

**कृषि-अधिष्ठान शिक्षणकम संपर्कसत्र वेळापत्रक (ऑक्टोबर 2021 ते एप्रिल 2022)**

संपर्क-सत्र क्र.	संपर्कसत्र दिनांक	अभ्यासकम संकेतांक	बौद्धिक सत्र: T(Theory): पाठ्यपुस्तिका: वेळ सकाळी 10:00 ते 13:00 वाजता प्रात्यक्षिक सत्र: P(Practical): कार्यपुस्तिका: वेळ दुपारी 14:00 ते 17:00 वाजता
01	03.10.2021		संयुक्त संपर्कसत्र : मुक्त कृषि-शिक्षणाची संकल्पना आणि वाटचाल, वार्षिक संपर्कसत्र आराखडा आणि पुस्तकांचे वितरण, सूचना, शंका-समाधान
02	09.10.2021	AGR-201	T: 1. मृदा, मृदांचे महत्त्व आणि मृदा घटक; 2. खडक आणि खनिजे; 3. मृदानिर्मिती व जमिनीचा उभा छेद P :1. खडक व खनिजे ओळखणे, 2. जमिनीच्या उभ्या छेदांचा अभ्यास करणे
03	10.10.2021	AGR-201	T: 1. मातीच्या कणांचे गुणधर्म आणि जमिनीची संरचना, 2. जमिनीतील सेंद्रिय पदार्थ, जमिनीचे भौतिक व रासायनिक गुणधर्म, 3. जमिनीतील पाणी P: 1. पृथःकरणासाठी मातीचा नमुना घेणे, रंग व तापमान मोजणे, 2. जमिनीचा पोत तपासणे
04	17.10.2021	AGR-201	T: 1. महाराष्ट्रातील जमिनी व त्यांचे गुणधर्म; 2. जमिनीची धूप आणि मृदसंधारण; 3. मृदा सर्वेक्षण, वर्गीकरण व पाणलोट क्षेत्र P: 1. जमिनीचा सामू, विद्युतवाहकता मोजणे, 2. जमिनीतील उपलब्ध नत्र, स्फुरद व पालाश काढणे
05	23.10.2021	AGR-201	T: 1. वनस्पतीला लागणारी पोषक अन्नद्रव्ये; 2. वनस्पतीतील अन्नद्रव्यांची कमतरता आणि उपलब्धता, 3. जमिनीची सुपीकता, उत्पादन क्षमता व खतांचा संतुलित वापर P: 1. कंपोस्ट, व्हमिकंपोस्ट व निळे-हिरवे शेवाळ खत तयार करणे
06	24.10.2021	AGR-201	T: 1. मृदा चाचणी, वनस्पती पृथक्करण आणि खतांचे व्यवस्थापन; 2. पाणी परीक्षण आणि सेंद्रिय खते, 3. सेंद्रिय खतांची निर्मिती P: 1. माती परीक्षण अहवाल वाचन करून पिकांसाठी मिश्र, संयुक्त खतांची मात्रा ठरविणे
07	30.10.2021	AGR-201	T: 1. जिवाणूखते निर्मिती आणि सेंद्रिय शेती, रासायनिक खते आणि रासायनिक खतांचा वापर; 2. संयुक्त खते, मिश्रखते आणि द्रवरूप खते P: खतांचे नमुने गोळा करून त्यांचे अन्नद्रव्यांच्या प्रकारानुसार वर्गीकरण करणे
08	31.10.2021	AGR-201	T:1. खतांची साठवण आणि हाताळणी, 2. रासायनिक खत विषयक नियंत्रण कायदा P: 1. अन्नद्रव्यांची कमतरता लक्षणे अभ्यासून मुख्य व सूक्ष्म अन्नद्रव्यांची उपाययोजना करणे
09	13.11.2021	AGR-201 पुरवणी पुस्तिका	T: 1. चुनखडीयुक्त जमिनी, गुणधर्म व व्यवस्थापन, 2. जमिन आरोग्य व व्यवस्थापन 3. मृद व जल प्रदुषण P: 1. जमिनीतील उपलब्ध लोह, मंगल, जस्त, तांबे आणि बोरॉन तपासणी करणे
10	14.11.2021	AGR-201 पुरवणी पुस्तिका	T: 1. अन्नद्रव्य व्यवस्थापन, 2. दुरस्थ संवेदन यंत्र (रिमोट सेन्सिंग) जी.पी.एस., जी.आय.एस. 3. अंतर्गत व अंतिम परीक्षेबाबत सूचना P: 1. सिंचनाच्या पाण्याची प्रत तपासणे, 2. उभ्या पिकातील अन्नद्रव्यांची त्वरीत तपासणी करणे.
