

## ALLAMA IQBAL OPEN UNIVERSITY

Level	B.Ed.	Semester :	Autumn , 2021
Course & Code	Lab Organization, Management & Safety Method (8629)	Maximum Marks:	100
Time Allowed	03 Hours	Pass Marks	50

**Note: ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS**

Q.NO.	QUESTIONS	MARKS
Q.NO.1	Differentiate among Aims, Goals and Objectives. Write down the specific objectives of Physics for Laboratory Work and develop at least five strategies for the implementation of these objectives in classroom. ، اہداف، صفت اور مقاصد میں فرق کریں۔ لیبارٹری کے کام کے لیے فرکس کے مخصوص مقاصد لکھیں اور کلاس روم میں ان مقاصد کے نفاذ کے لیے کم از کم پانچ حکمت عملی تیار کریں۔	20
Q.NO.2	Give an outlay of Building Design of Chemistry Laboratory and explain the essential Building infrastructure and Physical facilities of Biology Laboratory in secondary school. کیمسٹری لیبارٹری کے بلڈنگ ڈیزائن کا تخمینہ دیں اور ثانوی اسکول میں حیاتیات لیبارٹری کے ضروری عمارتی ڈھانچے اور جسمانی سہولیات کی وضاحت کریں۔	20
Q.NO.3	Develop five major activities for teachers, Lab staff and students before the conduct of experiments in the Science Laboratory. سائنس لیبارٹری میں تجربات کے انعقاد سے پہلے اساتذہ، لیب کے عملے اور طلباء کے لیے پانچ اہم سرگرمیاں تیار کریں۔	20
Q.NO.4	Define controlled exercises as teaching strategy and elaborate in with examples in lab teaching. Highlight the major advantages and disadvantages of controlled exercises. کنٹرول شدہ مشقوں کو تدریسی حکمت عملی کے طور پر بیان کریں اور لیب کی تعلیم میں مثالوں کے ساتھ وضاحت کریں۔ کنٹرول شدہ مشقوں کے بڑے فوائد اور نقصانات کو اجاگر کریں۔	20
Q.NO.5	What are the major challenges of teaching of science practical in Pakistan and devise low/no cost activities for teaching of Practical in schools. پاکستان میں سائنس کی عملی تعلیم کے بڑے چیلنجز کیا ہیں اور اسکولوں میں پریکٹیکل کی تعلیم کے لیے کم/بغیر لاگت کی سرگرمیاں وضع کریں۔	20
Q.NO.6	Define Assessment and develop Oral Assessment Techniques for the evaluation of Science Practical in your School. تشخیص کی تعریف کریں اور اپنے اسکول میں سائنس پریکٹیکل کی تشخیص کے لیے زبانی تشخیص کی تکنیک تیار کریں۔	20
Q.NO.7	Give classification and root causes of Biological Hazards. Develop an Emergency Plan you have taken to address Biological Hazards in the Laboratory? حیاتیاتی خطرات کی درجہ بندی اور بنیادی وجوہات بتائیں۔ ایک ہنگامی منصوبہ تیار کریں جو آپ نے لیبارٹری میں حیاتیاتی خطرات سے نمٹنے کے لیے لیا ہے؟	20
Q.NO.8	What are general safety methods for working in science Laboratory? What are contents of First Aid Box and its use in case of Eye injuries? سائنس لیبارٹری میں کام کرنے کے عمومی حفاظتی طریقے کیا ہیں؟ فرسٹ ایڈ باکس کے مندرجات کیا ہیں اور آنکھ کی چوٹ کی صورت میں اس کا استعمال کیا ہے؟	20