

**माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, राजस्थान,
अजमेर**

प्रवेशिका परीक्षा

कक्षा—9

2023



कक्षा-9 (प्रवेशिका) परीक्षा, 2023 के लिए आवश्यक निर्देश

- विवरणिका के इस भाग में कक्षा-9 (प्रवेशिका) परीक्षा 2023 का पाठ्यक्रम एवं पाठ्यपुस्तकें, जो शैक्षणिक सत्र 2022-23 के लिए हैं, दी गई हैं।
 - कक्षा-9 (प्रवेशिका) परीक्षा के लिये निर्धारित अवधि एक वर्ष है। इस हेतु विवरणिका में वार्षिक परीक्षा-योजना प्रस्तावित की गई है, किन्तु इस सम्बन्ध में इसकी क्रियान्विति विभागीय निर्देशों के सन्दर्भ में की जायेगी।
 - विषयों के शिक्षण के लिए प्रति सप्ताह निर्धारित कालांश :-

प्रवेशिका परीक्षा के प्रत्येक अभ्यर्थी को निम्नलिखित परीक्षा योजना के अनुसार परीक्षा देनी होगी-

- | | | |
|--------------------|---|---------|
| 1. हिन्दी | : | एक पत्र |
| 2. अंग्रेजी | : | एक पत्र |
| 3. संस्कृतम् | : | दो पत्र |
| 4. विज्ञान | : | एक पत्र |
| 5. सामाजिक विज्ञान | : | एक पत्र |

6. गणित : एक पत्र
7. व्यावसायिक शिक्षा (केवल चयनित विद्यालयों में)
8. राजस्थान का इतिहास एवं संस्कृति
9. शारीरिक एवं स्वास्थ्य शिक्षा
10. सूचना प्रौद्योगिकी की अवधारणा—2
11. समाजोपयोगी उत्पादक कार्य एवं समाज सेवा (S.U.P.W. & C.S.)
12. कला शिक्षा

प्रवेशिका परीक्षा—कक्षा—9 परीक्षा—2023 के लिए परीक्षा योजना				
विषय एवं विषय कोड संख्या	प्रश्न पत्र	समय(घंटे)	सैद्धान्तिक परीक्षा	पूँजी उत्तीर्ण
हिन्दी (01)	सैद्धान्तिक	3:15	50	18
अंग्रेजी (02)	सैद्धान्तिक	3:15	50	18
संस्कृतम(95—1)	सैद्धान्तिक	3:15	100	36
	सैद्धान्तिक	3:15	100	36
विज्ञान (07)	सैद्धान्तिक	3:15	100	36
सामाजिक विज्ञान (08)	सैद्धान्तिक	3:15	100	36
गणित (09)	सैद्धान्तिक	3:15	100	36
व्यावसायिक शिक्षा (कोई एक विषय) (केवल चयनित विद्यालयों में लागू)	सैद्धान्तिक	3:15	100	36
	प्रायोगिक	3:00	100	36
राज. इति. एवं संस्कृति(79) विद्यालय स्तर पर मूल्यांकन	सैद्धान्तिक	3:15	100	36
शा. एवं स्वा. शिक्षा (82) विद्यालय स्तर पर मूल्यांकन	सैद्धान्तिक	3:15	100	36
सूचना प्रौद्योगिकी की अवधारणा—II (80) विद्यालय स्तर पर मूल्यांकन	सैद्धान्तिक	3:15	70	25
	प्रायोगिक	3:00	30	11
समाजोपयोगी उत्पा. कार्य एवं समाज सेवा(81) विद्यालय स्तर पर मूल्यांकन	अनिवार्य प्रवृत्ति 25 वैकल्पिक प्रवृत्ति 45 शिविर 30			
कला शिक्षा	सैद्धान्तिक 35 प्रायोगिक 45 प्रस्तुति कार्य 20			

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, राजस्थान, अजमेर

पाठ्यक्रम परीक्षा 2023

1. भाषाएँ

हिन्दी

विषय कोड- 01

कक्षा 9

विषय कोड : 01

पूर्णांक : 50

समय : 3.15 घंटे

अधिगम क्षेत्र	अंक
अपठित बोध	10
रचना	7
व्यावहारिक व्याकरण	8
पाठ्यपुस्तक : क्षितिज (भाग-1)	15
पूरक पुस्तक : कृतिका (भाग-1)	10
1. अपठित	10 अंक
अपठित काव्यांश –	5
अपठित गद्यांश –	5
2. रचना	7 अंक
(i) संकेत बिन्दुओं पर आधारित किसी एक आधुनिक विषय पर लगभग 200 शब्दों में निबन्ध-लेखन (विकल्प सहित)	5
(ii) संवाद-लेखन/पत्र-लेखन (विकल्प सहित)	2
3. व्यावहारिक-व्याकरण	8 अंक
(i) शब्द निर्माण (उपर्सग-प्रत्यय) विशेषण, लिंग और वचन का विशेषण पर प्रभाव	2
(ii) परसर्ग या कारक 'ने' का क्रिया पर प्रभाव	1
(iii) वाक्य-रचना (सरल और संयुक्त वाक्य)	2
(iv) पर्यायवाची, विलोम, श्रुतिसम्भिन्नार्थक शब्द	2
(v) मुहावरे	1
4. पाठ्यपुस्तक एवं पूरक पुस्तक	(15+10) 25 अंक
पाठ्यपुस्तक (क्षितिज भाग-1)	15 अंक
(i) निर्धारित कविताओं से किन्हीं दो पद्यांशों के विकल्प में से किसी एक पर अर्थ ग्रहण सम्बन्धी तीन या चार लघूत्तरात्मक प्रश्न	3
(ii) निर्धारित कविताओं में से चार बोधात्मक प्रश्नों में से तीन प्रश्न	4