<b>11</b>	21.11.2021		<b>अंतर्गत परीक्षा पेपर: 1 (बौद्धिक 20 गुण + प्रात्यक्षिक 20 गुण)</b>
12	27.11.2021	AGR-202	T :1. वनस्पतीशास्त्राची ओळख व शाकीय अंगे, 2. वनस्पतीमधील जननीक अंगांची रचना व कार्य, 3. वनस्पती पेशी, ऊती व ऊतिसमूह P: 1. वनस्पतींचे मूळ, खोड, पानांचे रुपांतर, 2. फुलांचे विविध भाग व बिजवर्गिकरण, एकदल, द्विदल वनस्पती गुणधर्म अभ्यासणे.
13	28.11.2021	AGR-202	T: 1. मुळ, खोड व पानांची अंतररचना; 2. सपुष्प वनस्पतींचे वर्गीकरण; 3. द्रावणे, कलिले आणि वनस्पती पेशी P: 1. द्रावणे, कलिले, आम्ल, अल्कलीचे गुणधर्म, 2. सहजीवी नत्र स्थिरीकरण, श्वसन भागाकार, इ.
14	05.12.2021	AGR-202	T: 1. वनस्पतीमधील पाणी शोषण व वितरण; 2. प्रकाश संश्लेषण व श्वसन; 3. वनस्पती वाढ व नियंत्रणे, P: 1. बियाण्यातील सुप्तावस्था, पिकातील ताणांचा अभ्यास, 2. मेंडेलचा नियम, फुलांची

संपर्क-सत्र क्र.	संपर्कसत्र दिनांक	अभ्यासकम संकेतांक	बौद्धिक सत्र: T(Theory): पाठ्यपुस्तिका: वेळ सकाळी 10:00 ते 13:00 वाजता प्रात्यक्षिक सत्र: P(Practical): कार्यपुस्तिका: वेळ दुपारी 14:00 ते 17:00 वाजता
			निरिक्षणे घेणे व सेलिंग पद्धतीचा अभ्यास करणे.
15	11.12.2021	AGR-202	T: 1. वनस्पतीमधील पुनरुत्पादक वाढ, विविध ताण व शरीरकियाशास्त्र आणि पिकांचे उत्पादन, 2. रोपपैदास शास्त्राची ओळख व रोपपैदाशीची मूलतत्त्वे, 3. स्वपरागीत व परपरागीत पिकातील रोपपैदास पद्धती P: 1. बियाणे निर्मिती क्षेत्रास भेट व प्रक्रियांची नोंद, 2. बियाणे प्रक्रिया केंद्र व बियाणे परिक्षण
16	12.12.2021	AGR-202	T: 1. दर्जेदार बियाणेनिर्मितीची मूलतत्त्वे व कार्यपद्धती; 2. बियाणे निर्मिती, 3. बिजप्रक्रिया व परीक्षण P: 1. वनस्पती जैव तंत्रज्ञान आणि जननिक अभियांत्रिकीतील उदाहरणे अभ्यासणे, 2. संगरीत बियाणे निर्मितीच्या पद्धती व बीजप्रक्रिया, 3. बियाणे-परीक्षण, विक्री व बियाणे कायदा.
