

कक्षा-6

कृषि

Date (From To)	Title of the Programme		Main Objectives	No. of working days allotted		
1 अप्रैल से 15 मई तक	Skill Passbook & Catch up Programme		<ul style="list-style-type: none"> • Skill Review and Identification of Learning gaps • Achieving the target of Skill Development 	31		
मास	पुस्तक का नाम	विषयवस्तु	अधिगम उपलब्धियाँ	शिक्षण के पीरियड	दोहराई के पीरियड	
				सैद्धांतिक	प्रायोगिक	
मई	कृषि	भाग 1 कृषि :- 1. भारत में कृषि का महत्त्व	कृषि के महत्त्व से छात्रों को सामाजिक, आर्थिक, धार्मिक और सांस्कृतिक जीवन की जानकारी मिलती है।	5	1	2
1st Student Assessment Test (question papers at School Level) in the last week of May As per syllabus covered/content taught in the month of May						
जून	Summer Vacations (From 1st June 2019 to 30th June 2019)					
जुलाई	कृषि	2. फसलों की वृद्धि	फसलों की वृद्धि में छात्रों को फसलों में वायु ,पानी, तापक्रम, सूर्य का प्रकाश और भूमि आदि के प्रभाव पर चर्चा करते हैं।	6	1	2
		3. भूमि	भूमि की रचना में वायु , पानी, खनिज पदार्थ एवं जीवांश के अनुपात के बारे में जानकारी मिलती है। भूमि के वर्गीकरण का अलग-अलग आधार पर पता चलता है।	4	1	2
2nd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of July Syllabus prescribed for the months of May & July						
अगस्त	कृषि	4. कृषि के साधारण यंत्र	कृषि के यंत्रों में जुताई से लेकर गहाई तक हल्के और भारी कृषि यंत्रों की जानकारी होती है।	5	1	2

		5. भारी कृषि यंत्र	भारी कृषि यंत्रों में जुताई, गुड़ाई, समतल करने वाले, बीजाई करने वाले तथा कटाई करने वाले सभी भारी यंत्रों की जानकारी होती है। इसमें हलों के विभिन्न प्रकार के बारे में भी जानकारी मिलती है।	5	1	2
सितम्बर	कृषि	6. खेत की तैयारी एवं बिजाई	खेत की तैयारी में छात्रों को बीजाई से पहले सभी कृषि क्रियाओं की जानकारी होती है और बीजाई की विभिन्न विधियों की सभी जानकारी मिलती है तथा कौनसी फसल किस-किस विधि से बोई जा सकती है का ज्ञान होता है।	5	1	2
		7. सिंचाई	सिंचाई की विधियों, महत्त्व तथा लाभ बारे ज्ञान होता है और सिंचाई के साधनों बारे जानकारी होती है।	3	1	1
Half Yearly Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of September Syllabus prescribed from May to September						
अक्टूबर	कृषि	8. खाद	खाद से छात्रों को पता चलता है कि पौधों को किन-किन सूक्ष्म व गौण तत्वों की आवश्यकता होती है तथा खाद के प्रकारों पर भी चर्चा करते हैं।	4	1	2
		9. सब्जियों की खेती	सब्जियों की खेती में सब्जियां कैसे उगाई जाती हैं तथा जुताई व बीजाई से लेकर कटाई तक सभी जानकारी प्राप्त करते हैं।	5	1	2
नवम्बर	कृषि	10. वृक्षारोपण	वृक्षारोपण से छात्रों को पेड़ों से होने वाले लाभों के बारे में ज्ञान होता है तथा व्यर्थ पड़ी सरकारी भूमि का भी कैसे उपयोग होता है, पर चर्चा करते हैं।	4	1	2