(iii) निर्धारित गद्य-पाठों से किसी दो गद्यांशों के विकल्प में से किसी एक पर अर्थ ग्रहण सम्बन्धी तीन या चार लघूतरात्मक प्रश्न	3
(iv) गद्य-पाठों पर आधारित चार में से तीन बोधात्मक प्रश्न	5
पूरक पुस्तक (कृतिका भाग-1)	10 अंक
(i) दो निबन्धात्मक प्रश्नों में से एक प्रश्न	4
(ii) पाँच लघूतरात्मक प्रश्नों में से चार प्रश्न	6

निर्धारित पुस्तकें

1. क्षितिज—भाग 1—एन.सी.ई.आर.टी. से प्रतिलिप्याधिकार अन्तर्गत प्रकाशित
2. कृतिका—भाग 1—एन.सी.ई.आर.टी. से प्रतिलिप्याधिकार अन्तर्गत प्रकाशित

BOARD OF SECONDARY EDUCATION RAJASTHAN AJMER
EXAMINATION-2023
English (Compulsory)
Subject code-02
Class IX

Time : 3.15 Hours **Marks : 50**

Area of Learning	Marks
Reading	10
Writing	10
Grammar	10
Text Book : Beehive	15
Supp. Book : Moments	05

(1) Reading **10 Marks**

Two unseen passages for comprehension in about 300 words for both 5×2
(Besides comprehension question, lexical items should also be tested)

(2) Writing **10 Marks**

- (i) Letter writing
 - Informal—personal, such as to family and friends.
 - Formal—letters to the editor/the principal of a school.
 - Email—formal letters to the principal of the school or to the editor of a Newspaper or a Magazine. 04
- (ii) Short Paragraph—speech or debate type, based on outline one out of two
(Limit : 60 to 80 words) 03
- (iii) Short writing task in the form of dialogue or story on the basis of some hints
(Limit : 50 to 70 words) 03

(3) Grammar **10 Marks**

- (i) Tenses (Simple Present, Past and Future Tense) 03
- (ii) Subject-Verb Concord 02
- (iii) Determiners 03
- (iv) Prepositions 02

(4) Text Book & Supplementary Reader **15+05 = 20 Marks**

Prose—Beehive **10 Marks**

(i) One passage from the text book for comprehension (limit 200 words) **05**

(Besides comprehension question, lexical items should also be tested)

(ii)

(ii) Two short answer type questions (out of four, around 30 words each) **03**

(iii) One long answer type question (out of two, around 60 words) **02**

Poetry—Beehive **05 Marks**

(i) One out of two reference to context from the prescribed poems **02**

(ii) Two out of three short answer type questions on interpretation of themes and ideas of the prescribe poems. **03**

Supplementary Reader—Moments **05 Marks**

(i) One out of two long answer type questions regarding character, plot or situations occurring in the lessons. **02**

(ii) Two out of four short answer type questions. **03**

Prescribed Books :

1. Beehive—NCERT's Book Published under Copyright

2. Moments—NCERT's Book Published under Copyright



माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, राजस्थान, अजमेर

पाठ्यक्रम परीक्षा 2023

विषय –विज्ञान (SCIENCE)

विषय कोड : 07

कक्षा : 9th

इस विषय की परीक्षा योजना निम्नानुसार है –

परीक्षा	समय (घंटे)	प्रश्नपत्र के लिए अंक	पूर्णांक
सैद्धान्तिक	3.15	100	100

पुस्तक का नाम

विज्ञान

ईकाई संख्या :	अध्याय संख्या :	शीर्षक एवं विषय वस्तु	अंक
1- द्रव्य –प्रकृति एवं व्यवहार (Matter-its nature and behavior)	1: हमारे आसपास के पदार्थ (Matter in our surroundings)	1.1 : पदार्थ का भौतिक स्वरूप, (Physical nature of Matter) 1.2 : पदार्थ के कणों के अभिलाक्षणिक गुण, (Characteristics of particles of Matter) 1.3 : पदार्थ की अवस्थाएँ, (States of Matter) 1.4 : क्या पदार्थ अपनी अवस्था को बदल सकता है ? (Can matter change its state ?) 1.5 : वाष्पीकरण (Evaporation)	06
	2. क्या हमारे आस—पास के पदार्थ शुद्ध हैं? (Is matter around us pure?)	2.1 मिश्रण क्या है? (What is mixture?) 2.2 विलयन क्या है? (What is Solution?) 2.3 मिश्रण के घटकों का पृथक्करण (Separating the components of a mixture?) 2.4 भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन (Physical and chemical changes) 2.5 शुद्ध पदार्थों के क्या प्रकार हैं। (What are the type of pure substances?)	06
	3. परमाणु एवं अणु (Atoms and and Molecules)	3.1 रासायनिक संयोजन के नियम (Laws of chemical combination) 3.2 परमाणु क्या है? (What is atoms) 3.3 अणु क्या है?	08

