

उत्तराखण्ड विद्यालयी शिक्षा परिषद्, रामनगर  
प्रयोगात्मक परीक्षा 2024-25  
अंक विभाजन

कक्षा 12 (समस्त वर्ग) तथा कक्षा 11 (केवल कृषि वर्ग)

क्र० सं०	विषय कोड	विषय का नाम	अधिकतम अंक	न्यूनतम उत्तीर्णांक	निर्धारित समय	प्रयोगात्मक कार्य	अंक विभाजन
1	111	भूगोल	30	10	3 घण्टे	<b>External Examiner</b>	
						1. Data-its Source and Compilation	15 (Written) Test
						2. Data Processing	
						3. Graphical Representation of Data	
						<b>Internal Examiner</b>	
						5. Spatial Information Technology	5 (Written Test)
						4. Practical Record Book and Viva	5
5. Continuous Assessment(Unit Test)	5						
<b>Total</b>							<b>30</b>
2	113	गृह विज्ञान	30	10	3 घण्टे	<b>External Examiner</b>	
						1. Modification of any one family meal for elderly person. Preparing any one of the modified dish. OR Development and preparation of any one supplementary food for pre-schooler (2- 6 years) nutrition programme. OR Planning a menu for school canteen and preparing any one nutritious dish.	3
						2. Identify adulterant using chemical test in any one of the following- pure ghee, tea leaves, whole black pepper, turmeric powder, milk, asafetida.	2
						3. Prepare a sample using applied textile design techniques tie and dye/batik/block printing.	3
						4. Project	3
						5. Remove any one of the stain from white cotton cloth –Ball pen, curry, grease, ink, lipstick, tea, coffee.	2
						5. Viva	2
						<b>Internal Examiner</b>	
						6. Develop a leaflet/pamphlet for Consumer Education and Protection on anyone of the following- a) Consumer Protection Act (CPA) b) Consumer responsibilities c) Consumer organization	5
						7. File	5
						8. Continuous Assessment (Unit Test)	5
<b>Total</b>							<b>30</b>
3	114	हिन्दुस्तानी	70	23	20 से 30 मिनट प्रति	<b>External Examiner</b>	
						1. Tuning of Tanpura and questions regarding Tanpura	5+5= 10
						2. Choice Raga (Vilambit and Drut Khayal)	15
						3. Examiners Choice Talas	5
						4. Viva	5
<b>Internal Examiner</b>							

		संगीत (गायन)	70	23	परीक्षार्थी	5. One Dhrupad or one Dhamar	10
						6. Composition in Raga Khamaj	4
						7. Identification of Svaras and Ragas	8
						8. Identification of Tala played on Tabla	4
						9. Reciting the Theka of a Tala with hand beats	4
						10. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						<b>Total</b>	<b>70</b>
						<b>External Examiner</b>	
						1. Tuning of Instrument and questions regarding instrument	5+5= 10
						2. Choice Raga (Masti khani Gat and Razakhani)	15
						3. To play Svarvistar is a Raga of examiners choice	5
						4. Viva	5
						<b>Internal Examiner</b>	
						5. Razakhani Gat with Toda and Jhala of Examiners choice	4
						6. Meend of Svaras	4
						7. Composition in Raga khamaj	4
						8. Identification of the Svaras and Raga	10
						9. Identification of Tala played on Table	4
						10. Reciting the Theka of a Tala with hand beats	4
						11. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						<b>Total</b>	<b>70</b>
4	115	हिन्दुस्तानी संगीत (मैलोटिक वादन)	70	23	20 से 30 मिनट प्रति परीक्षार्थी		

5	116	हिन्दुस्तानी संगीत (पर्कसन वादन)	70	23	20 से 30 मिनट प्रति परीक्षार्थी	<b>External Examiner</b>	
						1. Tuning of Instrument and questions regarding Instrument	15
						2. Choice of Tala	10
						3. Tala of Examiner's choice	5
						4. Viva	5
						<b>Internal Examiner</b>	
						5. Tala in Dugun, Chaugun with Mukhda and Tihai	15
						6. Reciting of Tala with hand beats	15
						7. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						<b>Total</b>	
6	117	कर्नाटक संगीत (गायन)	70	23	30 से 45 मिनट प्रति परीक्षार्थी	<b>External Examiner</b>	
						1. For tuning the Tanpura/drone and question related to it	5
						2. A kriti as per the choice of the candidate with all Manodhrma asked	16
						3. A kriti with manodharma may be asked as per the choice of the examiners	10
						4. One post pallavi item	4
						<b>Internal Examiner</b>	
						5. One Ata Tala Varnam in two degrees of speed	4
						6. Exposition of one simple Pallavi	10
						7. Testing the knowledge on Raga Lakshanas	4
						8. Testing the knowledge on Talas	4
						9. Testing the knowledge on Musical forms	4
						10. Testing the Svarajnanam of the candidate	4
						11. Continuous Assessment (Unit Test)	5
<b>Total</b>		<b>70</b>					
7	118	कर्नाटक संगीत (मैलोटिक वादन)	70	23	30 से 45 मिनट प्रति परीक्षार्थी	<b>External Examiner</b>	
						1. Tuning of condidate's instrument and questions related to it	5
						2. A kirti as per the choice of the candidate with all Manodharma asked	16
						3. A kirti or two with manodharma asked as per the examiner's choice	10
						4. Testing the Knowledge of Rage Lakshanas	4
						<b>Internal Examiner</b>	
						5. One Ata tala varnam in two degrees of speed	4
						6. Expositions of one simple pallavi	10
						7. Questions about unique features of respective instruments	4
						8. Testing the Knowledge of Talas	4
						9. Testing he Knowledge of Musical forms	4
						10. Details regarding different techniques of play	4
						11. Continuous Assessment (Unit Test)	5
<b>Total</b>		<b>70</b>					
8	119	कर्नाटक संगीत (पर्कसन वादन)	70	23	30 से 45 मिनट प्रति परीक्षार्थी	<b>External Examiner</b>	
						1. Tuning of instrument and questions regarding instrument	10
						2. Choice tala	15
						3. Tala of Examiner's choice	10
						<b>Internal Examiner</b>	
						4. Reciting the sollukattu with talas.	8
5-Accompanying vocal music and Instrumental Music in general	8						

