

कक्षा-IX (कृषि)
जलवायु विज्ञान

बहु विकल्पीय प्रश्न-

1. पाले द्वारा होने वाली हानि से फसलों को बचाने का उपाय है-
 - (क) खेतों के चारों ओर मेड़ बनाना।
 - (ख) खेत की सिंचाई कर देना।
 - (ग) फसलों पर कीटनाशक औषधि का छिड़काव कर देना।
 - (घ) पौधों में गर्म पानी के इंजेक्शन लगाना।
2. खरीफ की फसलों की बुवाई के समय आवश्यकता होती है-
 - (क) उँचा ताप तथा भूमि में पर्याप्त नमी की मात्रा।
 - (ख) तेज सूर्य का प्रकाश।
 - (ग) खेत की मिट्टी का उपचार।
 - (घ) उपरोक्त में से कोई नहीं।
3. धान की खेती उत्तर प्रदेश में मुख्य रूप से किस ऋतु से संबंधित है-

(क) जायद ऋतु	(ख) रबी ऋतु
(ग) खरीफ ऋतु	(घ) बसंत ऋतु
4. रबी की फसलों की बुवाई का उपयुक्त समय है-

(क) जून-जुलाई	(ख) अक्टूबर-नवंबर
(ग) जनवरी-फरवरी	(घ) मार्च-अप्रैल
5. खरीफ की फसलों की बुवाई का उपयुक्त समय है-

(क) जनवरी-फरवरी	(ख) मार्च-अप्रैल
(ग) जून-जुलाई	(घ) अक्टूबर-नवंबर
6. बहुत दिनों की मौसम संबंधी घटनाओं का सार है-

(क) मौसम	(ख) ऋतु
(ग) घटनाक्रम	(घ) उपरोक्त में से कोई नहीं
7. किसी विशेष समय पर वायुमंडल की अवस्था को कहते हैं-

- (क) ऋतु
(ग) मौसम

- (ख) वातावरण
(घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

अति लघुउत्तरीय प्रश्न-

1. जायद की फसल के लिए किस प्रकार का मौसम सर्वोत्तम होता है?
2. सितंबर में वर्षा होने से बाजरे की फसल पर क्या प्रभाव पड़ता है?
3. शीत ऋतु में उगाई जाने वाली फसलों को कौन सी फसलें कहते हैं? उनके दो उदाहरण दीजिए।
4. खरीफ की चार फसलों के नाम लिखिए।
5. वर्षा ऋतु में वर्षा ना होने से रबी की फसल पर क्या प्रभाव पड़ता है?
6. जलवायु की परिभाषा दीजिए।
7. महावट किसे कहते हैं?

लघु उत्तरीय प्रश्न-

1. जलवायु तथा मौसम में अंतर व्यक्त कीजिए।
2. ऋतु और मौसम में अंतर व्यक्त कीजिए।
3. ओस तथा कोहरे में क्या अंतर है?
4. ओस किसे कहते हैं? यह कैसे बनती है? ओस से फसलों को क्या लाभ है?
5. ओला किसे कहते हैं? इससे फसलों पर क्या प्रभाव पड़ता है?
6. कोहरा किसे कहते हैं? कोहरे का फसलों पर क्या प्रभाव पड़ता है?
7. तुषार अथवा पाला क्या है? पाला पड़ने के लक्षण लिखिए। इससे फसलों को कैसे हानि पहुंचती है?