इकाई संख्या :	अध्याय संख्या :	शीर्षक एवं विषय वस्तु	अंक
		(What is molecule) 3.4 रासायनिक सूत्र लिखना (Writting Chemical Formula) 3.5 आण्विक द्रव्य मान एवं मोल संकल्पना (Molecular mass and mole concept)	
	4. परमाणु संरचना Structure of the atom	4.1 पदार्थों में आवेशित कण (Charged Particle in matter) 4.2 परमाणु की संरचना (Structure of an atoms) 4.3 विभिन्न कक्षाओं में इलेक्ट्रॉन कैसे वितरित होते हैं? (How are Electron distributed in different orbits. (Shell)? 4.4 संयोजकता (Valency) 4.5 परमाणु संख्या तथा द्रव्य मान संख्या (Atomic number and Mass number) 4.6 समस्थानिक (Isotopes)	08
2. सजीव जगत् में संगठन (Organisation in living work)	5. जीवन की मौलिक इकाई (The fundamental unit of life)	5.1 सजीव किससे बने होते हैं? (What are living organisms made up of?) 5.2 कोशिका किससे बनी होती है? कोशिका का संरचनात्मक संगठन क्या है? (What a cell made up of? What is the structural organisation of a cell.)	7
	6 : ऊतक (Tissues)	6.1: क्या पौधे और जन्तु एक ही तरह के ऊतकों से बने होते हैं ? (Are plants and animals made of same types of tissues) 6.2. पादप ऊतक (Plant tissues) 6.3. जन्तु ऊतक (Animal tissues)	7
	7 : जीवों में विविधता (Diversity in Living organisms)	7.1: वर्गीकरण का आधार क्या है ? (What is basis of classification) 7.2. वर्गीकरण और जैव विकास (Classification and Evolution) 7.3. वर्गीकरण समूहों की पदानुक्रमित संरचना (The hierarchy of classification groups) 7.4. प्लांटी (Plantae) 7.5. एनिमेलिया (Animalia) 7.6 नामपद्धति (Nomenclature)	11

ईकाई संख्या :	अध्याय संख्या :	शीर्षक एवं विषय वस्तु	अंक
3. गति बल, तथा कार्य (Motions, Force and work)	8. गति (Motions)	8.1 गति का वर्णन (Describing motion) 8.2 गति की दर का मापन (Measuring the rate of motion) 8.3 वेग में परिवर्तन की दर (Rate of change of Velocity) 8.4. गति का ग्राफीय प्रदर्शन (Graphical representation of Motion) 8.5. ग्राफीय विधि से गति के समीकरण (Equation of motion by graphical methods) 8.6. एक समान वृत्तीय गति (Uniform circular motion)	07
	9. बल तथा गति के नियम (Force of Laws of Motion)	9.1 सन्तुलित और असन्तुलित बल (Balance and unbalance Forces.) 9.2. गति का प्रथम नियम (First law of motion) 9.3. जड़त्व तथा द्रव्यमान (Inertia and Mass) 9.4. गति का द्वितीय नियम (Second law of motion) 9.5. गति का तृतीय नियम (Third law of motion) 9.6. संवेग संरक्षण (Conservation of Momentum)	08
	10. गुरुत्वाकर्षण (Gravitation)	10.1 गुरुत्वाकर्षण (Gravitation) 10.2 मुक्त पतन (Free Fall) 10.3 द्रव्य मान (Mass) 10.4 भार (Weight) 10.5. प्रणोद तथा दाब (Thrust and Pressure) 10.6. आर्किमीडीज का सिद्धान्त (Archimedes's principle) 10.7.आपेक्षिक घनत्व (Relative Density)	06
	11. कार्य तथा ऊर्जा (Work and Energy)	11.1 कार्य (Work) 11.2 ऊर्जा (Energy) 11.3. कार्य करने की दर (Rate doing of work)	06

ईकाई संख्या :	अध्याय संख्या :	शीर्षक एवं विषय वस्तु	अंक
	12 : ध्वनि (Sound)	12.1 ध्वनि का उत्पादन (Production of Sound) 12.2 ध्वनि का संचरण (Propagation of Sound) 12.3 ध्वनि का परावर्तन (Reflection of Sound) 12.4 श्रव्यता का परिसर (Range of hearing) 12.5 पराध्वनि के अनुप्रयोग (Application of Ultrasound) 12.6 मानव कर्ण की संरचना (Structure of Human Ear)	06
4. हमारा पर्यावरण (Our Environment)	13. हम बीमार क्यों होते हैं? (Why do we fall ill).	13.1 स्वास्थ्य तथा इसका बिगड़ना (Health and its Failure) 13.2 रोग तथा इसके कारण (Disease and its Causes) 13.3 संक्रामक रोग (Infectious diseases)	03
	14. प्राकृतिक संपदा (Natural Resources).	14.1 जीवन की श्वासः वायु (The breath of life: Air:) 14.2 जलः एक अद्भुत द्रव्य (Water: A wonder liquid) 14.3 मृदा में खनिज प्रचुरता (Mineral riches in soil) 14.4 जैव रासायनिक चक्रण (Biogeochemical Cycles) 14.5 ओजोन परत (Ozone Layer)	05
5. भोजन (Food)	15. खाद्य संसाधनों में सुधार (Improvement in Food Resources).	15.1 फसल उत्पादन में उन्नति (Emprovements in Crop Yields) 15.2 पशु पालन (Animal Husbandary)	06

