major physical hazard in dairy farm is
(Slippery floors/Vaccines)

23. भारत में पशु कल्याण को बढ़ावा देने के लिए जिम्मेदार संस्था है **[½]**
(केन्द्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण/भारतीय पशु कल्याण बोर्ड)
The body that responsible for promoting animal welfare in India is
(Central Zoo Authority/Animal Welfare Board of India)

24. भारतीय पशु कल्याण बोर्ड की स्थापना की गई **[½]**
(1962/1980)
Animal Welfare Board of India was established in
(1962/1980)

खण्ड – स
SECTION – C

लघूत्तरात्मक प्रश्न : **[8×1½=12]**
Short Answer Type Questions :

25. संचार के विभिन्न तरीकों का वर्णन कीजिए । **[1½]**
Describe the different methods of communication.

26. स्वप्रेरणा के चरणों का संक्षिप्त विवरण लिखिए । **[1½]**
Write a brief description of the stages of self motivation.

27. कम्प्यूटर में माउस का उपयोग एवं इसकी कार्यप्रणाली लिखिए । **[½+1=1½]**
Write about the use of a mouse in a computer and its working principle.

28. कैरियर के रूप में उद्यमिता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए । **[1½]**
Write a short note on entrepreneurship as a career.

29. स्थायी विकास का महत्व लिखिए । **[1½]**
Write about the importance of sustainable development.

30. स्वस्थ पशु और बीमार पशु में कोई तीन अंतर लिखिए । **[½+ ½+ ½ =1½]**
Write any three differences between a healthy animal and a sick animal.

31. दूध प्रसंस्करण में पाश्चूरीकरण की क्या भूमिका है ? **[1½]**
What is the role of pasteurization in milk processing ?

32. पशु कल्याण कानूनों के कोई तीन उद्देश्य लिखिए । **[½+ ½+ ½ =1½]**
Write down any three objectives of animal welfare laws.

खण्ड – द
SECTION – D

निबंधात्मक प्रश्न : **[3×2=6]**

Essay Type Questions :

33. फार्म पशुओं के स्वस्थ प्रदर्शन को बनाए रखने के लिए आवश्यक विभिन्न प्रबंधन प्रक्रियाओं की व्याख्या कीजिए । **[2]**

Explain the various management practices required to maintain the healthy performance of farm animals.

अथवा/OR

पशुधन में परजीवी नियंत्रण का महत्व एवं इसके उपायों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

Describe in detail the importance of parasite control in livestock and the methods used for it.

34. फार्म पशुओं में संक्रामक रोगों की रोकथाम में टीकाकरण की भूमिका को विस्तार से समझाइए । **[2]**

Explain in detail the role of vaccination in preventing infectious diseases in farm animals.

अथवा/OR

पशुधन में रोगों के आर्थिक प्रभाव और रोगों के रोकथाम से होनेवाले लाभों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

Describe in detail the economic impact of disease in livestock and the benefits of disease prevention.

35. पशु कल्याण कानूनों के उल्लंघन से समाज और पर्यावरण पर पड़नेवाले प्रभावों का विस्तार से वर्णन कीजिए । **[2]**

Describe in detail the impacts of violations of animal welfare laws on society and the environment.

अथवा/OR

ग्रामीण क्षेत्रों में पशु कल्याण कानूनों के प्रति जागरूकता बढ़ाने की रणनीतियों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

Describe in detail the strategies for raising awareness of animal welfare laws in rural areas.

विकल्प – II : सोलेनेसियस क्रॉप कल्टीवेटर
Option – II : Solanaceous Crop Cultivator

खण्ड – अ
SECTION – A

बहुविकल्पीय प्रश्न :

Multiple Choice Questions :

नीचे दिए गए बहुविकल्पीय प्रश्नों के सही उत्तर, उत्तर पुस्तिका में लिखिए । [16×½=8]

Write the correct answer the given multiple choice questions in the answer book.

1. संचार से तात्पर्य हैं [½]

अ) सूचनाओं का आदान प्रदान करना ब) खेलना

स) पढ़ना द) संगीत

Communication means

A) Exchanging information B) Play

C) Reading D) Music

2. तनाव प्रबंधन की तकनीक में शामिल है [½]

अ) समय प्रबंधन ब) स्वस्थ आहार

स) सकारात्मकता द) उपरोक्त सभी

Stress management techniques includes

A) Time management B) Healthy diet

C) Positivity D) All of the above

3. निम्न में से हार्डवेयर हैं [½]

अ) माइक्रोसॉफ्ट विंडोज ब) मैक ओएस

स) एंड्रॉयड द) सीपीयू

Which of the following is hardware ?