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न-

1. जलवायु विज्ञान क्या है? जलवायु को प्रभावित करने वाले कारकों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

2. ऋतु से आप क्या समझते हैं? इस प्रदेश की विभिन्न ऋतुओं का वर्णन कीजिए। प्रत्येक ऋतु में उगाई जाने वाली प्रमुख फसलों के नाम लिखिए।
3. फसलों के लिए अनुकूल तथा प्रतिकूल मौसम का क्या तात्पर्य है? प्रतिकूल मौसम के कुप्रभाव को दूर करने के उपाय लिखिए।

मृदा या भूमि

बहु विकल्पीय प्रश्न-

1. कृषि की दृष्टि से सर्वोत्तम मिट्टी होती है-

(क) चिकनी मिट्टी	(ख) बलुई मिट्टी
(ग) दोमट मिट्टी	(घ) अम्लीय मिट्टी
2. फसलों के लिए सबसे उपयोगी जल है-

(क) गुरुत्वीय जल	(ख) केशिका जल
(ग) संयुक्त जल	(घ) आर्द्रताग्राही जल
3. पानी द्वारा चट्टानों का अपक्षय होता है-

(क) रासायनिक	(ख) भौतिक
(ग) जैविक	(घ) कोई नहीं
4. कौन सी मिट्टी में चिकनी मिट्टी के कण 5% से भी कम होते हैं?

(क) दोमट मिट्टी में	(ख) चिकनी मिट्टी में
(ग) बलुई मिट्टी में	(घ) बजरीली मिट्टी में
5. मृदा संरचना में किस अवयव की प्रतिशत मात्रा सबसे अधिक होती है?

(क) जैविक पदार्थ	(ख) खनिज पदार्थ
(ग) पानी	(घ) वायु
6. भूमि में नमी संरक्षित रखने के लिए आवश्यक है-

(क) उर्वरकों का प्रयोग	(ख) खेतों की मेड़ बाँधना
(ग) कीटनाशी औषधि से भूमि	(घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

उपचार

7. पाले द्वारा चट्टानों का कैसा अपक्षय होता है-

- | | |
|-----------|--------------|
| म भौतिक | (ख) रासायनिक |
| (ग) जैविक | (घ) कोई नहीं |

8. चट्टानों के अपक्षय में जल सहायक होता है-

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| (क) भौतिक शक्ति के रूप में | (ख) रासायनिक शक्ति के रूप में |
| (ग) जैविक शक्ति के रूप में | (घ) उपरोक्त कोई नहीं। |

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न-

1. अधिक फसल उत्पादन क्षमता के लिए आवश्यक मिट्टी के चार भौतिक गुण लिखिए।
2. जलोढ़ मिट्टी किसे कहते हैं?
3. मृदा की सर्वोत्तम संरचना कौन सी है? इसे किस प्रकार प्राप्त करते हैं?
4. मृदा गठन की परिभाषा दीजिए।
5. अवरोध परत किसे कहते हैं?
6. भूमि से क्या तात्पर्य है?
7. भूमि निर्माण में अपक्षय किसे कहते हैं?
8. चट्टानें (शैलें) कितने प्रकार की होती हैं?
9. अपचयन किसे कहते हैं?

लघु उत्तरीय प्रश्न-

1. मृदा ह्यूमस क्या है? इसकी प्रमुख गुणों का उल्लेख करते हुए इसका मृदा पर प्रभाव लिखिए।
2. मृदा के प्रमुख भौतिक गुणों का उल्लेख कीजिए।

3. मृदा जीवांश क्या है? यह मिट्टी के गुणों को किस प्रकार प्रभावित करता है?

4. मृदा विन्यास तथा मृदा गठन में अंतर लिखिए।

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न-

1. मृदा क्या है? पौधों के लिए मृदा की क्या उपयोगिता है?
2. मृदा के अवयव कौन-कौन से हैं?
3. मृदा नमी का संरक्षण तथा अपधावन से होने वाली जल हानि की रोकथाम कैसे की जा सकती है?

