

دسمبر 2018

B.Ed Regular (ریگولر) ایڈ۔ بی

I Semester سہ ماہی

پرچہ: طریقہ تدریس حیاتیاتی سائنس

Paper - BBED112DST : Pedagogy of a School Subject : Biological Science

Time : وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : Maximum Marks 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔  
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

### حصہ اول

سوال : 1

- (i) لفظ بائیولوجی (Biology) کا سب سے پہلے 1802ء میں استعمال کیا؟  
(a) Lamarck (b) Charles Darwin  
(c) John Mindal (d) Obalim
- (ii) مائیکروگرافیا (Micro Graphia) کتاب 1665ء میں شائع ہوئی۔ اس کے مصنف ہے؟  
(a) لوئی پائچر (b) رابرٹ ہوک  
(c) ولیم ہاروے (d) فلیمنگ
- (iii) بابائے جنسی سائنس (Father of Genetics) ہے۔  
(a) J.K. Nestler (b) Carl Correns  
(c) Tschemark (d) Gregor Johnn Mendel
- (iv) بلوم (Bloom) نے ذوقی علاقہ (Cognitive Domain) کو کتنے مرحلوں میں تقسیم کیا ہے؟  
(a) 5 (b) 4  
(c) 6 (d) 7
- (v) نفسیاتی حرکی علاقے (Psychomotor Domain) میں شامل نہیں ہے۔  
(a) نقل کرنا (b) فطری بنانا  
(c) درستی (d) افادہ کرنا

		Brainstorming	کس نے دیا؟	(vi)
Kil Patrick	(b)	A.F. Osborn	(a)	
John Dewy	(d)	Armstrong	(c)	
		Concept Attainment Model	کس نے دیا؟	(vii)
Tony Buzman	(b)	Jerome Bruner	(a)	
ان میں سے کوئی نہیں	(d)	Stevenson	(c)	
		Microteaching	خرد تدریس کا تصور پیش کیا؟	(viii)
ڈبلیو۔ الین	(b)	بلوم	(a)	
کر تھوہل	(d)	یسن	(c)	
			دو توفی علاقہ کا پہلا مرحلہ ہے؟	(ix)
تفہیم	(b)	معلومات	(a)	
تجزیہ	(d)	اطلاق	(c)	
		نیلا انقلاب (Blue Revolution)	متعلق ہے۔	(x)
انڈوں سے	(b)	دالوں سے	(a)	
اناج سے	(d)	چھلی سے	(c)	

### حصہ دوم

2. حیاتیاتی سائنس کی وسعت بیان کریں؟
3. حیاتیاتی سائنس کا دوسرے مضامین سے ہم رنگی بیان کریں۔
4. چارلس ڈارون کی حیاتیاتی سائنس میں کی گئی خدمات کو بیان کریں۔
5. اغراض و مقاصد میں فرق واضح کریں۔
6. گروہی تدریس (Team Teaching) سے کیا مراد ہے؟ واضح کریں۔
7. خرد تدریس (Micro Teaching) کسے کہتے ہیں؟ خرد تدریس کی کسی دو مہارتوں کو بیان کریں۔
8. اکائی منصوبہ (Unit Plan) کسے کہتے ہیں؟ اپنی پسند کی کسی بھی اکائی کا منصوبہ بنائیے۔
9. Brainstorming سے کیا مراد ہے؟ واضح کریں۔

### حصہ سوم

10. حیاتیاتی سائنس کی تدریس کے اقدار (Values) بیان کریں۔
11. انسانی فلاح و بہبود (Human Welfare) میں حیاتیاتی سائنس کے کردار کو واضح کریں۔
12. حیاتیاتی سائنس کی تدریس کے لیے ماہر استاد میں کون کون سی ضروری مہارتیں اور اہلیتیں ہونی چاہئے؟ واضح کریں۔
13. حیاتیاتی سائنس کی تدریس میں تجربہ گاہ طریقہ کار (Laboratory Method) کی اہمیت بیان کریں۔
14. مسلسل جامع جانچ (CCE) کا تفصیلی جائزہ پیش کریں۔

☆☆☆