

## ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY

Level	B.Ed.	Semester :	Spring, 2019
Course & Code	Foundation of Science Education (8627)	Maximum Marks:	100
Time Allowed	03 Hours	Pass Marks	50

**Note: ATTEMPT ANY FIVE QUESTION**

Q.NO.	QUESTIONS	MARKS
Q.NO.1	Write in detail the contributions of Muslim philosophers in Mathematics. ریاضی میں مسلم فلسفیوں کی شراکت کو تفصیل سے لکھیں۔	20
Q.NO.2	Are Science and Philosophy interdependent? If yes, how? If No, why? Support your answer with rationale and facts, کیا سائنس اور فلسفہ ایک دوسرے پر منحصر ہے؟ اگر ہاں تو کیسے؟ اگر نہیں تو کیوں؟ دلیل اور حقائق کے ساتھ اپنے جواب کی تائید کریں؛	20
Q.NO.3	Write a note on implications of PRAGMATISM in Pakistani science Classroom. پاکستانی سائنس کلاس روم میں عملیت کے مضمرات پر ایک نوٹ لکھیں	20
Q.NO.4	Critically evaluate PRE Operational Stage of Piaget's Theory of Intellectual Development پیاچے کے شعوری نمو کے نظریے کی قبل از عمل مرحلے کا تنقیدی جائزہ پیش کریں۔	20
Q.NO.5	How does educational philosophy help science teacher in science classroom? Elucidate. تعلیمی فلسفہ سائنس کے کلاس روم میں سائنس ٹیچر کی کس طرح مدد کرتا ہے؟ واضح کریں۔	20
Q.NO.6	What are the salient features of philosophy of Idealism? آئیڈیلزم کے فلسفے کی نمایاں خصوصیات کیا ہیں؟	20
Q.NO.7	Discuss Implications of Constructivism in science laboratory. سائنس لیبارٹری میں تعمیریت کے مضمرات پر بحث کریں۔	20
Q.NO.8	Write an essay on POSITIVE REINFORCEMENT. مثبت تقویت پر ایک مضمون لکھیں۔	20