सिंचाई और जल निकास

बहु विकल्पीय प्रश्न-

1. भूमि में नमी संरक्षण करने के लिए आवश्यक है-
(क) उर्वरकों का प्रयोग (ख) खेत के चारों ओर मेंड़ बांधना
(ग) खेत की मिट्टी में चुना (घ) खेत में पाइराइट मिलाना
मिलाना
2. वायु की तीव्र गति से वाष्पोत्सर्जन-
(क) घटता है (ख) बढ़ता है
(ग) कभी घटता तो कभी बढ़ता (घ) कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
है
3. खेत में अधिक पानी भर जाने पर मृदा ताप-
(क) घटता है (ख) बढ़ता है
(ग) समान रहता है (घ) उपरोक्त में से कोई भी सही
नहीं है
4. रहट का प्रयोग करते हैं-
(क) पानी उठाने में (ख) भूमि सुधार में
(ग) जल निकास में (घ) बुवाई करने में

5. बेड़ी को चलाने में काम आते हैं-

(क) बैल

(ख) व्यक्ति

(ग) घोड़े

(घ) ऊंट

6. फसलों की पत्तियों का कुंचित होना तथा दोपहर के समय मुरझाना प्रदर्शित करता है-

(क) खेत में नमी की अधिकता (ख) खेत में नमी की कमी का होना
का होना

(ग) पत्तियों में कीटों का आक्रमण (घ) उपरोक्त में से कोई नहीं
होना

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न-

1. वायु की गति का फसलों की जल मांग पर क्या प्रभाव पड़ता है?
2. जल निकास की आवश्यकता किन भूमियों में होती है?
3. अधिक जल मांग व कम जल मांग वाली फसलों के दो-दो उदाहरण दीजिए।
4. गर्मी के मौसम में पौधे दोपहर में क्यों मुरझा जाते हैं?
5. वातावरण में होने वाले चार परिवर्तन लिखिए। जिनके कारण फसल की जल मांग अधिक हो सकती है।
6. हेरिंग बोन प्रणाली क्या है?
7. किन्हीं चार जल उत्थापकों के नाम लिखिए।

लघु उत्तरीय प्रश्न-

1. पृष्ठीय जल निकास तथा भूमिगत जल निकास की तुलना कीजिए।
2. पाताल तोड़ कुआं की संरचना व क्रिया विधि का वर्णन कीजिए।
3. जल निकास की प्रचलित प्रणालियों को लिखिए।
4. सिंचाई के लिए किन-किन तथ्यों को ध्यान में रखना चाहिए।
5. वाशर रहट की संरचना एवं कार्य विधि का वर्णन कीजिए।

6. चैन पम्प की क्रिया विधि का वर्णन कीजिए

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न-

1. सिंचाई की परिभाषा दीजिए। पौधों में सिंचाई की आवश्यकता क्यों पड़ती है? पौधों में जल के कार्यों को स्पष्ट कीजिए।
2. जल निकास से आप क्या समझते हैं? जल निकास की क्यों आवश्यकता पड़ती है? भूमि पर जल निकास के प्रभावों का वर्णन कीजिए।
3. पौधों को पानी की आवश्यकता क्यों पड़ती है? फसल की सिंचाई कब और कितनी मात्रा में की जाए- इस बारे में अपने विचार बताइए।

खाद तथा उर्वरक

बहु विकल्पीय प्रश्न-

1. कार्बनिक उर्वरक है-
(क) अमोनिया सल्फेट (ख) अमोनिया नाइट्रेट
(ग) यूरिया (घ) CAN
2. अधिकांश पौधों द्वारा नाइट्रोजन ली जाती है-
(क) क्लोराइड रूप में (ख) ऑक्साइड रूप में
(ग) नाइट्रेट रूप में (घ) अमोनिया रूप में
3. निम्न में से कौन-सा मुख्य पोषक तत्व नहीं है-
(क) फास्फोरस (ख) पोटैश
(ग) नाइट्रोजन (घ) गंधक
4. पौधों में नत्रजन का कार्य है-
(क) तीव्र एवं शीघ्र बढ़त (ख) जड़ों का विकास करना
(ग) फलों की बढ़ोतरी (घ) फसल जल्दी पकना
5. सहजीवी जीवाणु वायुमंडल से पौधों में किस पोषक तत्व को संस्थापित करते हैं-
(क) लोहा (ख) नत्रजन

