

अंक विभाजन

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	
						2. Data Processing	(Written)	
						3. Graphical Representation of Data	Test	
						4. Viva	3	
						Internal Examiner		
						5. Spatial Information Technology	5 (Written Test)	
						6. Practical Record Book and Viva	5	
						7. Continuous Assessment(Unit Test)	5	
						Total		30
2	113	गृह विज्ञान	30	10	3 घण्टे	External Examiner		
						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	
						6. Viva	2	
						Internal Examiner		
						7. 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	
						8. File	5	
						9. Continuous Assessment (Unit Test)	5	
						Total		30
						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							

3	114	हिन्दुस्तानी संगीत (गायन)	70	23	20 से 30 मिनट प्रति परीक्षार्थी	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
						External Examiner	
						1. Tuning of Instrument and questions regarding instrument	5+5= 10
4	115	हिन्दुस्तानी संगीत (मैलोडिक वादन)	70	23	20 से 30 मिनट प्रति परीक्षार्थी	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	70
6	117	कर्नाटक संगीत (गायन)			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	70
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	70
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	5
						3. Viva	10
						Internal Examiner	
						4. Painting Composition	15
						5. Sessional Work	15
						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	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
						दिक्मान परिभाषा एवं प्रकार	3
						दिक्मान 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. स्पोर्टिंग-	
						3 Fossils : Murex, Pecten, 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, टेद्रा 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 experiments 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	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

14	130	सांख्यिकी विज्ञान	30	10	4 घण्टे	4.Viva	2
						Internal Examiner	
						5. Investigatory Project	5
						6. Class record	5
						7. Continuous Assessment (Unit Test)	5
						Total	30
15	131	जीव विज्ञान	30	10	4 घण्टे	External Examiner	
						1. One Major Experiment	4
						2. One Minor Experiment	4
						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
16	134	कृषि शास्त्र विज्ञान (प्रथम प्रश्न पत्र)	50	17	3 घण्टे	Total	30
						External Examiner	
						1. बीज शैथ्या 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
17	135	कृषि वनस्पति विज्ञान	50	17	3 घण्टे	Total	50
						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
18	136	कृषि भौतिकी एवं जलवायु विज्ञान	50	17	3 घण्टे	Total	50
						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
19	137	कृषि अभियंत्रण	50	17	4 घण्टे	Total	50
						External Examiner	
						1. कार्यशाला का अभ्यास	4
						2. यंत्रों का समायोजन	5
						3. अभियन्ता परिकलन (H P व एरिया परिकलन)	10
						5. मौखिक परीक्षा	6
						Internal Examiner	
						6. वस्तु पहचान	10
						7. सत्रीय कार्य	10
						8. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
						Total	50
						External Examiner	
						1. बीज शैथ्या का निर्माण	7

20	139	कृषि शास्त्र विज्ञान (षष्ठम 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
						Internal Examiner	
						4. बीज, खर-पतवार, खाद तथा फसलों की पहचान	10
						5. प्रोजेक्ट कार्य	5
						6. अभ्यास पुस्तिका	5
						7. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
21	141	कृषि जन्तु विज्ञान	50	17	3 घण्टे	Total	50
						External Examiner	
						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
						Internal Examiner	
						4. अभ्यास पुस्तिका	5
						5. प्रोजेक्ट कार्य	8
						6. सत्रीय कार्य	7
						7. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
22	142	कृषि पशुपालन एवं पशु चिकित्सा विज्ञान	50	17	3 घण्टे	Total	50
						External Examiner	
						1. संतुलित आहार परिकलन	
						(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
						Internal Examiner	
						4. पशुओं के वाह्य अंगों की पहचान	4
						5. आहार परिकलन	4
						6. खाद्य पदार्थ, औषधि, चारों व पशु चिकित्सा सम्बन्धी यंत्र	5
						6. अभ्यास पुस्तिका	7
						7. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
23	143	कृषि रसायन विज्ञान	50	17	4 घण्टे	Total	50
						External Examiner	
						1. अकार्बनिक मिश्रण का विश्लेषण	6
						2. कार्बनिक यौगिकों की पहचान	5
						3. आयतनी विश्लेषण	6
						4. मौखिक परीक्षा	8
						Internal Examiner	
						5. रसायनों का अपचयन व उपचयन	10
						6. सत्रीय कार्य	5
						7. अभ्यास पुस्तिका	5
						8. सतत मूल्यांकन (इकाई परीक्षा)	5
						Total	50
						External Examiner	
						1. Programming in Python (60% logic+ 20% documentation+ 20 %code quality)	8
						2. SQL Commands	4
						3. Viva Voce	3
						Internal Examiner	

24	144	कम्प्यूटर विज्ञान	30	10	3 घण्टे	4. Project Work (using concepts learnt in Classes 11 and 12)	5
						5. Report File- <ul style="list-style-type: none"> ● Minimum 15 Python programs. ● SQL Queries – Minimum 5 sets using one table / two tables. ● Minimum 4 programs based on Python - SQL connectivity 	5
						6. Continuous Assessment(Unit Test)	5
						Total	30