

RBSE Class 9 Science Reduced Portion 2021



माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, राजस्थान, अजमेर Revised Syllabus for Board Examination 2020-21

विषय –विज्ञान (SCIENCE)

विषय कोड : 07

कक्षा :IX

इस विषय की परीक्षा योजना निम्नानुसार है –

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

पुस्तक का नाम

विज्ञान

ईकाई संख्या :	अध्याय संख्या :	शीर्षक एवं विषय वस्तु	अंक
2. द्रव्य प्रकृति एवं व्यवहार (the matter in nature and behaviour)	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?)	07
2. द्रव्य प्रकृति एवं व्यवहार (the matter in nature and behaviour)	3. परमाणु एवं अणु (Atoms 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? (What is molecule) 3.4 रासायनिक सूत्र लिखना (Writing Chemical Formula)	09

ईकाई संख्या :	अध्याय संख्या :	शीर्षक एवं विषय वस्तु	अंक
		3.5 आण्विक द्रव्य मान एवं मोल संकलपना (Molecular mass and mole concept)	
2. द्रव्य प्रकृति एवं व्यवहार (the matter in nature and behaviour)	4. परमाणु संरचना	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 nuber and Mass number) 4.6 समस्थानिक (Isotopes)	09
3. सजीव जगत् में संघटन (Organisattion 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.)	10
4. गति बल, तथा कार्य (Motions, Force and work)	8. गति (Motions)	8.1 गति का वर्णन (Desribing motion) 8.2 गति की दर का मापन (Measuring the rate of motion) 8.1 वेग में परिवर्तन की दर (Rate of change of Velocity)	06
4. गति बल, तथा कार्य (Motions, Force and work)	9. बल तथा गति के नियम (Force of Laws of Motion)	9.1 सन्तुलित और असन्तुलित बल (Balance and unbalance Forces.)	06

ईकाई संख्या :	अध्याय संख्या :	शीर्षक एवं विषय वस्तु	अंक
4. गति बल, तथा कार्य (Motions, Force and work)	10. गुरुत्वाकर्षण (Gravitation)	10.1 गुरुत्वाकर्षण (Gravitation) 10.2 मुक्त पतन (Free Fall) 10.3 द्रव्य मान (Mass) 10.4 भार (Weight)	06
4. गति बल, तथा कार्य (Motions, Force and work)	11. कार्य तथा ऊर्जा (Work and Energy)	11.1 कार्य (Work) 11.2 ऊर्जा (Energy)	12
13. हम बीमार क्यों होते हैं? (What do we fall ill).	13. हम बीमार क्यों होते हैं? (What 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)	10
5. हमारा पर्यावरण (Our Environment)	14.1 प्राकृतिक संपदा (Natural Resources).	14.1 जीवन की श्वास: वायु (The breath of life: Air:) 14.2 जल: एक अद्भूत 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)	17
01. भोजन (Food)	15. खाद्य संसाधनों में सुधार (Improvement in Food Resources).	15.1 फसल उत्पादन में उन्नति (Emprovments in Crop Yields) 15.2 पशु पालन (Animal Husbandary)	08