- (ग) जस्ता (घ) फॉस्फोरस
6. हरी खाद के लिए उपयुक्त फसल होती है जिसमें पत्तियां होती हैं-
- (क) कम (ख) नगन्य
(ग) दो-तीन (घ) अधिक
7. नील हरित एल्गी N_2 स्थिर करती है-
- (क) मटर (ख) सोयाबीन
(ग) धान (घ) गेहूं

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न-

1. F.Y. M किसे कहते हैं?
2. मूत्र मिट्टी की उपयोगिता बताइए।
3. खाद किसे कहते हैं?
4. खेत में गोबर की खाद किस समय डालनी चाहिए?
5. कंपोस्ट बनाने की विधि में 'एडको' शब्द से क्या अभिप्राय है?
6. गड़दों में खाद बनाने से होने वाले लाभ लिखिए।
7. किन्ह दो अचल पोषक तत्वों के नाम लिखिए।
8. इन्दौर विधि से कंपोस्ट बनाने में प्रयुक्त होने वाली सामग्री लिखिए।

लघु उत्तरीय प्रश्न-

1. शैवाल कल्चर किसे कहते हैं?
2. खाद का प्रयोग भूमि की उर्वरता को किस प्रकार बढ़ाता है?
3. मैदा में पोषक तत्वों के स्रोत लिखिए।
4. गोबर की खाद तथा कंपोस्ट खाद में अंतर लिखिए।
5. पशुओं के गोबर तथा उनके नीचे डाली गई बिछावन का खाद के रूप में प्रयोग करने से पूर्व अपघटन आवश्यक है क्यों?

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न-

1. खाद किसे कहते हैं? कार्बनिक खाद तथा अकार्बनिक खाद में अंतर लिखिए।
2. जैविक खाद किसे कहते हैं? इनका भूमि और फसलों के लिए क्या महत्व है?
3. हरी खाद से आप क्या समझते हैं? इसके लिए किन-किन फसलों का प्रयोग किया जाता है? इसके प्रयोग से क्या लाभ है?

भू-परिष्करण (कर्षण)

बहु विकल्पीय प्रश्न-

1. द्वितीय भू-परिष्करण का उद्देश्य है-
 - (क) खरपतवारों को नष्ट करना
 - (ख) मिट्टी में वायु संचार बढ़ाना
 - (ग) पौधों की संख्या व दूरी निश्चित करना
 - (घ) उपरोक्त सभी
2. प्रारंभिक कर्षण किया जाता है-
 - (क) खेत को बुवाई योग्य बनाने के लिए
 - (ख) खेत से खरपतवार नष्ट करने के लिए
 - (ग) मिट्टी की पपड़ी तोड़ने के लिए
 - (घ) पौधों पर मिट्टी चढ़ाने के लिए
3. भू-परिष्करण की आधुनिक विचारधारा-
 - (क) अधिक से अधिक जुताई करना
 - (ख) जुताई के बाद पाटा लगाना
 - (ग) न्यूनतम भू परिष्करण
 - (घ) जुताई के बाद सिंचाई करना
4. भूमि में भौतिक प्रभाव होता है-

(क) वायु का संचार	(ख) संरचना में सुधार
(ग) ताप में वृद्धि	(घ) उपरोक्त सभी
5. प्रमुख कर्षण क्रियायें हैं-

(क) जुताई

(ख) बुवाई

(ग) गुड़ाई

(घ) उपरोक्त सभी

6. प्राथमिक भू-परिष्करण यंत्र हैं-

(क) मिट्टी पलट हल

(ख) कल्टीवेटर

(ग) खूटी दार हैरो

(घ) हो

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न-

1. भू-परिष्करण की परिभाषा बताइए।
2. भू-परिष्करण के दो उद्देश्य बताइए।
3. कूड किसे कहते हैं?
4. 'अंधी गुड़ाई' किसे किसे कहते हैं?
5. मृदा पर भू-परिष्करण के दो भौतिक प्रभाव बताइए।

लघु उत्तरीय प्रश्न-

1. कर्षण से क्या समझते हैं? यह कितने प्रकार का होता है?
2. भू-परिष्करण का भौतिक प्रभाव लिखिए।

