

ستمبر 2021

بی۔ ایڈ (ریگولر) B.Ed Regular

دوسرا سمسٹر II Semester

پرچہ : طبیعیاتی سائنس کی تدریس

Paper - B9ED214DST : Pedagogy of Physical Sciences

Time : وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 10 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 08 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 05 نمبرات مختص ہیں۔ (8 x 5 = 40 Marks)
 2. حصہ دوم میں 05 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔ (10x3 = 30 Marks)

حصہ اول

1. نصاب کی تشکیل میں اساتذہ کے رول پر روشنی ڈالیے۔
2. قومی نصابی خاکہ برائے سائنس معلم (2009) کا سائنس کے اساتذہ کے لیے پیش کردہ سفارشات کو قلم بند کیجیے۔
3. معیاری طبیعی سائنس کی کتاب کے صفات کو بیان کیجیے۔
4. تدریسی اشیاء کے اقسام اور اہمیت پر روشنی ڈالیے۔
5. سائنس کے فروغ میں غیر سرکاری تنظیموں کے رول پر بحث کیجیے۔
6. سائنس میں تحقیق و اختراع کی پہل پر روشنی ڈالیے۔
7. انعکاس پذیر عمل اساتذہ کی پیشہ ورانہ صلاحیت کے فروغ میں کس طرح اثر انداز ہوتا ہے؟
8. اساتذہ کا سائنس کے سیمینار اور کانفرنس میں شراکت کے مقاصد اور فوائد کو بیان کیجیے۔
9. عمل پر مبنی جانچ کے طریقوں کی وضاحت کیجیے۔
10. مقالاتی انداز کے امتحان کو بہتر بنانے کے لیے تجاویز پیش کیجیے۔

حصہ دوم

11. عہد حاضر میں نصاب کی تدوین کے مختلف طرز سائنسوں پر تفصیلی روشنی ڈالیے۔
12. Dr. R. H. White House کے ذریعہ پیش کردہ 40 بچوں کے لیے مشترک لیکچر مع مظاہراتی تجربہ گاہ کا خاکہ پیش کیجیے جس میں الماریا سنک (Sink) اشیاء کا میز تختہ سیاہ وغیرہ دکھایا گیا ہو۔ ساتھ ہی ساتھ اس قول کی وضاحت کیجیے۔ ”سائنس، مزاج کی نشوونما میں کارآمد ثابت ہوتی ہے؟“
13. ہندوستان میں مختلف اقسام کے سائنسی ابلاغ کے انعقاد کی اہمیت پر روشنی ڈالیے۔
14. عملی تحقیق کے ان خطوط کی نشاندہی کیجیے جو سائنسی تدریس کو بہتر بنانے میں مددگار ثابت ہوتی ہے۔ عملی تحقیق کی منصوبہ بندی کو مختصر بیان کیجیے
15. بی۔ ایڈ کے طبیعیاتی سائنس کے نصاب میں پیش کردہ تمام آلات اور تکنیکوں کو مختصر بیان کیجیے۔ مقالات انداز کے امتحان کی خامیوں پر روشنی ڈالیے۔

☆☆☆