



माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, राजस्थान, अजमेर

समस्त शाला प्रधानों के सूचनार्थ

बोर्ड द्वारा सम्पन्न कराई जा रही वर्ष 2021 की प्रायोगिक परीक्षा से संबंधित गोपनीय प्रपत्र-51 (पृष्ठ संख्या 61 से 64) में कृषि जीव विज्ञान विषय कोड-39 के संबंध में संलग्नक प्रश्न-पत्र प्रारूप, प्रश्न-पत्र मूल्यांकन योजना, प्रश्न-पत्र एवं प्राप्त अंकों का विस्तृत विवरण पत्रक में संलग्नानुसार संशोधन रहेगा। अतः तदनुसार प्रायोगिक परीक्षा सम्पन्न कराई जावे।

जीव विज्ञान प्रायोगिक परीक्षा विषय कोड-42 (पृष्ठ संख्या 45) की उल्लेखित समयावधि 3 घंटे के स्थान पर 4 घंटे रहेगी।

२०१२
उप निदेशक (गोपनीय)

संशोधित प्रश्न—पत्र प्रारूप

1. टिड्डे के मुखांग के रखे गए एक भाग के प्रादर्श/स्लाइड/चित्र को पहचान कर नाम लिखिए। मुखांग में इस अंग का कार्य लिखिए। 5 अंक
2. केंचुए की आहार नाल के मॉडल/अनामांकित चित्र में दिये गये चार अंगों को पहचान कर नामांकित लगाइए। (प्रत्येक निकट के छात्र को भिन्न सेट मिले। न्यूनतम दो सेट बनायें।) 4 अंक
3. दिए गए प्रादर्श के कीट की बाह्य संरचना का चित्र बनाइये। इसमें निम्नलिखित चार अंगों को नामांकित कीजिए। उन दो अंगों के नाम लिखिए जो निम्नलिखित कार्य करते हैं। 4 अंक
(नामांकन हेतु दिए गए चार अंगों के अतिरिक्त दो अंगों के कार्य पूछने हैं। सम व विषम सीट क्रमांक के दो सेट बनाएँ)
4. पादप रोग कारक कवक/जीवाणु/नीमेटोड के दिए गए आंतरिक संरचना के चित्र में निम्नलिखित चार अंगों/भागों को पहचान कर चिन्हित कीजिए। (उत्तर—पुस्तिका में चित्र बनाकर चिन्हित करना है।) 4 अंक
5. रखे गए 1 से 4 तक प्रादर्श को पहचान कर नाम, नामांकित चित्र तथा दिए गए दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए— 5 अंक
 - (1) पौधे का रोगग्रस्त भाग (वाइरस/जीवाणु/माइकोप्लाज्मा जनित रोग)
 - (2) मधुमक्खी/रेशम कीट/लाख कीट/दीमक के जीवन चक्र के किसी एक चरण का वास्तविक रंगीन चित्र/प्रादर्श/मॉडल
 - (3) सफेद लट/टिड्डा/मोयला/फली छेदक/खपरा कीट का प्रादर्श
 - (4) पाठ्यपुस्तक में वर्णित एक खाद्य मछली का प्रादर्श
6. मौखिक परीक्षा— (पाठ्यपुस्तक व किए गए प्रायोगिक कार्य पर आधारित न्यूनतम छः प्रश्न) 4 अंक
7. प्रायोगिक अभिलेख — (व्यवस्थित, स्वच्छ, पूर्ण कार्य व समयानुसार हस्ताक्षरित) 4 अंक

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर
उच्च माध्यमिक कृषि जीव विज्ञान प्रायोगिक परीक्षा—2021
संशोधित प्रश्न—पत्र मूल्यांकन योजना

- | | |
|---|----|
| 1. | 05 |
| (i) मुखांग में दिए गए भाग का सही नाम लिखने पर | |
| (ii) मुखांग के भाग का सही कार्य लिखने पर | |
| 2. (i) चारों अंगों का सही प्रदर्शन करने पर | 04 |
| 3. | 04 |
| (i) कीट की बाह्य संरचना का चित्र | |
| (ii) चारों अंगों का सही नामांकन | |
| (iii) कार्य से सम्बन्धित सही अंग का नाम | |
| 4. | 04 |
| (i) पादक रोग कारक का चित्र | |
| (ii) चार अंगों/भागों का सही नामांकन | |
| 5. प्रत्येक प्रादर्श का नाम, न्यूनतम 2 नामांकन युक्त चित्र, दो प्रश्नों के सही उत्तर देने पर | 05 |
| 6. न्यूनतम चार प्रश्नों के सही उत्तर देने पर। | 04 |
| 7. | 04 |
| (i) प्रायोगिक अभिलेख में सभी प्रयोगों का लिखित संधारण | |
| (ii) उचित समयान्तराल पर विषयाध्यापक द्वारा जाँच व हस्ताक्षर | |
| (iii) स्वच्छता, चित्र, हस्तलेख, अनुक्रमणिका आदि | |

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, राजस्थान, अजमेर
उच्च माध्यमिक कृषि जीव विज्ञान प्रायोगिक परीक्षा-2021 (संशोधन)

विद्यालय का नाम..... विद्यालय कोड

दिनांक समय..... दल क्रमांक

समयावधि – 4 घण्टे

प्रश्न-पत्र

पूर्णांक – 30 न्यूनतम उत्तीर्णांक – 10

1. टिड़डे के मुखांग के रखे गए भाग को पहचान कर नाम लिखिए। मुखांग में इस अंग का कार्य लिखिए।
दिया गया मुखांग का भाग 05 अंक

2. केंद्रीय की प्रदर्शित आहार नाल में आपको आवंटित चार अंगों को पहचान कर झण्डी लगाईये। 04 अंक

नामांक/सीट नं.

आवंटित अंगों के नाम

.....
.....
.....

3. दिए गए प्रादर्श के कीट की बाह्य संरचना का चित्र बनाइये। चित्र में (1)
(2) (3) (4) अंगों को नामांकित कीजिए।
(a) तथा (b) कार्य करने वाले अंकों के नाम लिखिए। 04 अंक

सीट नं.

नामांकन हेतु अंग

कार्य संकेत

.....
.....
.....

4. दिये गये पादप रोग कारक की आंतरिक संरचना के चित्र की उत्तर पुस्तिका में प्राकृतिक बनाकर चार अंगों/भागों, क्रमशः (1) (2) (3) (4) को नामांकित कीजिए। 04 अंक

सीट नं.

पादप रोग कारक

नामांकन हेतु आवंटित अंग

.....
.....
.....

5. रखे गए 1 से 4 तक प्रादर्श को पहचान का नाम लिखिए। प्रादर्श का नामांकित चित्र बनाइए तथा दिए गये दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए। 05 अंक

(1) (2) (3) (4)

6. मौखिक परीक्षा। 04 अंक

7. प्रायोगिक अभिलेख। 04 अंक

માધ્યમિક શિક્ષા બોર્ડ, રાજ્યસ્�ાન, અઝમેર

उच्च माध्यमिक कृषि जीव विज्ञान प्रायोगिक परीक्षा-2021 (संक्षेपीपत्र)

विद्यालय का नाम उन्नांक समय

..... विद्यालय कोड

प्रत्येक परीक्षार्थी को प्रत्येक गतिविधि में प्राप्त अंकों का विस्तृत विवरण-पत्रक