

उत्तराखण्ड विद्यालयी शिक्षा परिषद्, रामनगर
प्रयोगात्मक परीक्षा 2023-24
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	External Examiner		
						1. Data-its Source and Compilation	12 (Written Test)	
						2. Data Processing		
						3. Graphical Representation of Data		
						4. Viva	3	
						Internal Examiner		
						5. Spatial Information Technology	5 (Written Test)	
						4. Practical Record Book	5	
						5. Continuous Assessment(Unit Test)	5	
						Total		30
2	113	गृह विज्ञान	30	10	3 घण्टे	External Examiner		
						1. Know Little Children	5	
						2. Nutrition for Self and Family	5	
						3. Money Management and Consumer Education	2	
						4. Viva	3	
						Internal Examiner		
						5. My Apparel	5	
						6. Record	5	
						7. Continuous Assessment (Unit Test)	5	
						Total		30
3	114	हिन्दुस्तानी संगीत (गायन)	70	23	20 से 30 मिनट प्रति परीक्षार्थी	External Examiner		
						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	
						Internal Examiner		
						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	
						Total		70
						4	115	हिन्दुस्तानी संगीत (मैलोडिक वादन)
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							
Internal Examiner								
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							
Total		70						

5	116	हिन्दुस्तानी संगीत (पर्कसन वादन)	70	23	20 से 30 मिनट प्रति परीक्षार्थी	External Examiner	
						1. Tuning of Instrument and questions regarding Instrument	15
						2. Choice of Tala	10
						3. Tala of Examiner's choice	5
						4. Viva	5
						Internal Examiner	
						5. Tala in Dugun, Chaugun with Mukhda and Tihai	15
						6. Reciting of Tala with hand beats	15
						7. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						Total	
6	117	कर्नाटक संगीत (गायन)	70	23	30 से 45 मिनट प्रति परीक्षार्थी	External Examiner	
						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
						Internal Examiner	
						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
						Total	
7	118	कर्नाटक संगीत (मैलोटिक वादन)	70	23	30 से 45 मिनट प्रति परीक्षार्थी	External Examiner	
						1. Tuning of candidate'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 Raga Lakshanas	4
						Internal Examiner	
						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 the Knowledge of Musical forms	4
						10. Details regarding different techniques of play	4
						11. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						Total	
8	119	कर्नाटक संगीत (पर्कसन वादन)	70	23	30 से 45 मिनट प्रति परीक्षार्थी	External Examiner	
						1. Tuning of instrument and questions regarding instrument	10
						2. Choice tala	15
						3. Tala of Examiner's choice	10
						Internal Examiner	
						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						

						Total	70
9	120	ड्राइंग एवं पेंटिंग	70	23	6 घण्टे	External Examiner	
						1. Nature and Object Study	20
						2. Painting Composition	15
						Internal Examiner	
						3. Painting Composition	5
						4. Sessional Work	15
						5. Viva	10
6. Continuous Assessment (Unit Test)	5						
						Total	70
10	122	मनोविज्ञान	30	10	3 घण्टे	External Examiner	
						1. Two Practicals (4 marks for conduct of practicals and 8 marks for reporting)	12
						2. Viva Voice (Case Profile & Two Practicals)	3
						Internal Examiner	
						1. Practical File and Case Profile	10
						2. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						Total	30
11	126	सैन्य विज्ञान	30	10	3 घण्टे	External Examiner	
						ग्रिड पद्धति	2
						दिक्रमान परिभाषा एवं प्रकार	3
						दिक्रमान का परस्पर परिवर्तन	3
						सर्विस प्रोटेक्टर	3
						मौखिक	4
						Internal Examiner	
						रिकार्ड फाइल	5
						दिशाये ज्ञात करने की विधियां	3
						सैन्य अधिकारियों के पदचिन्ह	2
सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5						
						Total	30
12	127	भूगर्भ विज्ञान	30	10	3 घण्टे	External Examiner	
						1. दिये गये खनिज का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात करना	3
						2. स्फॉटिंग-	
						3 Fossils : Murex, Pectin, Area	3
						3 Minerals : Talc, Calcite, Quartz	3
						3. Rocks: Granite, Marble, Sand Stone	3
						3. मौखिक	3
						Internal Examiner	
						4. मानचित्र	2
						5. मॉडल-क्यूब, जिरकॉन, टेप्रा हेड्रान	3
6 सत्रीय कार्य	5						
7 सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5						
						Total	30
13	129	भौतिक विज्ञान	30	10	4 घण्टे	External Examiner	
						1. Two experimens one from each section	4+4=8
						2. One activity (from any section)	4
						3. Viva based on experiments and activities	3
						Internal Examiner	
						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						
						Total	30
14	130	रसायन विज्ञान	30	10	4 घण्टे	External Examiner	
						1. Volumetric Analysis	5
						2. Salt Analysis	5
						3. Content Based Experiment	3
						4. Viva	2
						Internal Examiner	
						5. Investigatory Project	5
6. Class record	5						
7. Continuous Assessment (Unit Test)	5						
						Total	30
						External Examiner	
						1. One Major Experiment	4
						2. One Minor Experiment	4

