

مئی 2018

بی۔ ایڈ (ریگولر) B.Ed Regular

دوسرا سمسٹر II Semester

پرچہ : تدریسیات طبیعی علوم

Paper : BBED224DST : Pedagogy of School Subject (MOT-II) Part-II  
(Physical 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) سائنس کے نصاب کی تیاری کا کوئی ایک اپروچ تحریر کیجیے۔
- (ii) سائنس کی تدریس کے لیے اس وقت کس نصابی خاکے پر عمل ہو رہا ہے؟
- (iii) سائنس کی تدریس میں درسی کتاب کے علاوہ اور کونسی چیزیں معاون ہوتی ہیں؟
- (iv) ڈیل کے تجرباتی مخروط میں سب سے اکتساب کس ذریعے سے ہوتا ہے؟
- (v) سائنس کی تدریس کے لیے وسائل کی دو بڑی اہم قسمیں کون سی ہیں؟
- (vi) طلباء میں سائنسی رجحان پیدا کرنا سائنس کے معلم کی ذمہ داری ہے۔ کیا آپ اس سے متفق ہیں؟
- (vii) سائنس کے معلم کو اپنے پیشہ ورانہ ارتقا کے لیے کن پروگرامس میں شریک ہونا چاہیے؟
- (viii) معلم کس طرح طلباء کے اکتسابی مسائل کو حل کر سکتا ہے؟
- (ix) جانچ کی دو اہم قسمیں کون سی ہیں؟
- (x) اس وقت ہم جانچ کے کس طریقے پر عمل کر رہے ہیں؟

## حصہ دوم

- 2- طبعی سائنس کے نصاب کی تیاری کے اصول بیان کیجیے۔
- 3- طبعی سائنس کی تدریس میں عملی کام کی اہمیت واضح کیجیے۔
- 4- حکومتی سطح پر سائنس کی ترویج و اشاعت کے لیے کی جانے والی کوششوں کو مختصراً بیان کیجیے۔
- 5- معلم بحیثیت تحقیق کار سے کیا مراد ہے؟
- 6- طبعی سائنس میں آپ طلباء کے سائنسی رجحان کی جانچ کیسے کریں گے؟
- 7- طبعی سائنس کے نصاب کی تیاری میں جدید رجحانات کو مختصراً بیان کیجیے۔
- 8- ڈیل کے تجرباتی مخروط کی شکل بنائیے۔
- 9- طبعی سائنس کے معلم کا علمی و فنی ارتقا کیوں ضروری ہے؟

## حصہ سوم

- 10- تعین قدر کے مختلف آلات کون سے ہیں؟ مختصراً بیان کیجیے۔
- 11- قومی درسیاتی خاکہ 2005 میں سائنس کی تدریس کے بارے میں کیا سفارشات پیش کی گئی ہیں؟
- 12- طبعی سائنس کی تدریس میں تعلیمی معاونات کی اہمیت بیان کرو۔ اور ان کی قسموں پر اظہار خیال کرو۔
- 13- آپ طلباء میں سائنسی رجحان کیسے پیدا کریں گے؟ اور انھیں سائنس میں کریئر (Career) بنانے کے لیے کیسے آمادہ کریں گے؟ اظہار خیال کیجیے۔
- 14- طبعی سائنس کے فروغ کے لیے سائنس کلب کے قیام، مقاصد اور کاموں کا تفصیلی خاکہ پیش کیجیے۔