17	14.12.2021	AGR-202	T: 1. वनस्पती जैव तंत्रज्ञानाची ओळख व उतिसंवर्धन, 2. सूक्ष्म प्रवर्धने व निलंबित संवर्धने, कॅलस संवर्धन; 3. ऊतिसंवर्धने व रोप पैदास P: 1. उतिसंवर्धन प्रयोगशाळेस भेट देऊन रचना, कार्ये, उपकरणे यांचा अभ्यास करणे
18	26. 12.2021	AGR-202	T: 1. पिकांची जननिक रूपांतरे, 2. व्यापारी तत्त्वावर सूक्ष्म प्रवर्धन, P: 1. उतिसंवर्धित ऊस, केळी पिक लागवड क्षेत्रास भेट व अभ्यास करणे
19	02.01.2022	AGR-202 पुरवणी पुस्तिका	T: 1. पीक वाण संरक्षण व शेतकरी हक्क कायदा-2001, 2. भाजीपाला, नगदी पिके व चारा पिके विजोत्पादन, 3. अन्नघटक : शोषण, चयापचय आणि नत्र व लिपीड अभिकरण P: 1. पीक वाण संरक्षण व शेतकरी हक्क कायदा-2001 अंतर्गत वाणांची नोंद करणेसाठी अर्ज भरणे, 2. भाजीपाला बियाणे काढण्याच्या पद्धती आणि प्रात्यक्षिके
20	08. 01.2022	AGR-202 पुरवणी पुस्तिका	T: 1. पिक सुधारणेची चिन्हांकृत निवड पद्धत, 2. अवर्षण आणि क्षार प्रतिकारक्षम रोप पैदास, 3. अंतर्गत व अंतिम परीक्षेबाबत सूचना P: 1. वनस्पतीच्या अंगकांमध्ये नत्र व प्रथिनांचे प्रमाण अभ्यास करण्याच्या पद्धती व प्रक्रिया यांचा अभ्यास करणे, 2. वनस्पतींच्या वाढीच्या विविध अवस्थांवर तणांच्या होणाऱ्या परिणामांचे तुलनात्मक सांख्यिकीयदृष्ट्या पृथक्करण करणे, 3. स्वपरागिकरण पुंकेसर काढणे आणि परागीकरण पद्धत
21	09.01.2022		<b>अंतर्गत परीक्षा पेपर: 2 (बौद्धिक 20 गुण + प्रात्यक्षिक 20 गुण)</b>
22	16.01.2022	AGR-203	T :1. कीटकशास्त्र परिचय, 2. कीड व्यवस्थापन, 3. नुकसानकारक किडी व उपयुक्त कीटक P: 1. कीटकांच्या शरीररचनेचा अभ्यास करणे, 2. कीटकांच्या जीवनकमांचा अभ्यास करणे
23	22.01.2022	AGR-203	T: 1. पीक-संरक्षण साधने, निगा व देखभाल, 2. जैविक कीडनाशके व त्यांचे उत्पादन तंत्र, 3. अन्नधान्ये व कडधान्यावरील प्रमुख किडी P :1. पिकांवरील नुकसानकारक आणि उपयुक्त कीटकांचा अभ्यास, 2. जैविक कीडनाशक, रोगनाशकांचा वापर करणे
24	23.01.2022	AGR-203	T: 1. गळीत धान्ये व नगदी पिकांवरील किडी, 2. फळझाडांवरील किडी, 3. भाजीपाल्यावरील किडी P: 1. पिक संरक्षण साधनांची ओळख, वापर, दुरुस्ती, निगा राखणे; 2. पिकांवरील रोगाच्या लक्षणांवरून रोग ओळखणे
25	29.01.2022	AGR-203	T :1. फुलझाडे आणि पॉलिहाऊसमधील किडी, 2. वनस्पतीच्या रोगांची ओळख आणि महत्त्व, 3. पिकाच्या रोगावर वातावरणाचा परिणाम P: 1. बुरशीजन्य रोगाचा जीवनक्रम अभ्यासणे
26	30.01.2022	AGR-203	T: 1. बुरशीजन्य व जिवाणुजन्य रोग, 2. विषाणुजन्य व मायकोप्लाझमाजन्य रोग, 3. जैविक रोगनाशके उत्पादनतंत्र P: 1. फवारणीसाठी कीटकनाशके व बुरशीनाशकाचे द्रावण तयार करणे
27	06.02.2022	AGR-203	T :1. अन्नधान्ये व कडधान्यावरील रोग, 2. गळीत धान्ये व नगदी पिकांवरील रोग, 3. फळझाडांवरील रोग P: 1. धान्य साठवणुकीतील किडींचा अभ्यास करणे

संपर्क-सत्र क्र.	संपर्कसत्र दिनांक	अभ्यासकम संकेतांक	बौद्धिक सत्र: T(Theory): पाठ्यपुस्तिका: वेळ सकाळी 10:00 ते 13:00 वाजता प्रात्यक्षिक सत्र: P(Practical): कार्यपुस्तिका: वेळ दुपारी 14:00 ते 17:00 वाजता
28	12.02.2022	AGR-203	T: 1. भाजीपाल्यावरील रोग, 2. फुलझाडे आणि पॉलीहाऊसमधील रोग P: 1. उंदीर आणि गोगलगायींचा बंदोबस्त करणे
