چوتھا سمسٹر IV Semester	ڈی ایل۔ایڈ (ریگولر) D.El. Ed Regular	جون 2021

پرچہ : ریاضی کی تعلیم

Paper - DLED413DST : Mathematics Education

جملہ نشانات : **70** Maximum. Marks — Time : وقت : **3** Hrs گھنٹے

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارۃً 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 کی معیاری درسی کتاب کی خصوصیات بیان کیجیے۔
2. حل کیجیے۔

   i) 80.90 + 11.10 + 9x5 + 100.00 - 80.80

   ii) 80 ÷5 + 9 x 5 − 36 x 3
3. 11, 22, 33, 44, 55 کا LCM اور HCF معلوم کیجیے۔
4. اعلیٰ ابتدائی سطح پر مضمون ریاضی سے متعلق طلبہ میں ہونے والی غلط فہمیوں (Misconceptions) پر روشنی ڈالیے۔
5. مندرجہ ذیل میں سے کسی تین اشکال کی تصویر بنا کر ان کے رقبوں (Areas) کا فارمولہ تحریر کیجیے۔

   Cylinder, Cone, Cuboid, Cube, Sphere
6. ابتدائی اسکولی سطح پر ریاضی کے معلم کے کردار پر روشنی ڈالیے۔
7. Formative اور Summative جانچ کے درمیان فرق کو قلم بند کیجیے۔
8. ابتدائی اسکولی سطح پر ریاضی کی اہمیت کو بیان کیجیے۔
9. ریاضی کی تجربہ گاہ (Mathematics Laboratory) کی اہمیت پر مختصر نوٹ لکھیے۔
10. 8 cm قطر (Diameter) کا دائرہ بنائیے اور اس کا رقبہ معلوم کیجیے۔

حصہ دوم

11. 3, 2, 5, 2, 2, 6, 8, 0, 9 کا Mean Median اور Mode معلوم کیجیے۔

12. ریاضی کی تدریس میں تعمیری نظریہ (Constructivism) کی اہمیت پر مفصل روشنی ڈالیے۔

13. جانچ کی مختلف اقسام بیان کرتے ہوئے مسلسل جامع جانچ کی اہمیت کو بیان کیجیے۔

14. معلم طلباء کے لیے ریاضی کی تدریس کو کیسے دلچسپ بنا سکتے ہیں؟ اپنے الفاظ میں بیان کیجیے۔

15. ریاضی کا خوف کیا ہے؟ ریاضی کے خوف کی بنیادی وجوہات کا جائزہ لیجیے۔

☆☆☆