A) Microsoft Windows B) Mac OS

C) Android D) CPU

4. एक सफल उद्यमी यह गुण रखना है [½]

अ) धैर्यवान ब) रचनात्मक स) कड़ी मेहनत द) उपरोक्त सभी

A successful entrepreneur possesses this quality

A) Patient B) Creative C) Hard works D) All of the above

5. हरित कौशल का उदाहरण हैं **[½]**

अ) कोयला ऊर्जा　　ब) सौर ऊर्जा

स) औद्योगीकरण　　द) वन दोहन

An example of green skills is

A) Coal energy　　B) Solar energy

C) Industrialization　　D) Forest exploitation

6. सतही पानी का स्रोत है **[½]**

अ) कुआँ　　ब) नलकूप　　स) तालाब　　द) बोरवेल

The source of surface water is

A) Well　　B) Tube well　　C) Pond　　D) Borewell

7. निम्नलिखित में से सिचांई के लिए पानी का उपयुक्त पीएच रेंज है **[½]**

अ) 2.5 से 3.5　　ब) 4.5 से 5.5　　स) 6.5 से 8.5　　द) 9.5 से 12.5

Which of the following is a suitable pH range for irrigation water ?

A) 2.5 to 3.5　　B) 4.5 to 5.5　　C) 6.5 to 8.5　　D) 9.5 to 12.5

8. फसल क्षेत्र में उगे अवांछनीय पौधे कहलाते हैं **[½]**

अ) फसल चक्र　　ब) खरपतवार

स) फसल प्रणाली　　द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Undesirable plants that grow in crop fields are called

A) Crop rotation　　B) Weed

C) Cropping system　　D) None of the above

9. निम्नलिखित में से खरपतवार नियंत्रण की यांत्रिक विधि हैं **[½]**

अ) खेत की जुताई　　ब) फसल चक्र

स) इंटरक्रॉपिंग　　द) रोपाई

Which of the following is a mechanical method of weed control ?

A) Field plowing　　B) Crop rotation

C) Intercropping　　D) Planting

10. सोलेनेसी परिवार की सब्जी का उदाहरण हैं **[½]**

अ) टमाटर　　ब) बैंगन　　स) मिर्च　　द) उपरोक्त सभी

An example of a vegetable from the solanaceae family is

A) Tomato　　B) Brinjal　　C) Chilli　　D) All of the above

11. मिर्च का कीट हैं [½]

अ) फ्रूट बोरर ब) लीफ हॉपर स) थ्रिप्स द) व्हाइट फ्लाई

The pest of chilli is

A) Fruit borer B) Leaf hopper C) Thrips D) White fly

12. निम्नलिखित में से स्थानीय बाजार हेतु टमाटर विकास की कौन-सी अवस्था उपयुक्त है ? [½]

अ) हरे रंग की अवस्था ब) गुलाबी अवस्था

स) अ) तथा ब) दोनों द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following stages of tomato development is suitable for the local market ?

A) Green state B) Pink state

C) Both A) and B) D) None of the above

13. निम्नलिखित में से सब्जियों की कटाई के बाद की प्रक्रिया है [½]

अ) सिंचाई ब) ग्रेडिंग स) रोपाई द) बोआई

Which of the following is a post-harvest process for vegetables ?

A) Irrigation B) Grading C) Planting D) Sowing

14. निम्न में से अच्छे वर्कप्लेस हाइजीन का एक मुख्य हिस्सा है [½]

अ) गंदे कपड़े पहनना ब) साबुन से हाथ धोना

स) अ) तथा ब) दोनों द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following is a key component of good workplace hygiene ?

A) Wearing dirty clothes B) Washing hands with soap

C) Both A) and B) D) None of the above

15. उच्च शोर स्तर के लम्बे समय तक संपर्क से हो सकता है [½]

अ) त्वचा में जलन ब) आँखों में संक्रमण

स) सुनने की क्षमता में कमी द) माँसपेशियों में खिचाव

Prolonged exposure to high noise level can cause

A) Skin irritation B) Eye infection

C) Hearing loss D) Muscle strain

16. निम्नलिखित में से रासायनिक जोखिम है [½]

अ) तेज मशीनरी ब) खराब रोशनी

स) सॉल्वेंट द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following is a chemical hazard ?

A) Loud machinery B) Poor lighting

C) Solvents D) None of the above

खण्ड – ब
SECTION – B

अति लघूत्तरात्मक प्रश्न : **[8×½=4]**

Very Short Answer Type Questions :

प्रश्न संख्या **17** से **24** में दिये गये दो विकल्पों में से एक सही उत्तर लिखिए।

In Question Nos. **17** to **24**, write one correct answer from the given two options.

