

ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY

Level:	B. Ed (1.5 Years)	Semester:	Spring, 2019
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	a). Explain the ways in which science can be enjoyable? b). Write any ten scientific facts? - ان طریقوں کی وضاحت کریں جن میں سائنس سے لطف اندوز ہو سکتے ہیں؟ (ب)۔ کوئی دس سائنسی حقائق لکھیں؟	20
Q.NO.2	What is the relationship of aims, goals and objectives? Write two aims, three goals and five objectives of general science in schools. اہداف، مقاصد اور مقاصد کا آپس میں کیا تعلق ہے؟ اسکولوں میں جنرل سائنس کے دو مقاصد، تین مقاصد اور پانچ مقاصد لکھیں۔	20
Q.NO.3	Differentiate and discuss the constructive learning setting and learning setting and conventional learning setting. تعمیری سیکھنے کی ترتیب اور سیکھنے کی ترتیب اور روایتی سیکھنے کی ترتیب میں فرق اور تبادلہ خیال کریں۔	20
Q.NO.4	Write a detailed note on constructivist approach to science learning. سائنس سیکھنے کے لیے تعمیری نقطہ نظر پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیں۔	20
Q.NO.5	a). Enumerate psychological principles of learning. b). How lecturing can be made more effective in science learning/teaching? - سیکھنے کے نفسیاتی اصولوں کو شمار کریں۔ (ب)۔ سائنس کی تعلیم/تعلیم میں لیکچرنگ کو مزید موثر کیسے بتایا جا سکتا ہے؟	20
Q.NO.6	Explain science laboratory apparatus as instructional material for teaching science concepts. سائنس کے تصورات کی تعلیم کے لیے سائنس لیبارٹری کے آلات کو بطور تدریسی مواد سمجھائیں۔	20
Q.NO.7	Write characteristics of a good test. اچھے امتحان کی خصوصیات لکھیں۔	20
Q.NO.8	What is difference between rote learning and meaningful learning? Write elements of Ausubelian model of learning. روٹ لرننگ اور بامعنی سیکھنے میں کیا فرق ہے؟ سیکھنے کے آسوبیلین ماڈل کے عناصر لکھیں۔	20