

اگست 2021

بی۔ ایڈ (ریگولر) B.Ed Regular

پہلا سمسٹر I Semester

پرچہ : طبیعیاتی سائنس کی تدریس

Paper - B9ED114DST : Pedagogy of Physical Science-I

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. ریاضی کے ساتھ طبیعیاتی سائنس کے باہمی تعلق کو بیان کیجیے۔
2. ہندوستانی جوہری توانائی پروگرام میں ڈاکٹر ہومی جہانگیر بھابھا کی خدمات کو قلم بند کیجیے۔
3. تدریسی مقاصد کی وضاحت کرتے ہوئے طبیعیاتی سائنس کے کسی بھی دو تدریسی مقاصد کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
4. طبیعیاتی سائنس کی تدریس و اکتساب کے درجہ معلم، طلباء میں کون کون سے اقدار کا فروغ کر سکتا ہے؟ مختصراً لکھیے۔
5. طبیعیاتی سائنس کی تعلیم میں Inductive اور Deductive طریقوں کی وضاحت کیجیے۔
6. Brainstorming Technique سے کیا مراد ہے؟ کس طرح سے آپ طلباء کو طبیعیات کے تصورات کو سمجھانے میں Brainstorming تکنیک کا استعمال کریں گے؟
7. سالانہ منصوبہ بندی کی اہمیت پر روشنی ڈالیے۔
8. طبیعیاتی سائنس کی انسانی زندگی سے متعلق اہمیت پر تبادلہ خیال کیجیے۔
9. طبیعیاتی سائنس کے اغراض و مقاصد سے کیا مراد ہے؟ طبیعیاتی سائنس کے اغراض و مقاصد کی اہمیت کو بیان کیجیے۔
10. جدید ہندوستان کی سائنس اور ٹکنالوجی کے میدان میں ہونے والی ترقیات کو تحریر کیجیے۔

حصہ دوم

11. طبیعیاتی سائنس کی اہمیت، فطرت اور وسعت کو بیان کیجیے اور سائنس کی ساخت پر روشنی ڈالیے۔
12. منصوبہ طریقہ تدریس سے کیا مراد ہے؟ منصوبہ طریقہ تدریس میں شامل مراحل کو مفصل قلم بند کیجیے۔
13. بلوم کے تعلیمی مقاصد کی درجہ بندی سے کیا مراد ہے؟ بلوم کی تعلیمی مقاصد کی درجہ بندی کے وٹونی علاقوں کے انفعال کی وضاحت کیجیے۔
14. خرد تدریس کے معنی اور تصور کی وضاحت کیجیے۔ خرد تدریس کی کسی بھی دو مہارت کی وضاحت کیجیے۔
15. تعمیری طرز رسائی کے معنی اور مفہوم کی وضاحت کیجیے۔ نیز سبق کی منصوبہ بندی کے ہر بارٹ کے بتائے گئے مراحل کو مختصراً بیان کیجیے۔

☆☆☆