17. खेती में पानी का कृत्रिम अनुप्रयोग कहलाता है **[½]**
(सिंचाई/जल निकास)
The artificial application of water in agriculture is called
(Irrigation/Drainage)

18. वह खरपतवार जो अपना जीवन चक्र एक वर्ष में पूरा कर लेते है, कहलाते है **[½]**
(वार्षिक खरपतवार/द्विवार्षिक खरपतवार)
Weeds that complete their life cycle in one year are called
(Annual weeds/Biennial weeds)

19. व्यवहारिक कीट नियंत्रण का उदाहरण है **[½]**
(परजीवी कीट/फेरोमोन ट्रैप)
An example of practical pest control is
(Parasitic insects/Pheromone trap)

20. टमाटर का लीफ कर्ल रोग है **[½]**
(कवक जनित/विषाणु जनित)
Tomato leaf curl disease is
(Fungal/Viral)

21. क्लाइमेक्टेरिक सब्जि का उदाहरण है **[½]**
(बैंगन/टमाटर)
An example of a climacteric vegetable is
(Brinjal/Tomato)

22. परिपक्वता सूचकांक की दृश्य विधि है **[½]**
(स्टार्च जाँच/आकार जाँच)
The visual method of maturity index is
(Starch test/Size test)

23. पौधों या इसके भागों को निश्चित अवस्था में इकट्ठा करना कहलाता हैं (फसल चक्र/कटाई) [½]
Collecting plants or their parts at a specific stage is called (Crop rotation/Harvesting)

24. कीटनाशक छिड़काव के समय कौन-सा सुरक्षा उपकरण सबसे महत्वपूर्ण है ? (रबर के दस्तानें/सूती दस्तानें) [½]
Which protective equipment is most important when spraying pesticides ? (Rubber gloves/Cotton gloves)

खण्ड – स
SECTION – C

लघूत्तरात्मक प्रश्न : [8×1½=12]
Short Answer Type Questions :

25. संचार चक्र को रेखाचित्र द्वारा समझाइए । [½+1=1½]
Explain the communication cycle using a diagram.

26. रुचिओं और क्षमताओं में कोई दो अंतर लिखिए । [¾+¾=1½]
Write any two differences between interests and abilities.

27. कम्प्यूटर की देखभाल और रखरखाव का महत्व लिखिए । [1½]
Write about the importance of computer care and maintenance.

28. एक उद्यमी के कार्य लिखिए । [1½]
Write about the functions of an entrepreneur.

29. स्थायी विकास से संबंधित समस्याओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिए । [1½]
Briefly describe the problems related to sustainable development.

30. सिंचाई को बेसिन विधि का सचित्र वर्णन कीजिए । [½+1=1½]
Describe the basin method of irrigation with the help of a diagram.

31. चौड़ी पत्तीवाले खरपतवार एवं संकरी पत्तीवाले खरपतवारों में कोई तीन अंतर लिखिए । [½×3=1½]
Write any three differences between broad-leaved weeds and narrow leaved weeds.

32. सोलेनेसी परिवार की सब्जियों की कटाई के दौरान रखी जानेवाली सावधानियाँ लिखिए । [1½]
Write about the precautions to be taken during the harvesting of vegetables belonging to the solanaceae family.

खण्ड – द
SECTION – D

निबंधात्मक प्रश्न : **[3×2=6]**

Essay Type Questions :

33. मिर्च के डाईबैक रोग का रोगकारक, लक्षण एवं उपचार लिखिए । **[½+¾+¾=2]**
Write about the causative agent, symptoms and treatment of chilli dieback disease.

अथवा/OR

बैंगन की छोटी पत्ती रोग का रोगकारक, लक्षण एवं उपचार लिखिए ।
Write about the causative agent, symptoms and treatment of little leaf disease of Brinjal.

34. टमाटर की कटाई के बाद की हैंडलिंग का विस्तृत वर्णन कीजिए । **[2]**
Describe in detail the post harvest handling of tomato.

अथवा/OR

मिर्च के कटाई के बाद हैंडलिंग का विस्तृत वर्णन कीजिए ।
Describe in detail the post harvest handling of chilli.

35. कृषि में कीटनाशकों के छिड़काव के दौरान होनेवाली शारीरिक, पर्यावरणीय और स्वास्थ्य समस्याओं का विस्तृत वर्णन कीजिए । **[2]**
Describe in detail the physical, environmental and health problems that occur during the spraying of pesticides in agriculture.

अथवा/OR

कार्यस्थल पर रोशनी एवं वेंटिलेशन का स्वास्थ्य और उत्पादकता पर प्रभाव का विस्तार से वर्णन कीजिए ।
Describe in detail the impact of lighting and ventilation in the workplace on health and productivity.

DO NOT WRITE ANYTHING HERE