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न-

1. भू-परिष्करण से आप क्या समझते हैं? यह कितने प्रकार का होता है? भू-परिष्करण के उद्देश्य तथा इसके लिए प्रयोग किए जाने वाले दो यंत्रों के नाम लिखिए।

कृषि यंत्र

बहु विकल्पीय प्रश्न-

1. हैरो का प्रयोग होता है-

(क) ढेले तोड़ने के लिए

(ख) ढेले तोड़ने तथा जुताई के लिए

(ग) पपड़ी तोड़ने के लिए

(घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

2. बकखर का प्रयोग होता है-
- (क) संपूर्ण भारत में (ख) उत्तर प्रदेश में
(ग) हरियाणा में (घ) बुंदेलखंड में
3. निम्न में से किस यंत्र के प्रयोग में बैलों की आवश्यकता नहीं होती है?
- (क) मेस्टन हल (ख) मैकार्मिक हल
(ग) तिकोनिया हैरो (घ) नैनी टाइप हो
4. शाबास हल के कूँड की चौड़ाई होती है-
- (क) 40 सेमी. (ख) 15 सेमी.
(ग) 25 सेमी. (घ) 35 सेमी.
5. कल्टीवेटर का उपयोग किया जाता है-
- (क) खरपतवार को नष्ट करने के लिए
(ख) भूमि को भूरभुरी करने में
(ग) खड़ी फसल की निराई-गुड़ाई करने में
(घ) उपरोक्त सभी कथन सत्य है
6. द्वितीय भू-परिष्करण यंत्र है-
- (क) विक्ट्री हल (ख) वाह-वाह हल
(ग) यू0पी0 नं0 1 हल (घ) कल्टीवेटर
7. बैलों द्वारा चालित है-
- (क) सिंह हो (ख) शर्मा हो
(ग) पहियेदार हो (घ) अकोला हो

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न-

- मेस्टन हल का कुल भार तथा खिंचाव लिखिए।
- विक्ट्री हल में नियंत्रक छड़ का क्या कार्य है?
- बागवानी के दो यंत्रों के नाम बताइए।
- सीधा फार किस हल में प्रयोग किया जाता है?

5. टर्नरैस्ट हल की विशेषता लिखिए। यह हल कहाँ काम आता है?
6. डिस्क हैरो किस कार्य के लिए प्रयुक्त होता है?
7. हल की परिभाषा लिखिए।
8. हल का खिंचाव केंद्र कहाँ होता है?

लघु उत्तरीय प्रश्न-

1. प्रजा हल का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए तथा मुख्य हिस्सों के कार्य बताइए।
2. मेस्टन हल का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए।
3. पंजाब हल का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए।
4. हल एवं हैरो में क्या अंतर है?
5. टर्नरैस्ट हल का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए।

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न-

1. किसी मिट्टी पलटने वाले हल का सचित्र वर्णन करिए।
2. हैरो की विभिन्न किस्मों के नाम लिखिए और उनमें से किसी एक की बनावट तथा कार्य विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।
3. कल्टीवेटर्स के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

कृषि फसलें

बहु विकल्पीय प्रश्न-

1. फसल चक्र से लाभ है-
(क) मृदा में उर्वरता का कायम रहना
(ख) खरपतवार रोगों और कीटों से बचाव

