

नमूना प्रश्न पत्र-1
उच्च माध्यमिक परीक्षा-2021
कक्षा-11
कृषि विज्ञान
Sample Question Paper-I
Senior Secondary Examination-2021
Class - XI
Agriculture Science

समय : 3:15 घण्टे
Time : 3:15 Hours

पूर्णांक : 56
Marks : 56

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES:

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर अपना नामांक अनिवार्यतः लिखें।
Candidates must write his/her Roll Number on the question paper.
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All the questions are compulsory.
3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।
Write the answer of each question in the answer sheet only.
4. जिन प्रश्न में आंतरिक खंड हैं, उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें।
For question having more than one part, the answers to those parts are to be written together in continuity.
5. प्रश्न का उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
Write down the serial number of the question before attempting it.
6. प्रश्न पत्र के हिंदी व अंग्रेजी रूपांतर में किसी प्रकार की त्रुटि/अंतर/विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को ही सही मानें।
If there is any kind of error/ difference/contradiction in the Hindi and English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.
7. प्रश्न संख्या 1 बहुविकल्पी प्रश्न है, जिसमें 10 भाग हैं। प्रत्येक भाग एक अंक का है। सही विकल्प का चयन कर उत्तर पुस्तिका में लिखें।
Question number 1 is an multiple choice question, with 10 parts. Each part is of one mark. Choose the correct option and write it in the answer sheet.

प्रश्न संख्या Question No.	अंक प्रति प्रश्न Mark Per Question	उत्तर की शब्द सीमा Answer word limit
1 (i) to (x)	1	सही विकल्प का चयन
2-11	1	10-20 शब्द
12-15	2	30-40 शब्द
16-19	3	50-60 शब्द
20-21	4	100-150 शब्द
22-23	4	200-250 शब्द

खण्ड-अ

1. बहु वैकल्पिक प्रश्न :-

- i) मृदा आयतन का कितना प्रतिशत आयतन ठोस पदार्थ से घिरा रहता है— (1)
अ. लगभग 50 प्रतिशत ब. लगभग 25 प्रतिशत
स. लगभग 5 प्रतिशत द. लगभग 100 प्रतिशत
- ii) पौधे की वृद्धि के लिए आवश्यक पोषक तत्व हैं — (1)
अ. 17 ब. 15
स. 19 द. 21
- iii) पौधशाला में नवांकुर पौधों को मुख्य रूप से हानि पहुंचाने वाले व्याधि कौनसी है— (1)
अ. आद्रगलन ब. छाछ्या
स. पर्णकुंचन द. विषाणु
- iv) बुलनोज किस सब्जी की किस्म है — (1)
अ. लौकी ब. शिमला मिर्च
स. गाजर द. पत्ता गोभी
- v) गेंदा का प्रवर्धन किस विधि से किया जाता है — (1)
अ. कलम ब. कलिकायन
स. गूटी द. बीज
- vi) किस पौधे के बीजों का तेल जैविक ईंधन (बायोडीजल) के रूप में उपयोगी है — (1)
अ. ईसबगोल ब. तुलसी
स. रतनजोत द. सफेद मूसली
- vii) हाथों द्वारा दुग्ध दोहन की सर्वोत्तम विधि है — (1)
अ. चुटकी द्वारा ब. पूर्णहस्त दोहन विधि
स. अंगूठा दबाकर द. उपर्युक्त में से कोई नहीं
- viii) साइलेज के लिए उपयुक्त फसल है — (1)
अ. मटर ब. ज्वार
स. लोबिया द. बरसीम
- ix) गाय का शारीरिक तापक्रम होता है — (1)
अ. 100°F ब. 101.5°F
स. 103.5°F द. 107°F
- x) अण्डा उत्पादन के लिए मुर्गी की सबसे अच्छी नस्ल है — (1)
अ. रोड आइलैण्ड रेड ब. असील
स. रेड कॉर्निस द. व्हाइट लैगहॉर्न
2. पहाड़ों की दरारों व कंदराओं से रिसने वाला पानी क्या कहलाता है ? (1)
3. पौध तैयार करके रोपाई की जाने वाली दो सब्जियों के नाम लिखिए। (1)
4. भारतीय गायों का गर्भकाल कितने दिनों का होता है ? (1)

5. दुग्ध दोहन विधियों के नाम लिखिए। (1)
6. 'हे' बनाने के लिए फलीदार फसलों के नाम लिखिए। (1)
7. रोगी पशुओं के मुख्य दो लक्षण लिखिए। (1)
8. सफेद मांस किसे कहते हैं ? (1)
9.तत्व कोशिका की ऊर्जा मुद्रा है। (1)
10. गाय ब्याने के दिनों के भीतर गाय का गर्भधारण होना चाहिए। (1)
11. स्वस्थ दशा से होने की अवस्था को बीमारी या रोग कहते हैं। (1)