15	131	जीव विज्ञान	30	10	4 घण्टे	3. Slide Preparation	4
						4. Viva	3
						Internal Examiner	
						4. Spotting	5
						5. Practical Record	2
						6. Investigatory Project and its Record	3
						7. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						Total	30
16	134	कृषि शास्त्र विज्ञान (प्रथम प्रश्न पत्र)	50	17	3 घण्टे	External Examiner	
						1. बीज शैल्या का निर्माण	10
						2. बीज, खाद, खरपतवार, यंत्र, फसलों की पहचान	10
						3. मौखिक परीक्षा	5
						Internal Examiner	
						4. आंकिक प्रश्नों द्वारा खाद, परिकलन एवं आय-व्यय	14
						5. सत्रीय कार्य	6
						10 सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
Total	50						
17	135	कृषि वनस्पति विज्ञान	50	17	3 घण्टे	External Examiner	
						1. जड़ या तने की अनुप्रस्थ काट काटना	10
						2. स्पोर्ट पहचान (10 स्पोर्ट)	10
						3. मौखिक परीक्षा	5
						Internal Examiner	
						4. पुष्प एवं पौधे की पहचान	8
						5. पादप शरीर क्रिया का परीक्षण	4
						6. सत्रीय कार्य	8
7. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5						
Total	50						
18	136	कृषि भौतिकी एवं जलवायु विज्ञान	50	17	3 घण्टे	External Examiner	
						1. एक प्रमुख प्रयोग	20
						2. मौखिक परीक्षा	5
						Internal Examiner	
						3. एक सहायक प्रयोग	15
						4. सत्रीय कार्य	5
5. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5						
Total	50						
19	137	कृषि अभियंत्रण	50	17	4 घण्टे	External Examiner	
						1. कार्यशाला का अभ्यास	4
						2. यंत्रों का समायोजन	5
						3. अभियन्ता परिकलन (H P व एरिया परिकलन)	10
						4. मौखिक परीक्षा	6
						Internal Examiner	
						6. वस्तु पहचान	10
						7. सत्रीय कार्य	10
8. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5						
Total	50						
20	139	कृषि शास्त्र विज्ञान (षष्ठम प्रश्न पत्र)	50	17	3 घण्टे	External Examiner	
						1. बीज शैल्या का निर्माण	10
						2. बीज, खाद, खरपतवार, यंत्र, फसलों की पहचान	10
						3. मौखिक परीक्षा	5
						Internal Examiner	
						4. आंकिक प्रश्नों द्वारा खाद, परिकलन	14
						5. सत्रीय कार्य	6
						10 सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
Total	50						
21	141	कृषि जन्तु	50	17	3 घण्टे	External Examiner	
						1. स्पोर्ट पहचान (10 स्पोर्ट)	10
						2. स्लाइड बनाना	8
						3. मौखिक परीक्षा	7
Internal Examiner							

21	141	विज्ञान	50	17	3 घण्टे	4. प्राणी शरीर क्रिया विज्ञान	5
						5. प्रोजेक्ट कार्य	10
						6. सत्रीय कार्य	5
						7. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
						Total	50
22	142	कृषि पशुपालन एवं पशु चिकित्सा विज्ञान	50	17	3 घण्टे	External Examiner	
						1. संतुलित आहर 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	5
						(ख) पशु नियंत्रण तथा उसे गिराना	5
						3. मौखिक परीक्षा	5
						Internal Examiner	
						4. पशुओं के वाह्य अंगों की पहचान	8
						5. खाद्य पदार्थ, औषधि, चारों व पशु चिकित्सा सम्बन्धी यंत्र	8
						6. सत्रीय कार्य	4
						7. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
Total	50						
23	143	कृषि रसायन विज्ञान	50	17	4 घण्टे	External Examiner	
						1. अकार्बनिक मिश्रण का विश्लेषण	10
						2. आयतनी विश्लेषण	10
						3. मौखिक परीक्षा	5
						Internal Examiner	
						4. कार्बनिक यौगिकों की पहचान	5
						5. रसायनों का अपचयन व उपचयन	5
						6. सत्रीय कार्य	5
						7. मौखिक परीक्षा	5
						8. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
Total	50						
24	144	कम्प्यूटर विज्ञान	30	10	3 घण्टे	External Examiner	
						1. Programming in C ++	7
						2. SQL Commands	3
						3. Viva Voce	5
						Internal Examiner	
						4. Project Work	5
						5. Practical File	5
6. Continuous Assessment(Unit Test)	5						
Total	30						