		11. हरियाणा के महत्त्वपूर्ण वनीय पौधे	विभिन्न प्रकार के वनीय पौधे जैसे नीम, शीशम, कीकर, बेर, सफेदा, जामुन, आम, अमरुद, पीपल तथा अमलताश आदि के बारे में ज्ञान होता है तथा ये कैसे उगाए जाते हैं और इनके लाभों का ज्ञान होता है।	4	1	1
3rd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of November Syllabus prescribed for the months of October & November						
दिसम्बर	कृषि	12. सामाजिक वानिकी	वन महोत्सव, बीस सूत्री कार्यक्रम, सामाजिक वानिकी परियोजना और फार्म वानिकी परियोजना की जानकारी होती है तथा कुछ उत्साहवर्धक लोकोक्तियों के बारे में चर्चा होती है।	4	1	2
		भाग 2 पशुपालन :- 1. पशुधन का महत्त्व	भिन्न भिन्न पशुओं के शारीरिक अंगों के महत्त्व और रचना का ज्ञान होता है तथा इनसे प्राप्त होने वाली चीजों के बारे में ज्ञान पर चर्चा होती है।	6	2	2
Winter Vacations (From 1st January 2020 to 15th January 2020)						
जनवरी	कृषि	2. भारत में विभिन्न पशुधन का महत्त्व	पशु पालन, कुक्कुट पालन, सुअर पालन, मछली और मधु मक्खी पालन के बारे में जानकारी प्राप्त करके इन पर चर्चा करते हैं तथा इनसे होने वाले लाभों के बारे में ज्ञान प्राप्त होता है।	5	1	1
4th Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of January Syllabus prescribed for the months of December & January						
फरवरी	कृषि	दोहराई	-----	---	02	13
मार्च	Revision & Annual Assessment Test (question papers at Centralized level) in the third week of March Complete syllabus taught throughout the session					13

कक्षा-7

कृषि

Date (From To	Title of the Programme		Main Objectives	No. of working days allotted		
1 अप्रैल से 15 मई तक	Skill Passbook & Catch up Programme		<ul style="list-style-type: none"> • Skill Review and Identification of Learning gaps • Achieving the target of Skill Development 	31		
मास	पुस्तक का नाम	विषयवस्तु	अधिगम उपलब्धियाँ	शिक्षण के पीरियड		दोहराई के पीरियड
				सैद्धांतिक	प्रायोगिक	
मई	कृषि	भाग-1 कृषि 1. भूमि	भूमि के वर्गीकरण जैसे गठन, रंग और भौतिक भौगोलिक आधार पर अवलोकन करते हैं व बीजाई से पहले और बीजाई के बाद की यान्त्रिक क्रियाओं का अनुभव बाँटते हैं तथा नदियों द्वारा लाई गई मिट्टी से बने मैदानों का ज्ञान प्राप्त करते हैं।	6	1	1
1st Student Assessment Test (question papers at School Level) in the last week of May As per syllabus covered/content taught in the month of May						
Summer Vacations (From 1st June 2019 to 30th June 2019)						
जून						
जुलाई	कृषि	2. कृषि यंत्र	प्रमुख कृषि यंत्र जैसे हल, कल्टीवेटर, हैरो, हो, सुहागा, रोलर आदि बारे ज्ञान प्राप्त करते हैं। फसलों को कीटों से बचाने के लिए कीटनाशक दवाओं के बारे जानकारी व इनके छिड़काव करने के यंत्रों के बारे में चर्चा करते हैं और हलों के प्रकारों के बारे ज्ञान करते हैं।	10	2	4
2nd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of July Syllabus prescribed for the months of May & July						

अगस्त	कृषि	3. सिंचाई व खादें	सिंचाई की विभिन्न विधियां व इनके लाभ व हानियों का अवलोकन करते हैं। मुख्य फसलों के खरपतवार, वर्गीकरण और रोकथाम का ज्ञान प्राप्त करते हैं तथा खादों के प्रकार और इसे बनाने की विधियों की जानकारी लेते हैं।	5	1	2
		4. शुष्क बारानी खेती	वर्षा पर आधारित बारानी खेती की समस्याओं और व्यवस्था जैसे जल प्रबन्ध, भू-प्रबन्ध और फसल प्रबन्ध का ज्ञान लेते हैं।	5	1	2
सितम्बर	कृषि	सब्जियों व फलों की खेती	गाजर व मूली की सफल खेती कैसे की जाती है व आम नींबू और अमरूद की उत्तम बागवानी के लिए कैसी भूमि व उन्नत किस्में अपनाकर कैसे अधिक उपज ली जा सकती है का अवलोकन करते हैं।	4	1	2
		उद्यान विज्ञान	नर्सरी लगाना और पौधों की विभिन्न वनस्पतिक प्रजनन की विधियों के महत्व का ज्ञान होता है। पौधों की कटाई-छंटाई का महत्व और सावधानियों का अवलोकन करते हैं।	4	1	1
Half Yearly Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of September Syllabus prescribed from May to September						
अक्टूबर	कृषि	5. प्रयोग	रंग तथा गठन के आधार पर मिट्टियों की पहचान की जाती है। विभिन्न प्रकार के खरपतवारों का अध्ययन करते हैं तथा हलों, हैरों और कल्टीवेटरों की पहचान की जाती है।	4	1	2
		भाग-2 पशुपालन				
		1. गाय तथा भैंसों की नसलें	उपयोगिता के आधार पर गायों की नसलों की जानकारी होती है तथा भारतीय भैंसों की प्रसिद्ध नसलों बारे ज्ञान प्राप्त करते हैं। बैलों तथा साँडों के शारीरिक लक्षण बारे अवलोकन करते हैं।	5	1	2

