

جون 2021

ڈی ایل۔ ایڈ۔ ریگولر (D.El. Ed Regular)

چوتھا سمسٹر IV Semester

پرچہ : سائنس کی تعلیم

Paper - DLED414DST : Science Education

Time : وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : Maximum. Marks 70

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. اکتسابی وسائل پر نوٹ مختصر لکھیے۔
2. سائنس کی تدریس کے اغراض و مقاصد بیان کیجیے۔
3. کنھی دو ثقافتی ورثے کے بارے میں لکھیے۔
4. سبزا انقلاب پر نوٹ لکھیے۔
5. سائنسی نمائش کس طرح سائنس کی تدریس میں معاون / مددگار ہو سکتی ہے؟
6. پائیدار کاشتکاری کے طریقوں کو مختصراً بیان کیجیے۔
7. بارش کے پانی کو کس طرح دوبارہ استعمال کے قابل بنایا جاسکتا ہے؟
8. بچوں کے خیال کو باہر لانے کے لیے ذہنی غور و خوض کس طرح مددگار ثابت ہوتے ہیں؟
9. گریڈنگ سسٹم کیا ہے؟
10. پروجیکٹ کے طریقے پر نوٹ لکھیے۔

حصہ دوم

11. K-W-L چارٹ کیا ہے؟ مثالوں سے واضح کیجیے۔
12. تصوراتی نقشہ کے فوائد کیا ہیں؟ سائنس کی تدریس کے لیے مثال دیجیے۔
13. 5E ماڈل کیا ہے؟ ساتویں جماعت کے سائنس کے کسی بھی ایک موضوع پر لیسن پلان تیار کیجیے۔
14. ٹیسٹ کی تشکیل کے مراحل کو بیان کیجیے۔
15. سائنس کی تدریس کے ذریعے طلباء میں کن اقدار کو پروان چڑھایا جاسکتا ہے؟

☆☆☆