

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान अजमेर

परीक्षा 2022 के लिए संक्षिप्तकृत पाठ्यक्रम

जीव विज्ञान BIOLOGY

विषय कोड- 42

कक्षा-12

इस विषय में दो प्रश्नपत्र-सैद्धान्तिक एवं प्रायोगिक की परीक्षा होगी। परीक्षार्थी को दोनों पत्रों में पृथक-पृथक उत्तीर्ण होना अनिवार्य है। परीक्षा योजना निम्नानुसार है -

प्रश्नपत्र	समय(घंटे)	प्रश्नपत्र के लिए अंक	सत्रांक	पूर्णांक
सैद्धान्तिक	3:15	56	14	70
प्रायोगिक		30	0	30

क्रम संख्या	अध्याय/इकाई का नाम	अंक भार
1.	इकाई-6 जनन :- REPRODUCTION	
	अध्याय :- 1. जीवों में जनन REPRODUCTION IN ORGANISMS	4
	अध्याय :- 2. पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन SEXUAL REPRODUCTION IN FLOWERING PLANTS	5
	अध्याय :- 4. जनन स्वास्थ्य REPRODUCTIVE HEALTH	3
2.	इकाई -7 आनुवांशिकी तथा विकास GENETICS AND DEVELOPMENT	
	अध्याय-5 वंशागति तथा विविधता के सिद्धान्त PRINCIPLES OF INHERITANCE AND VARIATION	6
	अध्याय-6 वंशागति के आणविक आधार MOLECULAR BASIS OF INHERITANCE	6
3.	इकाई- 8 मानव कल्याण में जीव विज्ञान BIOLOGY IN HUMAN WELFARE	
	अध्याय-8 मानव स्वास्थ्य तथा रोग HUMAN HEALTH AND DISEASE	6
	अध्याय-9 खाद्य उत्पादन में वृद्धि की कार्य नीति STRATEGIES FOR ENHANCEMENT IN FOOD PRODUCTION	6
4.	इकाई-9 जैव प्रौद्योगिकी BIOTECHNOLOGY	
	अध्याय-11 जैव प्रौद्योगिकी सिद्धान्त व प्रक्रम BIOTECHNOLOGY : PRINCIPLES AND PROCESSES	5
5.	अध्याय-12 जैव प्रौद्योगिकी एवं उनके उपयोग BIOTECHNOLOGY AND ITS APPLICATIONS	5
	इकाई- 10 पारिस्थितिकी ECOLOGY	5
	अध्याय-14 पारितंत्र ECOSYSTEMS	5
	अध्याय-15 जैव विविधता एवं संरक्षण BIODIVERSITY AND CONSERVATION	5

परीक्षा 2022 के लिए विलोपित किये गये अध्याय/इकाई का विवरण

क्रम संख्या	
1.	इकाई:- 6 अध्याय :- 3 मानव जनन HUMAN REPRODUCTION
2.	इकाई:- 7 अध्याय :- 7 विकास EVOLUTION
3.	इकाई :- 8 अध्याय :- 10 मानव कल्याण में सूक्ष्म जीव MICROBES IN HUMAN WELFARE
4.	इकाई :- 10 अध्याय :- 13 जीव और समिष्टियाँ ORGANISM AND POPULATIONS अध्याय :- 16 पर्यावरण के मुद्दे ENVIRONMENTAL ISSUES

नोट :- पाठ्यक्रम की विस्तृत जानकारी के लिए पूर्व अपलोड किया हुआ पाठ्यक्रम का भी अवलोकन करें।

जीव विज्ञान (प्रायोगिक संबंधी दिशा निर्देश)

क्रम संख्या	अध्याय/इकाई का नाम
	<p>कक्षा- 12 एवं 11 प्रायोगिक जीव विज्ञान सत्र- 2021-22</p> <p>प्रयोगशाला में उपलब्ध संसाधनों के अनुसार संस्था प्रधान अपने स्तर पर पूर्व अपलोड किये गये पाठ्यक्रम में से 30 प्रतिशत प्रायोगिक पाठ्यक्रम को विलोपित करके प्रायोगिक कार्य करवाएँ। प्रायोगिक परीक्षा संबंधी विस्तृत दिशा निर्देशों (प्रपत्र-51) का भी अवलोकन करें।</p>

निर्धारित पुस्तकें -

जीवविज्ञान - एन.सी.ई.आर.टी. से प्रतिलिप्याधिकार अन्तर्गत प्रकाशित

Biology - NCERT's Book Published under Copyright

जीवविज्ञान प्रायोगिक-2

लेबोरेट्री मेन्यूअलस-जीव विज्ञान एन.सी.ई.आर.टी. से प्रतिलिप्याधिकार अन्तर्गत प्रकाशित

Biology (Practical)-2

Laboratory Manuals- Biology —NCERT's Book Published under Copyright