

دسمبر 2017

بی۔ ایڈ (ریگولر) B.Ed Regular

پہلا سمسٹر I Semester

پرچہ : طبیعیاتی سائنس کی تدریس

Paper - (MOT-II), Part-I (BBED124DST) Pedagogy of Physical Science

وقت : 3 Hrs : گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

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 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) سائنس کے دو ساخت کا نام بتائیں۔
- (ii) سائنس کی تدریس کی کوئی ایک قدر تحریر کیجیے۔
- (iii) البرٹ آئنسٹائن نے کون سا مشہور نظریہ پیش کیا ہے؟
- (iv) لیلاوتی کتاب کے مصنف کون ہیں؟
- (v) بلوم ٹیکزانومی (Blooms Taxonomy) میں کتنے حلقہ ہیں؟
- (vi) سائنس کی تدریس تنہا مضمون (Isolated Subject) کے طور پر ہو یا اسے دیگر مضامین کے ساتھ مربوط (Correlate) کیا جائے؟
- (vii) طفل مرکز طریقہ تدریس کی کوئی ایک کی مثال دیجیے۔
- (viii) ایچ ای آر ماسٹرنگ کس طریقہ تدریس کے بانی تھے؟
- (ix) قومی یوم سائنس کب منایا جاتا ہے؟
- (x) اے پی جے عبدالکلام کی کوئی ایک کتاب کا نام بتائیے۔

حصہ دوم

- 2- سائنس کی ساخت پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- 3- طبیعی سائنس کے فروغ میں کسی ایک ہندوستانی سائنس دان کی خدمات کا تذکرہ کیجیے۔
- 4- طبیعی سائنس کی تدریس کے لیے کن صلاحیتوں کی ضرورت ہوتی ہے؟

- 5 ذہنی خاکے (Mind Map) سے کیا مراد ہے؟
- 6 طبعی سائنس میں سالانہ منصوبہ بندی کس طرح کی جاتی ہے؟
- 7 بلوم کی ٹکڑاؤمی (Blooms Taxonomy) کے کسی ایک علاقے کو مثالوں سے واضح کیجیے۔
- 8 طفل مرکوز (Child Centred) طریقہ تدریس کی اہمیت واضح کیجیے۔
- 9 طبعی سائنس کی تدریس میں تشکیل علم (Constructivist) اپروچ کو واضح کیجیے۔
- حصہ سوم
- 10 مائیکرو ٹیچنگ کے تصور کی وضاحت کرتے ہوئے اس کی مہارتوں (Skills) پر جامع انداز میں روشنی ڈالیے۔
- 11 سائنسی طرز فکر (Scientific Attitude) کو واضح کیجیے۔
- 12 طبعی سائنس کا اسکول کے دیگر مضامین کے ساتھ رابطہ (Correlation) تحریر کیجیے۔
- 13 طبعی سائنس کی تدریس کے جدید طریقہ ہائے تدریس کی تکنیکوں (Modern Teaching Techniques) میں سے کسی دو پر اظہار خیال کیجیے۔
- 14 طبعی سائنس اور انسانی زندگی اس عنوان پر اظہار خیال کیجیے۔