29	13.02.2022	AGR-203 पुरवणी पुस्तिका	T: 1. पिकांवरील किडींचे वर्गीकरण व त्यांचा उद्रेक होण्याची कारणे, 2. पिकांवरील रोगांचा उद्रेक होण्याची कारणे, 3. किड संवर्धेक्षण, प्रादुर्भावाचा अंदाज व व्यवस्थापनाच्या आधुनिक पद्धती P: 1. अन्नधान्य, कडधान्य, गळीतधान्ये व नगदी पिकावरील किडींची ओळख व नुकसानीचा प्रकार, 2. अन्नधान्य, कडधान्य, गळीतधान्य, व नगदी पिकावरील रोगांची ओळख व नुकसानीचा प्रकार
30	20.02.2022	AGR-203 पुरवणी पुस्तिका	T: 1. रोगांचे सर्वेक्षण, प्रादुर्भावाचा अंदाज व व्यवस्थापनाच्या आधुनिक पद्धती, 2. पिकांमधील सुत्रकृमींचे व्यवस्थापन, 3. अंतर्गत परीक्षेबाबत सूचना P: 1. फळझाडे, भाजीपाला, फुलझाडे व पॉलीहाऊसमधील पिकांवरील किडींची ओळख आणि नुकसानीचा प्रकार, 2. फळझाडे, भाजीपाला, फुलझाडे व पॉलीहाऊसमधील पिकांवरील रोगांची ओळख आणि नुकसानीचा प्रकार, 3. सुत्रकृमींची ओळख आणि नुकसानीचा प्रकार
31	26.02.2022		<b>अंतर्गत परीक्षा पेपर: 3 (बौद्धिक 20 गुण + प्रात्यक्षिक 20 गुण)</b>
32	27.02.2022	AGR-204	T :1. कृषिशालाची ओळख, 2. कृषि-हवामानशास्त्र, 3. जमीन P: 1. पर्जन्यमापक, तापमापक, आर्द्रतामापक यंत्राची ओळख, कार्ये अभ्यासणे, 2. बियाण्याला जीवाणुखते, बुरशीनाशकाची बीजप्रक्रिया करणे
33	06.03.2022	AGR-204	T :1. मशागतीचे उद्देश, 2. बियाणे व बीजप्रक्रिया, 3. खते व खत व्यवस्थापन P :1. पिकाला पाणी देण्याच्या विविध पद्धती, 2. पीक-उत्पादनातील विविध आच्छादकांचा अभ्यास करणे
34	12.03.2022	AGR-204	T :1. पाणी व्यवस्थापन, 2. तणे व तण व्यवस्थापन, 3. कोरडवाहू शेती P :1. शेतातील तणांची ओळख व तणनियंत्रणाच्या पद्धतींचा, 2. पीकपद्धतीचा अभ्यास करणे
35	13.03.2022	AGR-204	T :1. पिक व शेती पद्धती, 2. ऊस-उत्पादन तंत्रज्ञान, 3. कापूस-उत्पादन तंत्रज्ञान P :1. ऊसाची सुधारित जोडओळ व पट्टा पद्धतीने लागवड करणे
36	20.03.2022	AGR-204	T :1. भुईमुंग उत्पादन तंत्रज्ञान, 2. सोयाबीन-उत्पादन तंत्रज्ञान, 3. तूर-उत्पादन तंत्रज्ञान P: 1. भुईमुंगातील आंतरमशागतीसाठी विविध औजारांचा वापर करणे
37	26.03.2022	AGR-204	T :1. तृणधान्य उत्पादन तंत्रज्ञान, 2. कडधान्य-उत्पादन तंत्रज्ञान, 3. गळीतधान्य उत्पादन तंत्रज्ञान P :1. भाताची चारसुत्री पद्धतीने लागवड करणे
38	27.03.2022	AGR-204	T :1. चारापिके उत्पादन तंत्रज्ञान, 2. गवतपिके-उत्पादन तंत्रज्ञान P: 1. गळीतधान्य व कडधान्य पिकांमध्ये गंधक व कॅल्शियमचा जिप्समचा वापर करणे
39	03.04.2022	AGR-204 पुरवणी पुस्तिका	T :1. हवामानातील बदल आणि पिकावरील होणारा परिणाम व उपाययोजना, 2. बटाटा उत्पादन तंत्रज्ञान, 3. तंबाखू उत्पादन तंत्रज्ञान P: 1. हवामान बदलांचा पिकांच्या वाढीवर होणारा परिणाम अभ्यासणे, 2. कृषि अवजारांची ओळख आणि वापर करणे
40	<b>09.04.2022</b>	AGR-204 पुरवणी पुस्तिका	T :1. शुगरबीट उत्पादन तंत्रज्ञान, 2. सेंद्रीय शेती उत्पादन तंत्रज्ञान, 3. अंतर्गत व अंतिम परीक्षेबाबत सूचना P: 1. बटाटा वेणे निवड आणि लागवड करणे, 2. कृषि संशोधन केंद्रास भेट देऊन विविध पिकांच्या लागवडीचा अभ्यास करणे, 3. गांडूळखत व सेंद्रीय स्लरी उत्पादन करणे. <b>अंतर्गत परीक्षा पेपर 4 (बौद्धिक 20 गुण + प्रात्यक्षिक 20 गुण)</b>