

مئی 2017

بی۔ ایڈ (ریگولر) B.Ed Regular

دوسرا سمسٹر II Semester

پرچہ : تدریسیات حیاتیاتی سائنس

Paper - BBED212DST : Pedagogy of a School Subject (MOT-I)
Part-II (Biological Sciences)

Time : وقت : 3 Hrs گھنٹے

Maximum Marks : 70 جملہ نشانات

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 پُر 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 پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین 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) ان میں سے کس کو حیاتیاتی سائنس کا بانی کہا جاتا ہے؟
(a) ارسطو (b) افلاطون (c) ڈارون (d) ولیم ہاروے
- (ii) انسانی ارتقاء (Human Evolution) کے بارے میں اہم انکشاف کس نے کیا؟
(a) چارلس ڈارون (b) رابینٹ ہوک (c) سلیم علی (d) لولیس پاسچر
- (iii) پینسلین (Penciline) کس سائنس داں نے دریافت کی؟
(a) ایگنر نڈرفلیمنگ (b) ولیم ہاروے (c) رابینٹ ہوک (d) ارسطو
- (iv) ریبیز (Rabies) کے خلاف وکسین (Vaccine) کس نے تیار کی۔
(a) ارسطو (b) رابینٹ ہوک (c) سلیم علی (d) لولیس پاسچر
- (v) میکروگرافیہ (Micrographia) کس کی تصنیف ہے؟
(a) ارسطو (b) رابینٹ ہوک (c) سلیم علی (d) لولیس پاسچر
- (vi) CCE کا کیا مطلب ہے؟
- (vii) خورد تدریس (Microteaching) کا ایک چکر کتنے منٹ کا ہوتا ہے؟
- (viii) حیاتیاتی سائنس کی وہ شاخ جس میں پودوں کے متعلق مطالعہ کیا جاتا ہے۔ اسے کیا کہتے ہیں؟
- (ix) انسان کے اندر خون کے دوران کے اہم معلومات کس نے فراہم کی؟
- (x) ایک جاندار کے اندر کتنے حس ہوتے ہیں؟

حصہ دوم

- 2 سائنس کی ساخت پر ایک نوٹ لکھیے۔
- 3 ایم ایس ورڈ (MS Word) کو تدریس میں کیسے استعمال کیا جاتا ہے؟
- 4 ثانوی سطح پر حیاتیاتی سائنس پڑھانے کے مقاصد کی وضاحت کیجیے۔
- 5 بلومز ٹیکسونامی (Bloom's Taxonomy) تعلیمی مقاصد کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- 6 مظاہرتی طریقہ تدریس پر ایک مختصر نوٹ لکھیے۔
- 7 حیاتیاتی سائنس کے چند اہم دریافتوں کے بارے میں ایک نوٹ لکھیے۔
- 8 استاد کو حیاتیاتی سائنس پڑھانے کے لیے کن صلاحیتوں کا ہونا ضروری ہے۔
- 9 Brain Storming سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ اس کو کس طرح حیاتیاتی سائنس پڑھانے کا کام لایا جاسکتا ہے؟

حصہ سوم

- 10 سبق کی منصوبہ بندی کرنا کتنا ضروری ہوتا ہے۔ حیاتیاتی سائنس کے کسی عنوان پر ایک منصوبے کا خاکہ تیار کیجیے۔
- 11 اعلیٰ ثانوی سطح پر حیاتیاتی سائنس پڑھانے کی افادیت پر تفصیلی بحث کیجیے۔
- 12 حیاتیاتی سائنس میں پروجیکٹ طریقہ تدریس کے اہم اقدامات بیان کیجیے۔ اس کی افادیت پر بھی ایک نوٹ لکھیے۔
- 13 خوردمد تدریس (Microteaching) سے آپ کیا جانتے ہیں؟ کسی ایک خوردمد تدریس کے ہنر (Skills) پر روشنی ڈالیے۔
- 14 ارسطو کے حیاتیاتی سائنس میں رول کو اجاگر کرتے ہوئے ان کے کارناموں پر ایک نوٹ لکھیے۔