खण्ड—ब

12. मौसम व जलवायु को परिभाषित कीजिए। (2)
13. किन कृषण क्रियाओं के लिए जल आवश्यक है? (2)
14. गुलाब के प्रकार लिखिए। जंगली गुलाब की दो प्रमुख जातियों के नाम लिखिए। (2)

अथवा

- ग्लेडियोलस के गुलाबी रंग के पुष्प के चार किस्मों नाम लिखिए।
15. तुलसी के तेल में पाये जाने वाले चार रसायनों के नाम लिखिए। (2)

अथवा

ईसबगोल के चार उपयोग लिखिए।

खण्ड—स

16. मौसम सम्बन्धी चार उपकरणों के नाम लिखिए। पाला या तुषार किसे कहते हैं? (3)

अथवा

पौधों की वृद्धि एवं विकास को प्रभावित करने वाले पवनों के अनुकूल व प्रतिकूल तीन-तीन प्रभाव लिखिए।

17. मूली की दो किस्मों के नाम बताईए बीजोपचार कैसे करते हैं? मूली की फसल के लिए खेत की तैयारी कैसे करते हैं? (3)

अथवा

टमाटर के उपयोग से कौन-कौन से खाद्य पदार्थ बनाये जाते हैं? टमाटर की खेती के लिए मृदा एवं खेत की तैयारी कैसे करते हैं?

18. गेंदा पुष्प की दो किस्मों के नाम लिखिए।? गेंदा की पौध तैयार करने की विधि लिखिए।? गेंदा के फूलों की तुड़ाई व उपज पर टिप्पणी लिखिए। (3)

अथवा

गुलदाउदी पुष्प के उत्पादन के लिए जलवायु कैसी होनी चाहिए? पुष्प के अधिक उत्पादन के लिए भूमि व उसकी तैयारी कैसे कीजिएंगे। गुलदाउदी की दो उन्नत किस्में लिखिए।

19. पशुओं के लिए संतुलित आहार की परिभाषा लिखिए। जीवन निर्वाह आहार क्या होता है? अच्छे आहार के चार मुख्य गुण लिखिए। (3)

अथवा

चारा संरक्षण से आप क्या समझते हैं ? साधारणतः एक पशुपालक चारे को लम्बे समय तक संरक्षित क्यों नहीं रख पाता ? साइलेज बनाने के कोई चार लाभ लिखिए।

खण्ड—द

20. विभिन्न मृदा गठन (कणाकार) का वर्णन कीजिए। (4)

अथवा

मृदा जल से आप क्या समझते हैं? मृदा जल के भौतिक वर्गीकरण का वर्णन कीजिए चित्र के द्वारा मृदा जल के प्रकार बताइए।

21. i) राजस्थान का मुर्गीपालन मे अग्रणी जिला कौनसा है ? (4)
ii) अण्डे में पाये जाने वाले प्रमुख खनिज तत्वों के नाम लिखिए।
iii) पक्षियों को ग्रिट खिलाने का क्या उद्देश्य है ?
iv) मुर्गीपालन का उद्देश्य संक्षेप में लिखिए।

अथवा

मुर्गी के अण्डे की आंतरिक संरचना का चित्र बनाइए। किन्ही चार भागों के नाम लिखिए।

खण्ड—य

22. मृदा में पाये जाने वाले सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी के कारण लिखिए। सूक्ष्म पोषक तत्वों की उपयोगिता लिखिए।
उर्वरकों का फसल उत्पादन मे महत्त्व बताइए। (4)

अथवा

फसलोत्पादन को प्रकाश किस प्रकार प्रभावित करता है ?

अथवा

मौसम सम्बन्धी किन्ही चार उपकरणों के नाम लिखिए। किसी एक का चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।

23. लहसुन की खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए— (4)

- i) बीज की मात्रा व बीजोपचार
ii) खाद व उर्वरक
iii) बुआई की विधि
iv) खुदाई एवं उपज

अथवा

पत्तागोभी की खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए —

- i) वैज्ञानिक नाम
ii) किस-किस रूप में उपयोग करते हैं।
iii) दो उन्नत किस्मों के नाम
iv) खाद एवं उर्वरक

अथवा

- i) औषधि पादप सनाय पर टिप्पणी कीजिए व इसके औषधीय उपयोग लिखिए।
ii) औषधि पादप गिलोय पर टिप्पणी लिखिए। व इसके औषधीय उपयोग लिखिए।

