

ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY

Level:	BS/B. Ed/AD	Semester:	Spring,2022
Course & Code:	General Science in Schools (8638)	Maximum Marks:	100
Time Allowed:	03 hours	Pass Marks:	50

Note: ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS

Q.NO	QUESTIONS	MARKS
Q.NO.1	What is meant by scientific attitude? Describe any five scientific attitudes with the help of examples. سائنسی رویہ سے کیا مراد ہے؟ کوئی بھی پانچ سائنسی رویوں کو مثالوں کی مدد سے بیان کریں۔	20
Q.NO.2	What are implications of Nature of Science for Teaching & Learning Science ٹیچنگ اینڈ لرننگ سائنس کے لیے نیچر آف سائنس کے کیا مضمرات ہیں۔	20
Q.NO.3	Define action research. How is action research conducted? ایکشن ریسرچ کی تعریف کریں۔ کارروائی کی تحقیق کیسے کی جاتی ہے؟	20
Q.NO.4	Describe cognitive domain of Blooms taxonomy. بلومز کی درجہ بندی کے علمی ڈومین کی وضاحت کریں۔	20
Q.NO.5	Define teaching strategy. What teaching strategies you will suggest for teaching science for the development of higher order thinking skills among students? تدریسی حکمت عملی کی وضاحت کریں۔ طلباء میں سوچنے کی اعلیٰ صلاحیتوں کی نشوونما کے لیے آپ سائنس کی تعلیم کے لیے کون سی تدریسی حکمت عملی تجویز کریں گے؟	20
Q.NO.6	What is the role of science laboratory in science education? سائنس کی تعلیم میں سائنس لیبارٹری کا کیا کردار ہے؟	20
Q.NO.7	Five-E learning mode is a type of inquiry learning. Explain 5E learning model with specific examples. فائیو-ای لرننگ موڈ انکوائری لرننگ کی ایک قسم ہے۔ مخصوص مثالوں کے ساتھ 5ای لرننگ ماڈل کی وضاحت کریں۔	20
Q.NO.8	Develop a lesson plan on any two topics from area of your specialization. اپنی مہارت کے شعبے سے کسی بھی دو عنوانات پر سبق کا منصوبہ تیار کریں۔	20