निर्धारित पुस्तकें

- विज्ञान —एन.सी.ई.आर.टी. से प्रतिलिप्याधिकार अन्तर्गत प्रकाशित



माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, राजस्थान, अजमेर

परीक्षा 2023 पाठ्यक्रम

विषय : सामाजिक विज्ञान

विषय कोड : 08

कक्षा : 9वीं

इस विषय की परीक्षा योजना निम्नानुसार है –

प्रश्नपत्र	समय (घंटे)	प्रश्न पत्र के लिए अंक	पूर्णांक
सैद्धान्तिक प्रश्न-पत्र-एक	3.15	100	100

पुस्तक का नाम : भारत और समकालीन विश्व-1

खण्ड-1 घटनाएं और प्रक्रियाएं

अध्याय-1. फ्रांसीसी क्रांति

06

अठारहवीं सदी के उत्तरार्द्ध में फ्रांसीसी समाज, क्रांति की शुरुआत फ्रास में राजतंत्र का उन्मूलन और गणतन्त्र की स्थापना, क्या महिलाओं के लिए भी क्रांति हुई, दास प्रथा का उन्मूलन, क्रांति और रोजाना की जिन्दगी

अध्याय-2. यूरोप में समाजवाद एवं रूसी क्रांति

07

सामाजिक परिवर्तन का युग, रूसी क्रांति, पेत्रोग्राद में फरवरी क्रांति अक्टूबर के बाद क्या बदला, रूसी क्रांति और सोवियत संघ का वैशिवक प्रभाव

अध्याय-3. नात्सीवाद और हिटलर का उदय

06

वाइमर गणराज्य का जन्म, हिटलर का उदय, नात्सियों का विश्व दृष्टिकोण, नात्सी जर्मनी में युवाओं की स्थिति, आम जनता और मानवता के खिलाफ अपराध।

खण्ड-2 जीविका, अर्थव्यवस्था एवं समाज

अध्याय-4. वन्य समाज और उपनिवेशवाद

04

वनों का विनाश क्यों, व्यावसायिक वानिकी की शुरुआत, वन विद्रोह, जावा के जंगलों में हुए बदलाव

अध्याय-5. आधुनिक विश्व के चरवाहे

04

घुमन्तु चरवाहे और उनकी आवाजाही, उपनिवेशिक शासन और चरवाहों का जीवन, अफ्रीका में चरवाहा जीवन

पुस्तक का नाम : समकालीन भारत-1 (भूगोल)

अध्याय-1. भारत – आकार और स्थिति

03

अध्याय-2. भारत का भौतिक स्वरूप

05

अध्याय-3. अपवाह

04

अध्याय-4. जलवायु

05

अध्याय-5. प्राकृतिक वनस्पति तथा वन्य प्राणी

05

अध्याय-6. जनसंख्या

05

पुस्तक का नाम : लोकतांत्रिक राजनीति-1 (राजनीति विज्ञान)

अध्याय-1. लोकतंत्र क्या है? लोकतंत्र क्यों?

05

लोकतंत्र, लोकतंत्र की विशेषताएं, लोकतंत्र का वृहदतर अर्थ

अध्याय-2. संविधान निर्माण

06

दक्षिण में लोकतांत्रिक संविधान, संविधान की जरूरत, भारतीय संविधान का निर्माण, भारतीय संविधान के बुनियादी मूल्य

अध्याय—3 चुनावी राजनीति	06
चुनाव, भारत में चुनाव प्रणाली, भारत लोकतांत्रिक चुनाव	
अध्याय—4 संस्थाओं का कामकाज	05
प्रमुख नीतिगत फैसले लेने की प्रक्रिया संसद, राजनैतिक कार्यपालिका, न्यायपालिका,	
अध्याय—5 लोकतांत्रिक अधिकार	05
अधिकारों के बिना जीवन, लोकतंत्र में अधिकार, भारतीय संविधान में अधिकार,	
अधिकारों का बढ़ता दायरा	
पुस्तक का नाम : अर्थशास्त्र	
अध्याय—1 पालमपुर गाँव की कहानी	03
उत्पादन का संगठन, पालमपुर में कृषि क्रियाएं, पालमपुर में गैरकृषि क्रियाएं	
अध्याय—2 संसाधन के रूप में लोग	05
परिचय, पुरुषों और महिलाओं द्वारा आर्थिक क्रियाकलाप,	
जनसंख्या की गुणवत्ता— शिक्षा एवं स्वास्थ्य, बेरोजगारी का अर्थ एवं स्वरूप,	
अध्याय—3 निर्धनता : एक चुनौती	06
परिचय, निर्धनता के दो विशिष्ट मामले—शहरी एवं ग्रामीण निर्धनता, सामाजिक वैज्ञानिकों की दृष्टि में निर्धनता, निर्धनता के अनुसार, असुरक्षित समूह, अन्तर्राज्यीय असमानताएं, वैशिवक निर्धनता परिदृश्य, निर्धनता के कारण, निर्धनता निरोधी उपाय, भावी चुनौतियां	
अध्याय—4 भारत में खाद्य सुरक्षा	05

