

مئی 2018

بی۔ ایڈ (ریگولر) B.Ed Regular

دوسرا سمسٹر II Semester

پرچہ : حیاتیاتی سائنس کی تدریس

Paper : BBED212DST : Pedagogy of School Subject (MOT-1) Part-II  
(Biological Sciences)

Time : 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) نصاب کے لیے انگریزی لفظ کریکولم کس لاطینی لفظ سے اخذ کیا گیا ہے؟  
(a) Currere (b) Cure (c) Curum (d) Corum
- (ii) قومی نصاب کا خاکہ (NCF-2005) میں سائنس کے نصاب میں ان میں کون اہم معقولیت (Validity) شامل نہیں ہے؟  
(a) وقوفی معقولیت (b) مواد کی معقولیت (c) اخلاقی معقولیت (d) ذاتی معقولیت
- (iii) قومی نصاب کا خاکہ برائے تعلیم اساتذہ (NCFTE) کس سال پیش کیا گیا تھا؟  
(a) 2006 (b) 2007 (c) 2009 (d) 2010
- (iv) حیاتیاتی سائنس کی تدریس کا مقصد طلبہ میں..... پیدا کرنا ہے؟  
(a) معلومات (b) سائنسی مزاج (c) تکنیک (d) تکنالوجی
- (v) ہندوستان میں ضلعی ریاستی اور ملکی سطح پر سائنسی نمائش کا انعقاد کون کرتا ہے؟  
(a) UGC (b) NCTE (c) SCERT اور NCERT (d) ان میں سے کبھی
- (vi) وکرم سارا بھائی سائنس کمیونٹی سنٹر کہاں واقع ہے؟  
(a) احمد آباد (b) دہلی (c) اورنگ آباد (d) حیدر آباد

- (vii) ..... میں پیش کش کے بعد سوال، جواب کا موقع دیا جاتا ہے؟
- (a) ورکشاپ (b) مذاکرہ (c) سیمینار (d) سمینار
- (viii) معلم روزمرہ کے تعلیمی مسائل کو حل کرنے کے لیے ..... کا استعمال کرتا ہے؟
- (a) سزا (b) عملی تحقیق (c) کتاب (d) لالچ
- (ix) DST سے کیا مراد ہے؟

- Department of Sugar & Textile (b) Department of Science & Technology (a)
- Department of Science & Tools (d) Department of Science & Taxonomy (c)
- (x) نیشنل کونسل آف سائنس اینڈ ٹیکنالوجی کمیونٹی کیشن (NCSTC) کا کام ہے۔
- (a) سائنسی معلومات کا فروغ اور ترسیل (b) سائنسی تجربہ کرنا
- (c) سائنسی میلے کا انعقاد (d) سائنسی نمائش کا انعقاد

### حصہ دوم

- (2) حیاتیاتی سائنس کی تدوین نصاب کے کسی چار اصولوں کو بیان کیجیے۔
- (3) حیاتیاتی سائنس میں فنکاری اور دستکاری کی اہمیت بیان کیجیے۔
- (4) ایڈگرڈیل کے تجرباتی محروم سے ہونے والے فائدے بیان کیجیے۔
- (5) تجربہ گاہ کے ضروری اشیاء و آلات کے حفاظتی انتظامات پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- (6) حیاتیاتی سائنس کی تدریس میں سائنس کلب کا کیا کردار ہے؟
- (7) تاجر حیاتیاتی سائنس کے اکتساب سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟
- (8) حیاتیاتی سائنس کے معلم کے لیے پیشہ وارانہ ترقی کی ضرورت بیان کیجیے۔
- (9) تعین قدر کے معنی و مفہوم اور ضرورت کو بیان کیجیے۔

### حصہ سوم

- (10) حیاتیاتی سائنس کے تنظیم نصاب کے مختلف طریقے کی وضاحت کیجیے۔
- (11) قومی نصاب کا خاکہ (NFC-2005) کی روشنی میں حیاتیاتی سائنس کے تدوین نصاب میں جدید رجحانات پر تفصیلی بحث کیجیے۔
- (12) سائنسی عجائب گھر اور سائنسی میلے طلبہ اور اساتذہ کے لیے کس طرح تدریس و اکتساب میں مددگار ہو سکتے ہیں؟ تبصرہ کیجیے۔
- (13) حیاتیاتی سائنس کے معلم کے لیے عملی تحقیق کیوں ضروری ہے؟ عملی تحقیق کے مراحل بیان کیجیے۔
- (14) مسلسل جامع جانچ (CCE) کا تفصیلی جائزہ پیش کیجیے۔