नमूना प्रश्न पत्र-2
उच्च माध्यमिक परीक्षा-2021
कक्षा-11
कृषि विज्ञान
Sample Question Paper-II
Senior Secondary Examination-2021
Class - XI
Agriculture Science

समय : 3:15 घण्टे
Time : 3:15 Hours

पूर्णांक : 56
Marks : 56

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES:

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर अपना नामांक अनिवार्यतः लिखें।
Candidates must write his/her Roll Number on the question paper.
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All the questions are compulsory.
3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।
Write the answer of each question in the answer sheet only.
4. जिन प्रश्न में आंतरिक खंड हैं, उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें।
For question having more than one part, the answers to those parts are to be written together in continuity.
5. प्रश्न का उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
Write down the serial number of the question before attempting it.
6. प्रश्न पत्र के हिंदी व अंग्रेजी रूपांतर में किसी प्रकार की त्रुटि/अंतर/विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को ही सही मानें।
If there is any kind of error/ difference/contradiction in the Hindi and English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.
7. प्रश्न संख्या 1 बहुविकल्पी प्रश्न है, जिसमें 10 भाग हैं। प्रत्येक भाग एक अंक का है। सही विकल्प का चयन कर उत्तर पुस्तिका में लिखें।
Question number 1 is an multiple choice question, with 10 parts. Each part is of one mark. Choose the correct option and write it in the answer sheet.

प्रश्न संख्या Question No.	अंक प्रति प्रश्न Mark Per Question	उत्तर की शब्द सीमा Answer word limit
1 (i) to (x)	1	सही विकल्प का चयन
2-11	1	10-20 शब्द
12-15	2	30-40 शब्द
16-19	3	50-60 शब्द
20-21	4	100-150 शब्द
22-23	4	200-250 शब्द

खण्ड-अ

1. बहु वैकल्पिक प्रश्न :-

- i) यूरिया में नत्रजन की प्रतिशत मात्रा है - (1)
अ. 56 ब. 46
स. 36 द. 26
- ii) निम्नलिखित में से कवकनाशी रसायन कौनसा है - (1)
अ. एगरोसेन (जी.एन.) ब. मैलाथिआन
स. पैराथिआन द. क्लोरोपौयरीफौस
- iii) 'पूसा हिमानी' निम्नलिखित में से किस सब्जी की किस्म है - (1)
अ. फूलगोभी ब. टमाटर
स. मूली द. गाजर
- iv) गेंदा के प्रवर्धन की उपयुक्त विधि है - (1)
अ. बीज द्वारा ब. कलम द्वारा
स. गूटी द्वारा द. कलिकायन द्वारा
- v) निम्नलिखित में से ग्लेडिओलस की उन्नत किस्म है - (1)
अ. गोल्ड स्टार ब. एलिजाबेथ
स. रोज सुप्रीम द. रेड गोल्ड
- vi) गुलदाउदी का उत्पत्ति स्थल है - (1)
अ. भारत ब. चीन
स. जापान द. अफ्रीका
- vii) तुलसी का वानस्पतिक नाम है - (1)
अ. ऑसिमम स्पीसीज ब. जेट्रोफा कर्कस
स. क्लोरो फाइटम स्पीसीज द. ऑराइजा स्टाइवा
- viii) निम्नलिखित में से कौनसा टॉक्सिन बिनौला बीज में पाया जाता है - (1)
अ. हेमाग्लूटीन ब. हाइड्रोसायनिक अम्बल
स. गाँसीपौल द. सायनाइड
- ix) केन्द्रीय पक्षी अनुसंधान संस्थान कहां पर स्थित है - (1)
अ. दिल्ली ब. लखनऊ
स. इज्जतनगर द. मुम्बई
- x) निम्नलिखित में से मुर्गियों में लगने वाला रोग कौनसा है - (1)
अ. एन्थ्रेक्स ब. ब्लैक वाटर
स. टिक फीवर द. रानी खेत
2. नींबू में जिंक की कमी का एक लक्षण लिखिए। (1)
3. किन्ही दो नाइट्रोजन युक्त उर्वरकों का नाम लिखिए। (1)
4. प्याज की पौध तैयार करने हेतु बीज मात्रा प्रति हैक्टर लिखिए। (1)
5. इस्टर की उपयोगिता लिखिए। (1)

6. प्याज की दो उन्न किस्मों का नाम लिखिए। (1)
7. गिलोय का औषधीय उपयोग लिखिए। (1)
8. 'फलीदार हे' तैयार करने हेतु उपयुक्त दो फसलों का नाम लिखिए। (1)
9. दूध दोहन की सर्वोत्तम विधि है। (1)
10. साइलेज बनाने की क्रिया को कहते हैं। (1)
11.जिला मुर्गीपालन में राज्य में प्रथम पर है। (1)