भारत में खाद्य सुरक्षा से अभिप्राय, बफर स्टॉक, सार्वजनिक वितरण प्रणाली, सहकारी समितियों की खाद्य सुरक्षा में भूमिका।

निर्धारित पुस्तकें – एन.सी.ई.आर.टी. से प्रतिलिप्याधिकार अन्तर्गत प्रकाशित

1. भारत और समकालीन विश्व –1(इतिहास)
2. समकालीन भारत—1 (भूगोल)
3. लोकतांत्रिक राजनीति—1(राजनीति विज्ञान)
4. अर्थशास्त्र

Board of Secondary Education Rajasthan, Ajmer

Syllabus for Examination 2023

Subject : Social Science

Sub Code : 08

Class : IX

Book Name - Indian and the Contemporary World-I (History)

Unit-1 Event and Process

Chapter-1 The French Revolution **06**

French Society during the late Eighteenth Century , The outbreak of Revolution, France Abolishes Menorah and Becomes a Republic, did women have a Revolution The Abolition of Slavery, The Revolution and Everyday Life

Chapter-2. Socialism in Europe and the Russian Revolution **07**

The Russian Revolution, Age of Social Change, The February Revolution in Petrograd , What Changed after October , The Global Influence of the Russian Revolution and the USSR

Chapter-3 Nazism and the Rise of Hitler **06**

Birth of the Weimar Republic , Hitler's Rise of Power , The Nazi Worldview, Youth in Nazi Germany , Ordinary People and the Crimes Against Humanity

Unit-2 livelihood,Economics, and Societies

Chapter-4 Forest's Society and Colonialism **04**

Why Deforestation, The rise of Commercial Forostry , Rebellion in the Forest , Forest Transformation in Java

Chapter-5 Pastoralists , in the Morden World **04**

Pastoral Nomads and their Movements , Colonial Rule and Pastoral Life , Pastoralism inAfrica

Book Name - Contemporary India - 1 (Geography)

Chapter-1	India - size and Location	03
Chapter-2	Physical feature of India	05
Chapter-3	Dranage	04
Chapter-4	Climate	05
Chapter-5	Natural Vegetation and Wildlife	05
Chapter-6	Population	05

Book Name - Democratic Politics - 1 (Political Science)

Chapter-1 What is Democracy ? Why Democracy **05**

Democracy , Features of Democracy. Broader Meaning of Democracy

Chapter-2 Constitutional Design **06**

Democratic Constitution in South Africa , Need of Constitution , Making the Indian Constitution , Guiding values of the Indian Constitution

Chapter-3 Electoral Polities **06**

Election, Election System of India , Election in India Democratic

Chapter-4 Working of Institutions **05**

Process of Taking Major Policy Decision , Parliament , Political Executive , The Judiciary

Chapter-5 Democratic Rights **05**

Life without Rights , Rights in a Democracy , Rights in The Indian Constitution , Expanding Scope of Rights

Book Name – Economies

Chapter-1 The Story if Village Palampur	03
Organisation of Production , Farming in Palmpur , Non Farming Activities in Palampur	
Chapter-2 People as Resources	05
Overview , Economic Activities by Men and Women Quuality of Population:- Education and Health , Unemployment :- Meaning and Types	
Chapter-3 Poverty as a Challenge	06
Two typical cases of Poverty :- Urban and Rural case , Poverty as seen by Social Scientists , Poverty Estimates , Vulnerable Grapes , Inter State Disparities, Global Poverty Seenario , Causes of Poverty , Anti Poverty Measures , The Challenges Ahead.	
Chapter-4 Food Security In India	05
Food Security , Butter Stock, Public Distribution System , Role of Cooperatives in Food Security	

Books Name :-

- Indian and the Contemporary World-I (History)
- Contemporary India - 1 (Geography)
- Democratic Politics - 1 (Political Science)
- Economies



माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, राजस्थान, अजमेर

पाठ्यक्रम परीक्षा—2023

विषय : गणित

विषय कोड : 09

कक्षा : 9वीं

इस विषय की परीक्षा योजना निम्नानुसार है –

प्रश्नपत्र	समय (घंटे)	प्रश्नपत्र के लिए अंक
एक पत्र	3.15	100

इकाई		
1 संख्या पद्धति	1. संख्या पद्धति (NUMBER SYSTEMS)	8
2 बीज गणित	2. बहुपद (POLYNOMIALS)	12
	4. दो चरों वाले रैखिक समीकरण (LINEAR EQUATIONS IN TWO VARIABLES)	12
3 निर्देशांक ज्यामिति	3. निर्देशांक ज्यामिति (COORDINATE GEOMETRY)	10
4 ज्यामिति	5. यूक्लिड की ज्यामिति का परिचय (INTRODUCTION TO EUCLID'S GEOMETRY)	3
	6. रेखाएँ और कोण (LINES AND ANGLES)	3
	7. त्रिभुज (TRIANGLES)	3
	8. चतुर्भुज (QUADRILATERALS)	3
	9. समांतर चतुर्भुजों और त्रिभुजों के क्षेत्रफल (AREAS OF PARALLELOGRAMS AND TRIANGLES)	3
	10. वृत्त (CIRCLES)	4
	11. रचनाएँ (CONSTRUCTIONS)	5
5 मेन्सुरेशन	12. हीरोन का सूत्र (HERON'S FORMULA)	8
	13. पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन (SURFACE AREAS AND VOLUMES)	12
6 सांख्यिकी एवं प्रायिकता	14. सांख्यिकी (STATISTICS)	10
	15. प्रायिकता (PROBABILITY)	4

1. संख्या पद्धति NUMBER SYSTEMS

अपरिमेय संख्याएँ, वास्तविक संख्याएँ और उनके दशमलव प्रसार, संख्या रेखा पर वास्तविक संख्याओं का निरूपण , वास्तविक संख्याओं पर संक्रियाएँ, वास्तविक संख्याओं के लिए घातांक-नियम,

Irrational Numbers , Real Numbers and their Decimal Expansions , Representing Real Numbers on the Number Line, Operations on Real Numbers, Laws of Exponents for Real Numbers .

2. बहुपद POLYNOMIALS

एक चर वाले बहुपद, बहुपद के शून्यक, शेषफल प्रमेय, बहुपदों का गुणनखंडन, बीजीय सर्वसमिकाएँ, Polynomials in One Variable, Zeroes of a Polynomial , Remainder Theorem , Factorisation of Polynomials, Algebraic Identities .

3. निर्देशांक ज्यामिति COORDINATE GEOMETRY

कार्टीय पद्धति, तल में एक बिन्दु आलेखित करना जबकि इसके निर्देशांक दिए हुए हों ।
Cartesian System , Plotting a Point in the Plane if its Coordinates are given .

4. दो चरों वाले रैखिक समीकरण LINEAR EQUATIONS IN TWO VARIABLES

रैखिक समीकरण, रैखिक समीकरण का हल, दो चरों वाले रैखिक समीकरण का आलेख, x-अक्ष और y-अक्ष के समांतर रेखाओं के समीकरण।

Linear Equations , Solution of a Linear Equation , Graph of a Linear Equation in Two Variables , Equations of Lines Parallel to x-axis and y-axis.

5. यूक्लिड की ज्यामिति का परिचय INTRODUCTION TO EUCLID'S GEOMETRY

यूक्लिड की परिभाषाएँ, अभिगृहीत और अधिधारणाएँ, यूक्लिड की पाँचवीं अधिधारणा के समतुल्य रूपान्तरण Euclid's Definitions, Axioms and Postulates , Equivalent Versions of Euclid's Fifth Postulate.

6. रेखाएँ और कोण LINES AND ANGLES

आधारभूत पद और परिभाषाएँ, प्रतिच्छेदी रेखाएँ और अप्रतिच्छेदी रेखाएँ, कोणों के युग्म, समांतर रेखाएँ और तिर्यक रेखा, एक ही रेखा के समांतर रेखाएँ, त्रिभुज का कोण योग गुण

Basic Terms and Definitions , Intersecting Lines and Non-intersecting Lines , Pairs of Angles , Parallel Lines and a Transversal , Lines Parallel to the same Line , Angle Sum Property of a Triangle .

7. त्रिभुज TRIANGLES

त्रिभुजों की सर्वांगसमता, त्रिभुजों की सर्वांगसमता के लिए कसौटियाँ, एक त्रिभुज के कुछ गुण, त्रिभुजों की सर्वांगसमता के लिए कुछ और कसौटियाँ । एक त्रिभुज में असमिकाएँ

Congruence of Triangles , Criteria for Congruence of Triangles , Some Properties of a Triangle , Some More Criteria for Congruence of Triangles , Inequalities in a Triangle .

8. चतुर्भुज QUADRILATERALS

चतुर्भुज का कोण योग गुण, चतुर्भुज के प्रकार, समांतर चतुर्भुज के गुण, चतुर्भुज के समांतर चतुर्भुज होने के लिए एक अन्य प्रतिबन्ध, मध्य-बिंदु प्रमेय ।

Angle Sum Property of a Quadrilateral , Types of Quadrilaterals , Properties of a Parallelogram , Another Condition for a Quadrilateral to be a Parallelogram , The Mid-point Theorem .

9. समांतर चतुर्भुजों और त्रिभुजों के क्षेत्रफल AREAS OF PARALLELOGRAMS AND TRIANGLES

एक ही आधार पर और एक ही समांतर रेखाओं के बीच आकृतियाँ, एक ही आधार और एक ही समांतर रेखाओं के बीच समांतर चतुर्भुज, एक ही आधार और एक ही समांतर रेखाओं के बीच स्थित त्रिभुज।

Figures on the same Base and Between the same Parallels ,Parallelograms on the same Base and,between the same Parallels, Triangles on the same Base and between,the same Parallels .