						6. Accompanying Trikalam and other pallavi techniques, and Tillanas	10
						7. Questions regarding laya and tala	4
						8. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						<b>Total</b>	<b>70</b>
						<b>External Examiner</b>	
						1. Nature and Object Study	20
						2. Painting Composition	15
						<b>Internal Examiner</b>	
						3. Painting Composition	5
						4. Sessional Work	15
						5. Viva	10
						6. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						<b>Total</b>	<b>70</b>
						<b>External Examiner</b>	
						1. Two Practicals (4 marks for conduct of practicals and 8 marks for reporting)	12
						2. Viva Voice (Case Profile & Two Practicals)	3
						<b>Internal Examiner</b>	
						1. Practical File and Case Profile	10
						2. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						<b>Total</b>	<b>30</b>
						<b>External Examiner</b>	
						ग्रिड पद्धति	2
						दिक्मान परिभाषा एवं प्रकार	3
						दिक्मान का परस्पर परिवर्तन	3
						सर्विस प्रोटेक्टर	3
						मौखिक	4
						<b>Internal Examiner</b>	
						रिकार्ड फाइल	5
						दिशायेँ ज्ञात करने की विधियाँ	3
						सैन्य अधिकारियों के पदचिन्ह	2
						सतत मूल्यांकन ( इकाई परीक्षा )	5
						<b>Total</b>	<b>30</b>
						<b>External Examiner</b>	
						1. दिये गये खनिज का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात करना	3
						2. स्पॉटिंग—	
						3 Fossils : Murex, Pectin, Area	3
						3 Minerals : Talc, Calcite, Quartz	3
						3. Rocks: Granite, Marble, Sand Stone	3
						3. मौखिक	3
						<b>Internal Examiner</b>	
						4. मानचित्र	2
						5. मॉडल-क्यूब, जिरकॉन, टेप्रा हेड्रान	3
						6 सत्रीय कार्य	5
						7 सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
						<b>Total</b>	<b>30</b>
						<b>External Examiner</b>	
						1. Two experiments one from each section	4+4=8
						2. One activity ( from any section )	4
						3. Viva based on experiments and activities	3
						<b>Internal Examiner</b>	
						4. Practical record ( experiments and activities )	5
						5. Record of demonstration experiments and Viva based on these experiments	5
						6. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						<b>Total</b>	<b>30</b>
						<b>External Examiner</b>	
						1. Volumetric Analysis	5
						2. Salt Analysis	5
						3. Content Based Experiment	3