खण्ड—ब

12. मृदा जल की परिभाषा लिखिए। (2)

अथवा

मुरझान गुणांक को परिभाषित कीजिए।

अथवा

असलांग बिन्दु को परिभाषित कीजिए।

13. मटर की उन्नत खेती हेतु बीज मात्रा प्रति हैक्टर व बीज उपचार विधि लिखिए। (2)

अथवा

टिण्डा की उन्नत खेती हेतु बीज मात्रा व प्रति हैक्टर व बीज उपचार विधि लिखिए।

अथवा

भिण्डी की उन्नत खेती हेतु बीज मात्रा प्रति हैक्टर व बीज उपचार विधि लिखिए।

14. फसलों में नाईट्रोजन की कमी के कोई दो लक्षण लिखिए। (2)

अथवा

फसलों में फास्फोरस की कमी के कोई दो लक्षण लिखिए।

अथवा

फसलों में पोटेशियम की कमी के कोई दो लक्षण लिखिए।

15. मुर्गी की रोड़ आईलैण्ड रैंड नस्ल का मूल स्थान व दो विशेषताएं लिखिए। (2)

अथवा

मुर्गी की व्हाइट लैंग हार्न नस्ल का मूल स्थान व दो विशेषताएं लिखिए।

अथवा

मुर्गी की रेड कोर्निस नस्ल का मूल स्थान व दो विशेषताएं लिखिए।

16. मृदागठन को परिभाषित कीजिए फसल उत्पादन में इसका महत्त्व समझाइए। (3)

अथवा

मृदा संरचना को परिभाषित कीजिए फसल उत्पादन में इसका महत्त्व समझाइए।

17. मार्केट गार्डनिंग किसे कहते हैं ? इसकी चार विशेषताएं लिखिए। (3)

अथवा

ट्रक गार्डनिंग किसे कहते हैं। इसकी चार विशेषताएं लिखिए।

18. एक गाय का पेट फूल गया है। उसकी बायीं कोख पीटने पर ढोल जैसी आवाज आती है। यह किस रोग का लक्षण है ? इसका नाम व उपचार लिखिए। (3)

अथवा

गाय के गोबर में अंडे जैसी कॉक्सीडिया निकल रही है। यह किस रोग के लक्षण है ? रोग का नाम व उपचार लिखिए।

19. संतुलित पशुआहार से क्या अभिप्राय है ? इसकी चार विशेषताएं लिखिए। (3)

अथवा

साइलेज किसे कहते हैं ? इसे बनाने के चार लाभ लिखिए।

खण्ड—द

20. 'शुष्क व आर्द्रतापमापी उपकरण' की उपयोगिता लिखिए। इसका नामांकित चित्र बनाइए। (4)

अथवा

उच्चतम न्यूनतम तापमापी उपकरण की उपयोगिता लिखिए। इसका नामांकित चित्र बनाइए।

21. सिंचाई व जल विकास में अन्तर स्पष्ट कीजिए फसलों के लिए सिंचाई के चार लाभ लिखिए। रहट का चित्र बनाइए। (4)

अथवा

नित्यवाही व अनित्यवाही नहर में अंतर स्पष्ट कीजिए फसलों में जलनिकास के चार लाभ लिखिए। पवन चक्की का चित्र बनाइए।

खण्ड—य

22. फूलगोभी की उन्नत खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए — (4)
- | | |
|------------------------|---|
| i) जलवायु | ii) बीज मात्रा प्रति हैक्टर व बीज उपचार |
| iii) चार उन्नत किस्में | iv) उपज प्रति हैक्टर |

अथवा

टमाटर की उन्नत खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए।

- | | |
|------------------------|---|
| i) जलवायु | ii) बीज मात्रा प्रति हैक्टर व बीज उपचार |
| iii) चार उन्नत किस्में | iv) उपज प्रति हैक्टर |

अथवा

पालक की उन्नत खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए।

- | | |
|------------------------|---|
| i) जलवायु | ii) बीज मात्रा प्रति हैक्टर व बीज उपचार |
| iii) चार उन्नत किस्में | iv) उपज प्रति हैक्टर |

23. गाय में मदकाल को परिभाषित कीजिए गाय में मदकाल के लक्षणों का विस्तृत वर्णन कीजिए। (4)

अथवा

कृत्रिम गर्भाधान को परिभाषित कीजिए डेयरी पशुओं में कृत्रिम गर्भाधान के लाभों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

अथवा

'यौवनारम्भ' को परिभाषित कीजिए। गर्भावस्था में गाय के देखभाल कैसे कीजिएंगे ? विस्तृत वर्णन कीजिए।