10. वृत्त CIRCLES

वृत्त और इससे संबंधित पद : एक पुनरावलोकन,जीवा द्वारा एक बिन्दु पर अंतरित कोण,केन्द्र से जीवा पर लम्ब, तीन बिन्दुओं से जाने वाला वृत्त, समान जीवाएँ और उनकी केन्द्र से दूरियाँ, एक वृत्त के चाप द्वारा अंतरित कोण, चक्रीय चतुर्भुज ।

Circles and its Related Terms : A Review ,Angle Subtended by a Chord at a Point ,Perpendicular from the Centre to a Chord ,Circle through Three Points ,Equal Chords and their Distances from the Centre ,Angle Subtended by an Arc of a Circle ,Cyclic Quadrilaterals.

11. रचनाएँ CONSTRUCTIONS

आधारभूत रचनाएँ, त्रिभुजों की कुछ रचनाएँ ।

Basic Constructions , Some Constructions of Triangles ,

12. हीरोन का सूत्र HERON'S FORMULA

त्रिभुज का क्षेत्रफल – हीरोन के सूत्र द्वारा, चतुर्भुजों के क्षेत्रफल ज्ञात करने में हीरोन के सूत्र का अनुप्रयोग
Area of a Triangle – by Heron's Formula .Application of Heron's Formula in finding, Areas of Quadrilaterals.

13. पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन SURFACE AREAS AND VOLUMES

घनाभ और घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल

एक लंब वृत्तीय बेलन का पृष्ठीय क्षेत्रफल,एक लंब वृत्तीय शंकु का पृष्ठीय क्षेत्रफल,गोले का पृष्ठीय

क्षेत्रफल,घनाभ का आयतन,बेलन का आयतन,लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन

गोले का आयतन

Surface Area of a Cuboid and a Cube, Surface Area of a Right Circular Cylinder ,Surface Area of a Right Circular Cone ,Surface Area of a Sphere ,Volume of a Cuboid, Volume of a Cylinder, Volume of a Right Circular Cone, Volume of a Sphere.

14. सांख्यिकी STATISTICS

आंकड़ों का संग्रह, आंकड़ों का प्रस्तुतिकरण, आंकड़ों का आलेखीय निरूपण, केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप
Collection of Data ,Presentation of Data ,Graphical Representation of Data , Measures of Central Tendency .

15. प्रायिकता PROBABILITY

प्रायिकता – एक प्रायोगिक दृष्टिकोण

Probability – an Experimental Approach

निर्धारित पुस्तकें :-

1. गणित – एन.सी.ई.आर.टी. से प्रतिलिप्याधिकार अन्तर्गत प्रकाशित
2. MATHEMATICS- NCERT's Book Published under Copyright



माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

परीक्षा 2023 पाठ्यक्रम

विषय – संस्कृतम् (व्याकरणम्) प्रथम—पत्रम्
विषय कोड – 95(1)

कक्षा – 9 प्रवेशिका

परीक्षा	समय(घंटे)	प्रश्नपत्र के लिए अंक	पूर्णांक
सैद्धान्तिक	3 : 15 मि.	100	100

पुस्तकस्य नाम – व्याकरणकौमुदी (प्रथमो भागः)

इकाई का नाम	अध्याय संख्या व नाम	शीर्षक एवं विषय वस्तु	अंक भार
1	विषयप्रवेशः	व्याकरणशास्त्रस्य परिचयः; व्याकरणशास्त्रस्य अध्ययनस्य उद्देश्यम् प्रमुखाः वैयाकरणाः तेषां कृतयश्च पाणिनिः, कात्यायनः, पतंजलिः	4
2		सूत्रस्य लक्षणं तदभेदाश्च, व्याख्यानस्य लक्षणं तदभेदाश्च ।	4
3		व्याकरणशास्त्रस्य पारिभाषिक शब्दाः – उपदेशः, आगमः, आदेशः, लकारः, अनुनासिकः, अननुनासिकः, समासः, सन्धिः, उपधाः, गणः ।	4
	संज्ञाप्रकरणम्	माहेश्वरसूत्राणि, प्रत्याहारः, इत्-लोपः, उदात्त-अनुदात्त-स्वरितसंज्ञानां ज्ञानम् सर्वर्णः, प्रत्ययः, संहिता, संयोगः, पदसंज्ञानां ज्ञानम्, उच्चारणस्थानानि, आभ्यन्तर-बाह्यप्रयत्नाश्च	8
	अच् सन्धिः	अच्-संधिगत-प्रयोगसिद्धिः सूत्रार्थश्च	20
	हल् सन्धिः	हल्-संधिगत- प्रयोगसिद्धिः सूत्रार्थश्च	15
	विसर्ग-सन्धिः	विसर्ग-संधिगत- प्रयोगसिद्धिः सूत्रार्थश्च	5
	कारकप्रकरणम्	निर्धारितसूत्राणि प्रातिपदिकार्थ-लिङ्ग-परिमाण-वचनमात्रे प्रथमा, सम्बोधने च, कर्तुरीप्सिततमं कर्म, कर्मणि द्वितीया, अकथितं च, अधिशीङ्गस्थासां कर्म, उपान्वध्याङ्गवसः, लक्षणेत्थभूताख्यान-भाग-वीप्सासु प्रतिपर्यनवः, कालाध्वनोरत्यन्तसंयोगे, साधकतमं करणम्, कर्तृकरणयोस्तृतीया, सहयुक्तेऽप्रधाने, येनाङ्गविकारः, इत्थंभूतलक्षणे, हेतौ, कर्मणा यमभिप्रैति स सम्प्रदानम्, चतुर्थीसम्प्रदाने, वा.तादर्थ्ये चतुर्थी वाच्या, नमःस्वस्ति-स्वहा-स्वधाऽलंवषड्योगाच्च, ध्रुवमपायेऽपादानम्, अपादाने पञ्चमी, जनिकर्तुः प्रकृतिः, षष्ठी शेषे, कर्तृकर्मणोः कृति, आधारोऽधिकरणम्, सप्तम्यधिकरणे च, षष्ठी चानादरे यतश्चनिर्धारणम्	15
7	अभ्यासपुस्तिका	संभाषणाय विविधाव्यादिशब्दानां ज्ञानम्	25