- (ग) उत्पादन लागत कम होना (घ) उपरोक्त सभी
2. शुष्क खेती की जाती है-
- (क) शुष्क क्षेत्रों में (ख) तराई में
(ग) सिंचित क्षेत्रों में (घ) अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में
3. अनाज की खेती के साथ-साथ पशुपालन करना कहलाता है-
- (क) सस्यावर्तन (ख) मिश्रित खेती
(ग) बहुफसल खेती (घ) मिश्रित फसल
4. मिलवाँ फसल में एक साथ फसल उगाई जाती है-
- (क) एक (ख) दो से कम
(ग) दो या दो से अधिक (घ) उपरोक्त तीनों कथन सत्य हैं।
5. बहुमंजली खेती में पौधों की ऊँचाई होती है
- (क) एक समान (ख) भिन्न-भिन्न
(ग) समतल (घ) भूमितल
6. लगातार 4-6 वर्ष खेती करने के बाद भूमि बदलकर खेती करने की पद्धति को कहते हैं-
- (क) दियारा खेती (ख) झूम खेती
(ग) बहुफसली खेती (घ) विशिष्ट खेती
7. शुष्क खेती की सफलता के लिए-
- (क) खेती को मेड़बन्दी करनी चाहिए
(ख) कम पानी चाहने वाली फसलें बोनी चाहिए
(ग) खेत में जीवांश खाद देना चाहिए
(घ) उपरोक्त सभी उपाय करने चाहिए

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न-

1. फसल किसे कहते हैं?
2. फसल-चक्र की परिभाषा लिखिए।

- (ग) 80-100 किग्रा (घ) 100-120 किग्रा
2. अगेती अरहर के लिए प्रति हेक्टेयर बीज की मात्रा आवश्यक होती है-
- (क) 8-10 किग्रा (ख) 10-12 किग्रा
(ग) 15-20 किग्रा (घ) 20-25 किग्रा
3. बरसीम की जड़ों की ग्रन्थियों में पाया जाता है-
- (क) नीले हरे शैवाल (ख) कवक
(ग) राइजोबियम ट्राइफोलिआई (घ) ट्राइफोलियम अलेक्जैण्ड्रियन
4. खरपतवार नियंत्रण के लिए प्रयोग किया जाने वाला रसायन है-
- (क) बेसालीन (ख) हाइड्रोजन एम-45
(ग) चूर्ण (घ) बी.एच.सी.
5. दलहनी फसलों में नाइट्रोजन स्थिरीकरण के लिए आवश्यक है-
- (क) जिंक (ख) बोरान
(ग) लोहा (घ) मालिब्डेनम
6. निम्नलिखित किस फसल को न्यूनतम पानी की आवश्यकता होती है?
- (क) धान (ख) गन्ना
(ग) आलू (घ) चना
7. शीर्ष तोड़ने (topping) की क्रिया निम्न में किस फसल में की जाती है-
- (क) अमेरिकन कपास (ख) चना
(ग) मटर (घ) मक्का
8. मटर की सब्जी वाली किस्म है-
- (क) अर्किल (ख) किन्नुरी
(ग) स्वर्ण रेखा (घ) गौरव
9. जब चने में फूल आ रहे हो तो-
- (क) गहरी सिंचाई करते हैं (ख) सामान्य सिंचाई करते हैं
(ग) हल्की सिंचाई करते हैं (घ) सिंचाई नहीं करते हैं
10. बाजरे की प्रति हेक्टेयर बीज दर है-

(क) 15-20 किग्रा

(ख) 4-5 किग्रा

(ग) 1-2 किग्रा

(घ) 30-40 किग्रा

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न-

1. सरसों में सिंचाई करने का समय बताइए।
2. सरसों की फसल की बुवाई का समय तथा बीज की मात्रा लिखिए।
3. फूल आने से पूर्व चने के पौधों के ऊपरी भाग की तोड़ाई क्यों की जाती है?
4. चने की फसल में फूल आते समय सिंचाई नहीं करनी चाहिए क्यों?
5. मटर की सब्जी वाली चार किस्में लिखिए।
6. मूंग में खरपतवार नियंत्रण किस प्रकार करते हैं?
7. दलहनी फसलों की जड़ों में पाए जाने वाले जीवाणु का नाम बताइए।
8. मक्का का स्टार्च किन-किन उद्योगों में प्रयोग होता है?
9. बाजरे की उर्वरक की आवश्यकता लिखिए।
10. बरसीम की अच्छी उपज प्राप्त करने के लिए कब बोना चाहिए?

