

राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, उदयपुर (राज.)

प्रारम्भिक शिक्षा पूर्णता प्रमाण-पत्र परीक्षा 2017-18

विषय गणित कक्षा - 8

1. विषयवस्तु के आधार पर अंक भार

क्र. सं.	अधिगम क्षेत्र	पाठ क्रमांक	अंकभार	प्रश्नों के प्रकार				योग प्रश्न
				OT	VSA	SA	ET	
1	संख्या पद्धति	1, 2, 3, 4, 5	15	1(1)	1(2)	3(12)	—	5(15)
2	राशियों की तुलना	13	8	—	1(2)	—	1(6)	2(8)
3	बीज गणित	9,10,11	15	1(1)	1(2)	3(12)	—	5(15)
4	आधारभूत ज्यामिति	6,7,8	19	3(3)	1(2)	2(8)	1(6)	7(19)
5	क्षेत्रमिति	14,15	10	—	—	1(4)	1(6)	2(10)
6	आंकड़ों का प्रबन्धन	12,16	13	1(1)	1(2)	1(4)	1(6)	4(13)
	योग		80	6(6)	5(10)	10(40)	4(24)	25(80)

2. उद्देश्यों के अनुसार अंक भार

क्र.सं.	उद्देश्य	प्रश्नों की संख्या	अंक भार	प्रतिशत
1	स्मरण करना	6	6	7.5%
2	समझाना	5	10	12.5%
3	अनुप्रयोग करना	6	24	30%
4	विश्लेषण करना	4	16	20%
5	मूल्यांकित करना	2	12	15%
6	सृजन करना	2	12	15%
	योग	25	80	100 %

3. प्रश्नों के प्रकार वार अंक भार

क्र.सं.	प्रश्न का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रति प्रश्न	योग अंक	प्रतिशत	संभावित समय
1.	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	6	1	6	7.5	10 मिनट
2.	अति लघूत्तरात्मक प्रश्न	5	2	10	12.5	20 मिनट
3.	लघूत्तरात्मक प्रश्न	10	4	40	50	70 मिनट
4.	निबंधात्मक प्रश्न	4	6	24	30	40 मिनट
5.	परीक्षा संबंधी अन्य कार्य	—	—	—	—	10 मिनट
	योग	25		80	100	150 मिनट

अधिगम क्षेत्र	पाठ क्रमांक	उद्देश्य		स्मरण करना				समझाना				अनुप्रयोग करना				विश्लेषण करना				मूल्यांकित करना				सृजन करना				योग	
		पाठ का क्रमांक एवं नाम	अंक भार	OT	VSA	SA	ET	OT	VSA	SA	ET	O T	VS A	SA	ET	OT	VSA	SA	ET	OT	VSA	SA	ET	OT	VS A	SA	ET		
संख्या पद्धति	1, 2, 3, 4, 5	परिमेय संख्याएँ घन एवं घनमूल घात एवं घातांक दिमागी कसरत वैदिक गणित	15	1(1)					1(2)																			5(15)	
राशियों की तुलना	13	राशियों की तुलना	8						1(2)																	1(6)		2(8)	
बीज गणित	9, 10, 11	बीजीय व्यंजक गुणनखंड एक चर राशि वाले रेखिक समीकरण	15	1(1)					1(2)																2(8)		5(15)		
आधारभूत ज्यामिति	6, 7, 8	बहुभुज चुतुर्भुज की रचना ठोस आकारों का चित्रण	19	3(3)					1(2)																1(4)		1(6)	7(19)	
क्षेत्रमिति	14, 15	क्षेत्रफल पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन	10																							1(6)	2(10)		
आंकड़ों का प्रबन्धन	12, 16	रेखिक आलेख आंकड़ों का प्रबन्धन	13	1(1)					1(2)																1(4)		1(6)	4(13)	
		कुल योग	80	6(6)					5(10)																4(16)		2(12)	2(12)	25(80)

नोट :- 1. स्वच्छता एवं सड़क सुरक्षा संबंधी प्रश्न आंकड़ों का प्रबंधन अधिगम क्षेत्र में संयोजित है।

2. कोष्ठक के अन्दर अंक भार एवं बाहर प्रश्नों की संख्या दी गई हैं।