

مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

اپریل / مئی 2015ء

ڈی ایڈ سال دوّم

سالانہ امتحان

نواں پرچہ: طریقہ تدریس سائنس

Paper - IX : Methods of Teaching Science

وقت : 3 گھنٹے

جملہ نشانات : 70

حصہ الف

(8 x 5 = 40)

نوٹ : درج ذیل میں سے کوئی آٹھ سوالوں کے جوابات لکھیے۔ ہر سوال کے لیے پانچ (5) نمبرات مقرر ہیں۔

1. ماحول کی حفاظت (Environmental Protection) کی اہمیت بیان کیجیے۔
2. سائنس کے معلم کے کوئی پانچ اہم خصوصیات بیان کیجیے۔
3. طلبہ میں سائنسی رجحان کو کس طرح فروغ دیا جاسکتا ہے؟ سمجھائیے۔
4. ایک اچھے نصاب کے معیارات کیا ہوتے ہیں؟ سمجھائیے۔
5. سائنس کی ترقی میں Gregor John Mendel کی خدمات پر نوٹ لکھیے۔
6. سائنس کی تدریس کے اغراض و مقاصد بیان کیجیے۔
7. سائنس کی تدریس میں تجربہ گاہ کی اہمیت کو بیان کیجیے۔
8. خرد تدریس (Micro Teaching) پر ایک مختصر نوٹ لکھیے۔
9. امتحانی پرچہ سوالات بناتے وقت کن چیزوں کو اہمیت دی جانی چاہیے اور کیوں؟
10. سائنس کی ترقی اور تاریخ کا جائزہ لیجیے۔
11. سالانہ پلان سے کیا مراد ہے؟ سالانہ پلان اور یونٹ پلان کے فرق کو واضح کیجیے۔
12. ہم نصابی سرگرمیاں طلبہ کی ہمہ جہت شخصیت سازی میں کس طرح معاون ہوتی ہیں؟ وضاحت کیجیے۔

حصہ ب

(3 x 10 = 30)

نوٹ : درج ذیل تین (3) سوالات کے جوابات لکھیے۔ ہر سوال کے دس (10) نمبرات مقرر ہیں۔

13. (الف) جانچ (Evaluation) سے کیا مراد ہے؟ مسلسل جامع جانچ (CCE) کی اہمیت کو بیان کیجیے۔
یا
(ب) منصوبہ سبق کی اہمیت اور خصوصیات بیان کیجیے۔ جماعت پنجم کے سائنس کی درسی کتاب سے کسی ایک عنوان پر سبق کا پلان (Lesson Plan) تیار کیجیے۔
14. (الف) بحیثیت معلم آپ طلبہ میں مختلف اقدار (Values) کو کس طرح فروغ دیں گے۔ مثالوں کے ذریعہ بیان کیجیے۔
یا
(ب) انکشافی طریقہ (Heuristic Method) سے کیا مراد ہے؟ اس طریقہ تدریس میں معلم کے رول کو بیان کیجیے۔
15. (الف) سائنس کی تدریس میں استقرائی (Inductive) اور استقرائی (Deductive) طرز رسائی کی اہمیت، خوبیاں اور خامیاں تفصیل سے بیان کیجیے۔
یا
(ب) سائنس کی کسی ایک درسی کتاب کا تنقیدی جائزہ لیجیے۔