नवम्बर	कृषि	2. गायों की आवास व्यवस्था	अच्छे आवास बनाने के लिए किन-किन बातों का ध्यान रखा जाता है और गाँव में बने निवास स्थानों में क्या कमियाँ हैं के बारे में जानकारी होती है।	5	1	1
		3. पशुओं की देखभाल	गर्भवती गायों की अच्छी देखभाल, बछड़े व साँड़ों की देखभाल तथा बीमारियों व टीकाकरण का बोध होता है तथा पशुओं के उत्थान बारे ज्ञान होता है।	4	1	1
3rd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of November Syllabus prescribed for the months of October & November						
दिसम्बर	कृषि	4. खाद्य पदार्थों का वर्गीकरण और उनके खाद्यमान	मोटा चारा, रातिब व पशु आहार के विभिन्न पोषक तत्व जैसे कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन, वसा तथा खनिज पदार्थ व विटामिन और पानी का भोजन में क्या महत्व है के बारे में अवलोकन करते हैं।	11	2	4
Winter Vacations (From 1st January 2020 to 15th January 2020)						
जनवरी	कृषि	5. स्वच्छ दूध का उत्पादन	स्वच्छ दूध का उत्पादन करते समय बरतने वाली सावधानियों बारे जानकारी प्राप्त होती है। दूध को संरक्षित रखने के लिए जीवाणु नाशक, पास्तुरीकरण एवं समांगीकरण का ज्ञान होता है।	5	1	1
4th Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of January Syllabus prescribed for the months of December & January						
फरवरी	कृषि	दोहराई	-----	---	03	12
मार्च	Revision & Annual Assessment Test (question papers at Centralized level) in the third week of March Complete syllabus taught throughout the session					13

कक्षा-8

कृषि

Date (From To	Title of the Programme		Main Objectives	No. of working days allotted		
1 अप्रैल से 15 मई तक	Skill Passbook & Catch up Programme		<ul style="list-style-type: none"> • Skill Review and Identification of Learning gaps • Achieving the target of Skill Development 	31		
मास	पुस्तक का नाम	विषयवस्तु	अधिगम उपलब्धियाँ	शिक्षण के पीरियड		दोहराई के पीरियड
मई	कृषि	भाग-1 कृषि 1. पौधों का जीवन	पुष्पी तथा पुष्पहीन पौधों, जड़, तना व इनके प्रकार तथा इनके रूपान्तरण के वर्णन का ज्ञान होता है। फूल व फल के भागों का अवलोकन करते हैं। पौधों से मिलनी वाली चीज़ें व इनके प्रयोग का ज्ञान होता है।	सैद्धांतिक 5	प्रायोगिक 1	2
1st Student Assessment Test (question papers at School Level) in the last week of May As per syllabus covered/content taught in the month of May						
जून	Summer Vacations (From 1st June 2019 to 30th June 2019)					
जुलाई	कृषि	2. प्रकाश संश्लेषण	प्रकाश संश्लेषण क्या होता है व प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक चीज़ों के बारे में जानकारी लेते हैं। परासरण व उत्सवेदन और उनको प्रभावित करने वाले कारकों का अवलोकन करते हैं।	5	1	2
		3. परागण	परागण किसे कहते हैं? स्वयं परागण और परपरागण का महत्व, लाभ व हानियों बारे छात्र ज्ञान प्राप्त करते हैं। निषेचन किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार का होता है? अंकुरण कितने प्रकार का होता है और अंकुरण के लिए क्या-क्या परिस्थितियों अनुकूल होनी चाहिए इसके बारे जानकारी प्राप्त करते हैं।	5	1	2

2nd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of July
Syllabus prescribed for the months of May & July

