

(संशोधित-पाठ्यक्रम)
पाठ्यक्रम विभाजन सत्र 2017-18
कक्षा- XI
विषय - कृषि विज्ञान (सैद्धान्तिक)

परीक्षा	अंक	पाठ विवरण
प्रथम परख (मई से अगस्त)	10	1. भारतीय कृषि का इतिहास, शाखाएँ, महत्त्व एवं क्षेत्र। 2. मौसम एवं जलवायु। 7. फल एवं सब्जियों का मानव आहार में महत्त्व। 8. सब्जियों का वर्गीकरण। 14. भारतीय अर्थव्यवस्था में पशुधन का महत्त्व।
द्वितीय परख (सितम्बर से अक्टूबर)	10	3. मृदा 4. पोषक तत्व एवं उर्वरक। 5. सिंचाई एवं जल निकास। 9. पौधशाला। 10. सब्जियों की खेती। 15. पशुओं की आयु एवं भार ज्ञात करना।
अर्द्धवार्षिक परीक्षा (नवम्बर-दिसम्बर)	70 (50 सैद्धा. + 20 प्रायो)	6. कृषि यन्त्रों की सामान्य जानकारी। 11. अलंकृत बागवानी। 12. फूलों की खेती। 16. सामान्य प्रबन्ध।
तृतीय परख (जनवरी - फरवरी)	10	13. औषधीय पौधों की सामान्य जानकारी एवं उपयोगिता। 17. पशुपोषण। 18. पशुस्वास्थ्य।
वार्षिक परीक्षा (मार्च से अप्रैल)	100 (70 सैद्धा.+30 प्रायो)	19. पशुओं के लिए सामान औषधियाँ एवं उपयोग। 20. मुर्गी पालन।

नोट :- अर्द्धवार्षिक परीक्षा में मई से दिसम्बर तक पाठ्यक्रम तथा वार्षिक परीक्षा में सम्पूर्ण पाठ्यक्रम सम्मिलित होगा।

पाठ्यक्रम विभाजन सत्र 2017-18
कक्षा- XI
विषय - कृषि विज्ञान प्रायोगिक

परीक्षा	अंक	पाठ विवरण
अर्द्धवार्षिक परीक्षा (मई से दिसम्बर)	20	<p>युनिट-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. मौसम विज्ञान के यन्त्रों का प्रारम्भिक ज्ञान एवं प्रयोग विधि। 2. मृदा नमी ज्ञात करना। 3. मृदा नमूना एकत्र करना। 4. आर.डी. बोतल से मृदा रन्ध्रावकाश की गणना करना। 5. मृदा कणाकार (छलनी द्वारा) ज्ञात करना। 6. खाद एवं उर्वरकों की पहचान एवं प्रयोग विधि। <p>युनिट-2</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. बागवानी व कृषि यन्त्रों, उपकरणों की जानकारी एवं उपयोग। 8. सब्जियों के बीज एवं पौधों की पहचान। 9. पौधशाला हेतु क्यारियाँ तैयार करना। 10. अलंकृत वृक्षों एवं पौधों की पहचान। 11. गमला भरना, पौधे लगाना एवं गमला बदलना।
वार्षिक परीक्षा (जनवरी से अप्रैल)	30	<p>युनिट-3</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. गाय, भैंस, भेड़, बकरी, ऊँट एवं मुर्गी के बाह्य अंगों का अध्ययन। 13. पशुओं की आयु ज्ञात करना। (दाँत एवं सीगों द्वारा) 14. शेफर सूत्र द्वारा पशु का भार ज्ञात करना। 15. दुधारू पशुओं (गाय, भैंस) का दैनिक आहार निर्धारण करना। 16. पशुओं को खुरखुरा करना एवं नहलाना।

नोट :- वार्षिक परीक्षा में मई से अप्रैल तक का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम।

पाठ्यक्रम विभाजन सत्र 2017-18

कक्षा – XI

विषय :- कृषि जीव विज्ञान

परीक्षा	अंक	अध्याय
प्रथम परख (मई से अगस्त)	10	1.जीव विज्ञान 2.कोशिका एवं कोशिका चक्र 3.आवृत बीजी पादपों की बाह्य आकारिकी एवं लक्षण 4.जैविक ऊत्तक
द्वितीय परख (सितम्बर से अक्टूबर)	10	5. पादप ऊत्तक 6. जड़ तना एवं पत्ती की आंतरिक संरचना 7. आवृतबीजी पादपों में लैंगिक जनन एवं विकास 8. जीवों का वर्गीकरण
अर्द्धवार्षिक (नवम्बर से दिसम्बर)	70 (सैद्धा. 50 + प्रायो. 20)	9. वर्गिकी 10.कृषि महत्त्व के जीव जन्तु 11.पादप वर्गीकरण 12.प्रमुख आवृतबीजी पादप कुलों का अध्ययन 13.आनुवंशिकी 14.पादप कायिकी एवं जल सम्बन्ध 15.प्रकाश संश्लेषण (NOTE : प्रथम परख, द्वितीय परख, अर्द्धवार्षिक का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम)
तृतीय परख (जनवरी से फरवरी)	10	16. श्वसन 17. पादप वृद्धि एवं वृद्धि नियंत्रक 18. पारिस्थितिकी तंत्र-संरचना एवं कार्य
वार्षिक परख (मार्च से अप्रैल)	100 (सैद्धा. 70 + प्रायो. 30)	19. सामाजिक वानिकी 20. पर्यावरण परिवर्तन में कृषि 21. राजस्थान में जैव विविधता
नोट :-		अर्द्धवार्षिक परीक्षा में प्रथम तथा द्वितीय परख का पाठ्यक्रम भी सम्मिलित होगा तथा वार्षिक परीक्षा में सम्पूर्ण पाठ्यक्रम होगा।

पाठ्यक्रम विभाजन सत्र 2017-18

कक्षा – XI

विषय :- कृषि रसायन विज्ञान

परीक्षा	अंक	अध्याय
प्रथम परख (मई से अगस्त)	10	1. रसायन की मूल अवधारणाएं 2. परमाणु संरचना एवं आवर्त सारणी 3. रासायनिक आबन्ध 7. कार्बनिक यौगिकों का शोधन एवं अभिलक्षण
द्वितीय परख (सितम्बर से अक्टूबर)	10	4. रेडॉक्स अभिक्रिया एवं आयनिक साम्य 5. रासायनिक साम्य, विलयन एवं उत्प्रेरण 8. कार्बनिक रसायन : मूलभूत सिद्धान्त
अर्द्धवार्षिक (नवम्बर से दिसम्बर)	70 (सैद्धा. 50 + प्रायो. 20)	9. समाव्यवता 10. हाइड्रोकार्बन (संतृप्त एवं असंतृप्त) (NOTE : प्रथम परख, द्वितीय परख, अर्द्धवार्षिक का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम)
तृतीय परख (जनवरी से फरवरी)	10	6. ऊष्मा गतिकी एवं रासायनिक ऊर्जा विज्ञान 11. ऐल्किल हैलाइड, ऐल्कोहॉल एवं ईथर 12. फार्मैलिडहाइड, ऐसीटिक अम्ल एवं क्लोरोफॉर्म
वार्षिक परख (मार्च से अप्रैल)	100 (सैद्धा. 70 + प्रायो. 30)	13. बेन्जीन एवं कार्बोक्सलिक अम्ल व्युत्पन्न
नोट :-		अर्द्धवार्षिक परीक्षा में मई से दिसम्बर तक का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम तथा वार्षिक परीक्षा मई से अप्रैल तक का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम सम्मिलित होगा।