निर्धारित पुस्तकम् – व्याकरण-कौमुदी (प्रथमो भागः)



माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

परीक्षा 2023 पाठ्यक्रम

विषय – संस्कृतम् द्वितीय–पत्रम्

विषय कोड – 95 (2)

कक्षा – 9 प्रवेशिका

परीक्षा	समय (घंटे)	प्रश्न पत्र के लिए अंक	पूर्णांक
सैद्धान्तिक	3:15	100	100

इकाई संख्या व नाम	शीर्षक एवं विषय वस्तु	अंक भार
1 गद्य भाग:		30
क	एकस्य गद्यस्य सप्रसङ्ग—व्याख्या एकस्य गद्यस्य भावार्थलेखनम्	10
ख	अतिलघूतरात्मकः: पंच प्रश्नाः लघूतरात्मकौ द्वौ प्रश्नौ	05
ग	एकस्य पाठ्य संस्कृते सारांशलेखनम्	05
पाठः	प्रस्ताविका, मित्रलाभः वृद्ध—व्याघ्रपथिक—कथा, कपोतमूषककथा, मूषकपरिव्राजककथा, संचयशीलजन्मुक्तथा	05
2 रचना	निबन्धः — संस्कृतभाषा, विद्या, पर्यावरणम्, परोपकारः सदाचारः, नारीशिका, स्वामी विवेकानन्दः एतेषु एकः निबन्धः	05
	पत्रम् — अवकाशार्थम्, शुल्कमुक्त्यर्थम्, स्थानान्तरण—प्रमाणपत्र—प्राप्त्यर्थम् अथवा मात्रे/पित्रे, भ्रात्रे, भित्राय वा पत्र—लेखनमेकम्।	05
	शब्दरूपाणि — राम, हरि, गुरु, रमा, नदी, पितृ, मति, फल	05
	धातुरूपाणि—भू, पठ, लिख, गम, दृश्य, याच् स्था, नम्, पच्, पा, सेव, नी (लट्, लोट्, लड्, लृट्, विधिलिङ्, पञ्च लकारेषु अभ्यासः)	05
3 पद्यकाव्यम्	एकस्य पद्यस्य सप्रसङ्ग—व्याख्या एकस्य पद्यस्य भावार्थलेखनम् अतिलघूतरात्मकः: पंच प्रश्नाः लघूतरात्मकौ द्वौ प्रश्नौ (उत्तरसीमा विशेषतः शब्दाः) कृतिः कृतिकारश्च तत्सम्बन्धिनौ लघूतरात्मकौ द्वौ प्रश्नौ	10 05 05 05 05 05
पाठः	01. योग शिक्षा— श्री बहादुरसिंह गुर्जरः 02. नारी शिक्षा— डॉ. सतीश कपूरः 03. नीतिश्लोकाः—नीतिशतकात् 04. भीमाष्टकम्—श्रीधर भास्करवर्णोक्तः 05. पर्यावरणम्— पं प्रभुदत्त आत्रेयः	
4 छन्दांसि	गणलक्षणम्, विहनम्, उदारणम्, लघू—गुरुविचारः, गणसूत्रम्, (तत्सम्बन्धिनौ द्वौ प्रश्नौ) छन्दसां लक्षणानि छन्दसाम् उदाहरणानि छन्दसाम् अपठितोदाहरणेषु छन्दोनिर्धारणम् (आर्या, अनुष्टुप्, इन्द्रवज्ञा, उपेन्द्रवज्ञा, उपजाति: भुजंगप्रयातम्, वंशस्थम्, द्रुतविलम्बितम्	02 05 05 03
5 कोषः	व्यवहारोपयोगिनः शब्दाः— फलानि, पक्षु— पक्षि—नामानि, शाका, सम्बन्धवाचकशब्दाः, भोजनसामग्री, अध्ययनसम्बन्धिनः शब्दाः,	05

निर्धारित —पुस्तकस्य नाम— काव्यकौमुदी (प्रथमो भागः)