

اگست 2021

بی۔ ایڈ (ریگولر) B.Ed Regular

پہلا سمسٹر I Semester

پرچہ : حیاتیاتی سائنس کی تدریس

Paper - B9ED102DST : Pedagogy of Biological Science

Time : وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 10 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 08 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 05 نمبرات مختص ہیں۔ (8 x 5 = 40 Marks)
  2. حصہ دوم میں 05 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔ (10x3 = 30 Marks)

### حصہ اول

1. حیاتیاتی سائنس کے وسعت (Scope) کو بیان کیجیے۔
2. حیاتیاتی سائنس کے اکتساب کی قدر (Value of Learning Biological Science) کو بیان کیجیے۔
3. ایم ایس سوامی ناتھن کی حیاتیاتی سائنس میں خدمات کو بیان کیجیے۔
4. لوئی پاسچر (Louis Pasteur) کی حیاتیاتی سائنس میں خدمات کو پیش کیجیے۔
5. حیاتیاتی سائنس کی تدریس کے اغراض و مقاصد (Aims and Objectives) تحریر کیجیے۔
6. حیاتیاتی سائنس میں اعلیٰ سطح کی سوچ و فکر کی مہارتیں (Higher Order Thinking Skills) کیا ہیں؟ بیان کیجیے۔
7. حیاتیاتی سائنس کی تدریس میں تعمیری طرز رسائی (Constructivist Approach) کی اہمیت پر روشنی ڈالیے۔
8. حیاتیاتی سائنس میں تدریسی ماڈل (Model of Teaching) پر مختصر نوٹ لکھیے۔
9. خرد تدریس (Micro Teaching) کی مختلف مہارتوں کو بیان کیجیے۔
10. اکائی منصوبہ (Unit Plan) سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ اکائی منصوبہ کا فارمیٹ بنائیے۔

### حصہ دوم

11. سائنس کی ساخت سے کیا مراد ہے؟ سائنس کی عملی ساخت (Syntactic Structure) اور ٹھوس ساخت (Substantive Structure) کا تفصیلی جائزہ لیجیے۔
12. انسانی فلاح و بہبود (Human Welfare) میں حیاتیاتی سائنس کے کردار پر تفصیلی گفتگو کیجیے۔
13. بلوم کی نظر ثانی شدہ درجہ بندی (Revised Bloom's Taxonomy) کا تفصیلی جائزہ پیش کیجیے۔
14. حیاتیاتی سائنس کے جدید تدریسی تکنیکوں (Modern Teaching Techniques) کو مثالوں کے ساتھ تحریر کیجیے۔
15. دسویں جماعت کے حیاتیاتی سائنس کے نصابی کتاب کے اپنی پسند کے کسی عنوان پر Herbartian طرز رسائی سے ایک منصوبہ سبق (Period Plan or Lesson Plan) تیار کیجیے۔