

**इण्टरमीडिएट (कक्षा 12 तथा कृषि वर्ग हेतु कक्षा 11 सहित) परिषदीय प्रयोगात्मक परीक्षा में वाह्य एवं आन्तरिक परीक्षक के मध्य कार्य/अंक विभाजन 2022-23**

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. Processing of Data and Thematic Mapping	10	
						2. Viva voice	5	
						<b>Internal Examiner</b>		
						3. Surveying (Chain and Tape survey, Plane table)	5	
						4. Practical Record Book	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. Know Little Children	5	
						2. Nutrition for Self and Family	5	
						3. Money Management and Consumer Education	2	
						4. Viva	3	
						<b>Internal Examiner</b>		
						5. My Apparel	5	
						6. Record	5	
						7. Continuous Assessment (Unit Test)	5	
						<b>Total</b>		<b>30</b>
3	114	हिन्दुस्तानी संगीत (गायन)	70	23	20 से 30 मिनट प्रति परीक्षार्थी	<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>		
						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>
						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							
<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>						

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 Manodharma 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 (मैलौडिक 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	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>					

9	120	ड्राइंग एवं पेंटिंग	70	23	6 घण्टे	<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>						
10	122	मनोविज्ञान	30	10	3 घण्टे	<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>
11	126	सैन्य विज्ञान	30	10	3 घण्टे	<b>External Examiner</b>			
						ग्रिड पद्धति	2		
						दिकमान परिभाषा एवं प्रकार	3		
						दिकमान का परस्पर परिवर्तन	3		
						सर्विस प्रोटेक्टर	3		
						मौखिक	4		
						<b>Internal Examiner</b>			
						रिकार्ड फाइल	5		
						दिशाये ज्ञात करने की विधियां	3		
						सैन्य अधिकारियों के पदचिन्ह	2		
						सतत मूल्यांकन ( इकाई परीक्षा )	5		
								<b>Total</b>	<b>30</b>
						12	127	भूगर्भ विज्ञान	30
1.दिये गये खनिज का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात करना	3								
2. स्पोर्टिंग-									
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, टेद्रा हेड्रान	3								
6 सत्रीय कार्य	5								
7 सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5								
		<b>Total</b>	<b>30</b>						
13	129	भौतिक विज्ञान	30	10	4 घण्टे	<b>External Examiner</b>			
						1. One experiment from any one section	6		
						2. Two activities ( one from each section )	3+3=6		
						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>						
14	130	रसायन विज्ञान	30	10	4 घण्टे	<b>External Examiner</b>			
						1. Volumetric Analysis	5		
						2. Salt Analysis	5		
						3. Content Based Experiment	3		
						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. Two experiments	4+4= 8	
						2. Spotting	4	
						3. Viva	3	
						<b>Internal Examiner</b>		
						4. Slide preparation	4	
						5. Investigatory project Record	3	
						6. Practical Record	3	
						7. Continuous Assessment (Unit Test)	5	
<b>Total</b>		<b>30</b>						
16	134	कृषि शस्य 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. स्पॉट पहचान (10 स्पॉट)	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
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>50</b>						
20	139	कृषि शस्य विज्ञान (षष्ठम प्रश्न पत्र)	50	17	3 घण्टे	<b>External Examiner</b>		
						1. बीज शैथ्या का निर्माण	7	
						2. मौखिक परीक्षा	6	
						3. (क) आंकिक प्रश्नों द्वारा खाद की गणना करना	6	
						(ख) फसलों की सिचाई से सम्बन्धित आंकिक प्रश्न	6	
						<b>Internal Examiner</b>		
						4. बीज, खरपतवार, खाद तथा फसलों की पहचान	10	
						5. अभ्यास पुस्तिका	5	
						6. प्रोजेक्ट	5	

						7. सतत मूल्याकन ( इकाई परीक्षा)	5
						<b>Total</b>	<b>50</b>
						<b>External Examiner</b>	
						1. जन्तुओं एवं वस्तुओं की पहचान	7
						2. दिए गये पदार्थों का सूक्ष्म विवेचन	5
						3. सूक्ष्मदर्शी स्लाइड की पहचान	7
						4. मौखिक	6
						<b>Internal Examiner</b>	
						5. प्रोजेक्ट कार्य	8
						6. अभ्यास पुस्तिका	5
						7. मौखिक एवं सत्रीय कार्य	7
						7. सतत मूल्याकन (इकाई परीक्षा)	5
						<b>Total</b>	<b>50</b>
						<b>External Examiner</b>	
						1. संतुलित आहार परिकलन	
						(क) गाय/औसर के लिए	5
						(ख) भैंस/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 परिकलन	4
						6. औषधि एवं यंत्रों की पहचान	5
						6. अभ्यास पुस्तिका	7
						7. सतत मूल्याकन (इकाई परीक्षा)	5
						<b>Total</b>	<b>50</b>
						<b>External Examiner</b>	
						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 , उपचयन एवं अनुमापन	10
						6. प्रोजेक्ट कार्य	5
						7. अभ्यास पुस्तिका	5
						8. सतत मूल्याकन (इकाई परीक्षा)	5
						<b>Total</b>	<b>50</b>
						<b>External Examiner</b>	
						1. Programming in C ++	9
						2. SQL Commands	4
						3. Viva Voce	2
						<b>Internal Examiner</b>	
						4. Project Work	5
						5. Practical File	5
						6. Continuous Assessment(Unit Test)	5
						<b>Total</b>	<b>30</b>
21	141	कृषि जन्तु विज्ञान	50	17	3 घण्टे		
22	142	कृषि पशुपालन एवं पशु चिकित्सा विज्ञान	50	17	3 घण्टे		
23	143	कृषि रसायन विज्ञान	50	17	4 घण्टे		
24	144	कम्प्यूटर विज्ञान	30	10	3 घण्टे		