अगस्त	कृषि	4. भूमि	भूमि की संरचना और भूमि निर्माण में भौतिक, रसायनिक व जैविक शक्तियों का ज्ञान होता है। भूमि परिच्छेदिका का ज्ञान होता है। चट्टानों के प्रकार तथा अलग-अलग चट्टानों से कौन-से खनिज पदार्थ मिलते हैं इस बात का ज्ञान होता है।	5	1	2
		5. भारत वर्ष की मिट्टियाँ	जलवायु के आधार पर मिट्टियों का वर्गीकरण, मिट्टी के भौतिक गुण, रसायनिक गुण और क्रम का ज्ञान होता है। भू क्षरण होने के कारण और रोकने के उपाय व भू संरक्षण में सहयोगी कारकों का अवलोकन करते हैं।	5	1	2
सितम्बर	कृषि	6. खाद एवं उर्वरक	पौधों के लिए उपयोगी गौण व सूक्ष्म पौषक का ज्ञान होता है। कम्पोस्ट खाद व जैविक खाद को बनाने व उनके महत्व की जानकारी बारे ज्ञान होता है। उर्वरकों के प्रकार का ज्ञान होता है। कार्बन चक्र व जीवांश पदार्थ का अवलोकन करते हैं।	5	1	1
		7. कृषि मशीन	कोल्हू की संरचना व कार्य विधि, खाद और ड्रिल, थैशर व पैडी वीडर की संरचना व कार्य विधि की जानकारी करवाते हैं। कृषि मशीन पर कार्य करते समय बरती जाने वाली सावधानियों के बारे ज्ञान होता है।	4	1	1

Half Yearly Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of September
Syllabus prescribed from May to September

अक्टूबर	कृषि	8. फसलें – गेहूँ-मूंगफली	फसलों का आर्थिक व ऋतुओं के आधार पर वर्गीकरण और गेहूँ, जौ, मक्का, ज्वार, बाजरा, धान, चना, उड़द, मूंग, मटर, कपास, सनई, गन्ना, सरसों व मूंगफली की फसलों से उत्तम उपज लेने के लिए भूमि की तैयार से भण्डारण तक उत्तम कृषि क्रियाओं का ज्ञान होता है।	10	2	3
नवम्बर	कृषि	8. फसलें – ग्वार-जामुन	ग्वार, बरसीम, रिजका, फूलगोभी, गाठं गोभी, पत्ता गोभी, मिर्च, नाशपाती, आड़ू, सेब, बेर, फालसा, अलूचा और जामून की सफल व अधिक उपज लेने के लिए उत्तम किस्मों व नवीनतम कृषि क्रियाओं की जानकारी होती है।	10	1	2
3rd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of November Syllabus prescribed for the months of October & November						
दिसम्बर	कृषि	भाग – 2 पशुपालन 1. हे तथा साइलेज बनाने का महत्व	हे की रसायनिक संरचना व बनाने की विधि और साइलेज बनाने की विधियाँ तथा किन-किन फसलों से उत्तम साइलेज बनता है इस बात का ज्ञान होता है।	5	1	2
		2. दूध तथा दूध से बने पदार्थ	दूध की संरचना और दूध से बने पदार्थ जैसे- दूध पाउडर, क्रीम, दही, मक्खन, घी, केसिन, खोया, पनीर और छेना कैसे बनाया जाता है और इनकी संरचना का छात्रों को बोध करवाया जाता है।	6	1	2
Winter Vacations (From 1st January 2020 to 15th January 2020)						
जनवरी	कृषि	3. गायों तथा भैंसों के मुख्य-रोग	रोगी पशुओं की पहचान, पशुओं का तापक्रम, नाड़ी तथा श्वास गति आदि का ज्ञान होता है। संक्रामक व असंक्रामक रोगों के कारण और उपचार तथा लक्षण का अवलोकन करते हैं।	5	1	1

4th Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of January						
Syllabus prescribed for the months of December & January						
फरवरी	कृषि	4. कृत्रिम गर्भाधान	कृत्रिम गर्भाधान के यन्त्रों और कृत्रिम गर्भाधान के लाभ व हानियों बारे जानकारी होती है।	2	1	1
		5. गोबर गैस संयंत्र	गोबर गैस संयंत्र के भागों का वर्णन तथा इसके लाभ और लगाते समय बरती जाने वाली सावधानियों का ज्ञान होता है।	3	1	7
मार्च	Revision & Annual Assessment Test (question papers at Centralized level) in the third week of March					13
Complete syllabus taught throughout the session						