14	130	रसायन विज्ञान	30	10	4 घण्टे	4.Viva	2
						<b>Internal Examiner</b>	
						5. Investigatory Project	5
						6.Class record	5
						7. Continuous Assessment (Unit Test)	5
<b>Total</b>		<b>30</b>					
15	131	जीव विज्ञान	30	10	4 घण्टे	<b>External Examiner</b>	
						1. One Major Experiment	4
						2. One Minor Experiment	4
						3. Slide Preparation	4
						4. Viva	3
						<b>Internal Examiner</b>	
						4. Spotting	5
						5. Practical Record	2
						6. Investigatory Project and its Record	3
						7. Continuous Assessment (Unit Test)	5
<b>Total</b>		<b>30</b>					
16	134	कृषि शास्त्र विज्ञान (प्रथम प्रश्न पत्र)	50	17	3 घण्टे	<b>External Examiner</b>	
						1. बीज शैथ्या का निर्माण	10
						2. बीज, खाद, खरपतवार, यंत्र, फसलों की पहचान	10
						3. मौखिक परीक्षा	5
						<b>Internal Examiner</b>	
						4. आंकिक प्रश्नों द्वारा खाद, परिकलन एवं आय-व्यय	14
						5. सत्रीय कार्य	6
						10 सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
<b>Total</b>		<b>50</b>					
17	135	कृषि वनस्पति विज्ञान	50	17	3 घण्टे	<b>External Examiner</b>	
						1. जड़ या तने की अनुप्रस्थ काट काटना	10
						2. स्पोट पहचान (10 स्पोट)	10
						3. मौखिक परीक्षा	5
						<b>Internal Examiner</b>	
						4. पुष्प एवं पौधे की पहचान	8
						5. पादप शरीर क्रिया का परीक्षण	4
						6. सत्रीय कार्य	8
7. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5						
<b>Total</b>		<b>50</b>					
18	136	कृषि भौतिकी एवं जलवायु विज्ञान	50	17	3 घण्टे	<b>External Examiner</b>	
						1. एक प्रमुख प्रयोग	20
						2. मौखिक परीक्षा	5
						<b>Internal Examiner</b>	
						3. एक सहायक प्रयोग	15
						4. सत्रीय कार्य	5
5. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5						
<b>Total</b>		<b>50</b>					
19	137	कृषि अभियंत्रण	50	17	4 घण्टे	<b>External Examiner</b>	
						1. कार्यशाला का अभ्यास	4
						2. यंत्रों का समायोजन	5
						3. अभियन्ता परिकलन (H P व एरिया परिकलन)	10
						5. मौखिक परीक्षा	6
						<b>Internal Examiner</b>	
						6. वस्तु पहचान	10
						7. सत्रीय कार्य	10
						8. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
						<b>Total</b>	
						<b>External Examiner</b>	
						1. बीज शैथ्या का निर्माण	7

20	139	कृषि शास्त्र विज्ञान (षष्टम प्रश्न पत्र)	50	17	3 घण्टे	2.(क) आंकिक प्रश्न द्वारा खाद की गणना करना।	6	
						(ख) फसलों की सिंचाई से सम्बन्धित आंकिक प्रश्न	6	
						3. मौखिक परीक्षा	6	
						<b>Internal Examiner</b>		
						4. बीज, खर-पतवार, खाद तथा फसलों की पहचान	10	
						5. प्रोजेक्ट कार्य	5	
						6. अभ्यास पुस्तिका	5	
						7. सतत मूल्यांकन ( इकाई परीक्षा)	5	
						<b>Total</b>		<b>50</b>
						<b>External Examiner</b>		
21	141	कृषि जन्तु विज्ञान	50	17	3 घण्टे	1. जन्तुओं एवं वस्तुओं की पहचान	7	
						2. दिए गये पदार्थों का सूक्ष्म विवेचन	5	
						3. सूक्ष्मदर्शीय स्लाइड की पहचान	7	
						4. मौखिक परीक्षा	6	
						<b>Internal Examiner</b>		
						4. अभ्यास पुस्तिका	5	
						5. प्रोजेक्ट कार्य	8	
						6. सत्रीय कार्य	7	
						7. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5	
						<b>Total</b>		<b>50</b>
<b>External Examiner</b>								
22	142	कृषि पशुपालन एवं पशु चिकित्सा विज्ञान	50	17	3 घण्टे	1. संतुलित आहार परिकल्पना		
						(क) गाय/औसर के लिए	5	
						(ख) भैस/बैल/बकरी के लिए	5	
						2. पशु प्रबन्ध/पशु चिकित्सा		
						(क) नाड़ी, श्वसन, तापक्रम ज्ञात करना	4	
						(ख) पशु नियंत्रण तथा उसे गिराना	4	
						3. मौखिक परीक्षा	7	
						<b>Internal Examiner</b>		
						4. पशुओं के वाह्य अंगों की पहचान	4	
						5. आहार परिकल्पना	4	
6. खाद्य पदार्थ, औषधि, चारों व पशु चिकित्सा सम्बन्धी यंत्र	5							
6. अभ्यास पुस्तिका	7							
7. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5							
<b>Total</b>		<b>50</b>						
<b>External Examiner</b>								
23	143	कृषि रसायन विज्ञान	50	17	4 घण्टे	1. अकार्बनिक मिश्रण का विश्लेषण	6	
						2. कार्बनिक यौगिकों की पहचान	5	
						3. आयतनी विश्लेषण	6	
						4. मौखिक परीक्षा	8	
						<b>Internal Examiner</b>		
						5. रसायनों का अपचयन व उपचयन	10	
						6. सत्रीय कार्य	5	
						7. अभ्यास पुस्तिका	5	
						8. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5	
						<b>Total</b>		<b>50</b>
<b>External Examiner</b>								
24	144	कम्प्यूटर विज्ञान	30	10	3 घण्टे	1. Programming in Python (60% logic+ 20% documentation+ 20 %code quality)	8	
						2. SQL Commands	4	
						3. Viva Voce	3	
						<b>Internal Examiner</b>		
						4. Project Work (using concepts learnt in Classes 11 and 12)	5	

						5. Report File- <ul style="list-style-type: none"> <li>● Minimum 15 Python programs.</li> <li>● SQL Queries – Minimum 5 sets using one table / two tables.</li> <li>● Minimum 4 programs based on Python - SQL connectivity</li> </ul>	5
						6. Continuous Assessment(Unit Test)	5
						<b>Total</b>	<b>30</b>