लघु उत्तरीय प्रश्न-

1. देश में दलहनी फसलों की कम (उपज) उत्पादन क्षमता के क्या कारण हैं?
2. “बाजरा गरीब की एक मुख्य खाद्य फसल है” स्पष्ट कीजिए।
3. चने में चुटाई (शीर्षकर्तन) क्यों हानिकारक नहीं है?
4. बरसीम कल्चर का क्या महत्व है?
5. चने की फसल के लिए बादलों वाला मौसम क्यों हानिकारक है?

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न-

1. संकर मक्का की खेती का वर्णन निम्न शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए -
 - I. जातियां
 - II. बीज की मात्रा/हेक्टेयर

- III. बोने क समय
 - IV. खाद की मात्रा
 - V. उपज
 - VI. फसल चक्र
2. संकर बाजरा की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए-
- I. जातियां
 - II. बीज की मात्रा/हेक्टेयर
 - III. बोने का समय
 - IV. खाद की मात्रा
 - V. उपज
 - VI. फसल चक्र
3. मटर की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए-
- I. संस्तुत किस्में
 - II. भूमि व खेत की तैयारी
 - III. खाद एवं उर्वरक
 - IV. बोने का समय तथा बीज की मात्रा
 - V. रोग तथा कीटों से सुरक्षा

पशुपालन

बहु विकल्पीय प्रश्न-

1. दूध में सबसे अधिक प्रोटीन की मात्रा होती है-
 - (क) गाय के दूध
 - (ख) बकरी के दूध में
 - (ग) भैंस के दूध में
 - (घ) मां के दूध में
2. सबसे अधिक लोहे की मात्रा पाई जाती है-

- (क) भैंस की दूध में (ख) गाय के दूध
(ग) बकरी के दूध में (घ) मां के दूध में
3. साहीवाल गाय की नस्ल है-
- (क) दुकाजी (ख) दुधारू
(ग) भारवाही (घ) उपरोक्त में से कोई
4. भदावरी भैंस के दूध में घी की मात्रा होती है-
- (क) 3 % (ख) 13%
(ग) 23% (घ) 6.5%
5. जमुनापारी बकरी प्रतिदिन दूध देती है-
- (क) 1-2 लीटर (ख) 2-4 लीटर
(ग) 6-8 लीटर (घ) 0.5-1.5 लीटर
6. निम्न में से गाय की कौन सी नस्ल दुकाजी ही है-
- (क) हरियाणा (ख) जर्सी
(ग) गंगातीरी (घ) साहीवाल
7. दुग्ध उत्पादन के उद्देश्य से निम्न में भैंस की किस नस्ल को पालना चाहिए?
- (क) मुरा (ख) तराई
(ग) भदावरी (घ) नीली
8. गाय के दूध में किस विटामिन की अधिकता होती है?
- (क) विटामिन ए (ख) विटामिन बी
(ग) विटामिन डी (घ) विटामिन के
9. विदेशी नस्ल की बकरी है-
- (क) सानेन (ख) जमुनापारी
(ग) बरबरी (घ) गद्दी
10. गिर नस्ल की गाय का मूल स्थान है-

(क) गिरवन

(ख) मॉटगोमरी

(ग) जूनागढ़

(घ) कोई नहीं

11.मॉटगोमरी मूल स्थान है-

(क) मुर्गा भैंस का

(ख) साहिवाल गाय का

(ग) बरबरी बकरी का

(घ) नागौरी गाय का

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न-

1. गाय के दूध व भैंस के दूध में क्या प्रमुख अंतर है?
2. गाय की विदेशी नस्लों के नाम लिखिए।
3. गाय का दूध व घी पीलापन लिए हुए क्यों होता है?
4. सोनेन बकरी किस उद्देश्य के लिए पाली जाती है?
5. जाफराबादी नस्ल की भैंस के 2 लक्षण बताइये।
6. सर्वाधिक दूग्ध उत्पादन क्षमता वाली गाय कौन सी है? और उसका दुग्ध उत्पादन कितना है?
7. मुर्गा भैंस की विशेषता बताइए ।

लघु उत्तरीय प्रश्न-

1. बकरी की नस्लों को उसकी उपयोगिता के आधार पर वर्गीकरण कीजिए।
2. गद्दी नस्ल की बकरी कहां पाली जाती है? इसकी क्या उपयोगिता है?
3. तराई नस्ल की भैंस के शारीरिक लक्षण लिखिए।
4. साहिवाल नस्ल की गाय के शारीरिक लक्षण लिखिए।
5. जर्सी नस्ल की गाय के शारीरिक लक्षण लिखिए।

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न-

1. गाय की निम्नलिखित नस्लों की पहचान के लक्षण तथा उत्पादन क्षमता का वर्णन कीजिए-

(क) हरियाणा (ख)पँवार

2. इस प्रदेश में पाई जाने वाली भैसों के प्रमुख जातियों के नाम लिखिए और उनमें से किसी एक जाति की विशेषताएँ व दुग्ध उत्पादन क्षमता लिखिए।
3. भारत में पाई जाने वाली बकरियों को कितने वर्गों में बांटा गया है? जमुनापारी बकरी की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

लेखपाल के कागजात

बहु विकल्पीय प्रश्न-

1. गांव के नक्शे में लेखपाल परिवर्तन दर्शाता है-
(क) पेंसिल की बिंदुदार रेखा (ख) लाल स्याही से द्वारा
(ग) मोटी काली रेखा से (घ) उपरोक्त में से कोई नहीं
2. खतौनी में लेखपाल परिवर्तन करता है-
(क) नीली रोशनाई से (ख) हरी रोशनाई से
(ग) लाल रोशनाई से (घ) काली रोशनाई से
3. लेखपाल के कागजात पर हस्ताक्षर होते हैं-
(क) जिलाधिकारी के (ख) ब्लाक प्रमुख के
(ग) राजस्व अधिकारी के (घ) बैंक के महाप्रबंधक
4. लेखपाल खसरा तैयार करके अगले वर्ष जमा कर देता है-
(क) गांव प्रधान के पास (ख) तहसील के पास
(ग) रजिस्ट्रार कानूनगो के पास (घ) जिला कृषि अधिकारी के पास
5. आदेश पंजिका में लेखपाल क्या अंकित करता है-
(क) उच्च अधिकारियों के आदेश (ख) किसानों के आदेश
(ग) स्वयं के आदेश (घ) कुछ भी नहीं
6. लेखपाल के पास कागजात होते हैं-
(क) भूचित्र (ख) खसरा
(ग) खतौनी (घ) उपरोक्त सभी

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न-

1. आदेश पंजिका किस कार्य हेतु होती है?
2. रोजनामचा दिनचर्या बही क्या है?
3. लेखपाल द्वारा खतौनी किस तारीख तक तैयार कर ली जाती है और व उसके पास कितने समय तक रहती है?
4. लेखपाल द्वारा खसरा किस तारीख तक तैयार कर ली जाती है और वह उसके पास कितने समय तक रहती है?
5. किसी खेत के दो टुकड़े होने पर लेखपाल उसे गाँव के नक्शे में किस प्रकार दर्शाता है?
6. पटवारी व लेखपाल के कार्यों में अन्तर लिखिये।

लघु उत्तरीय प्रश्न-

1. लेखपाल के पास कौन-कौन से अभिलेख होते हैं? उनका किसान के लिए क्या महत्व है?
2. गाँव के नक्शे से आप क्या समझते हैं? यह किसके पास होता है?
3. खतौनी का कृषक के लिए क्या महत्व है? इसका प्रारूप दीजिए।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न-

1. लेखपाल द्वारा कौन-कौन से रजिस्टर तैयार किये जाते हैं? इसके रख-रखाव से किसान को क्या लाभ मिलता है?
2. खतौनी का वर्णन करिये। किसान के लिए इसकी क्या उपयोगिता है?