

2017 مئی

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

دوسرا سمسٹر II Semester

پرچہ : ریاضی کی تدریس

Paper - DLED203CCT : Pedagogy of Mathematics

Time : وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ اول

سوال 1:

(i) $? = 0.23 \times 4.5$

(ii) $? = 32 - 2\frac{3}{4} - \left(3\frac{1}{8} \times \frac{4}{5}\right)$

(iii) $? = \left(7\frac{1}{4} - 6\frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{2}{5} + \frac{2}{15}\right) \times \left(\frac{1}{5} \div 8\right)$

(iv) $? = 18 \times 2 - 13 \times 3 + 4$

(v) $? = 0.027 \times 0.06$

(vi) $? = 2.0025 \times 1000$

(vii) $? = 0.49 \div 0.07$

(viii) $13\% = \text{-----}$

(ix) $(305.604 + 54.765 + 4.2)$

(x) $? = 0.72 \div 0.009$

حصہ دوم

- 2 اسکولی مضامین میں ریاضی کیوں ضروری ہے؟
- 3 ابتدائی اسکول سطح پر ریاضی کے معلم کا کیا رول ہے؟

- 4 گنتی، ترتیب، تقابل کے درمیان کیا فرق ہے؟ ایک مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔
- 5 ایک دائرہ کا نصف قطر 5m ہے تو اس کا محیط اور رقبہ معلوم کیجیے۔
- 6 ریاضی کی تدریس میں سمعی اور بصری امدادی آلات کی اہمیت بیان کیجیے۔
- 7 تعین قدر کے تصور اور اس کے مختلف اقسام پر ایک نوٹ لکھیے۔
- 8 تشکیلی جانچ (Formative Assessment) پر ایک نوٹ لکھیے۔
- 9 3D اور 2D اشکال سے کیا مراد ہے؟

حصہ سوم

- 10 ریاضی میں استدلالی ثبوت (Mathematical Reasoning) پر ایک نوٹ لکھیے۔
- 11 ریاضی میں مشغلہ (Activity) سے کیا مراد ہے؟ ایک مسئلہ کے ذریعہ سمجھائیے۔
- 12 وقت اور پیمائش پر مشغلہ بنائیے۔
- 13 احتساب (Assessment) سے کیا مراد ہے؟ احتساب کی مختلف قسمیں کیا ہیں تفصیل سے بیان کیجیے۔
- 14 ریاضی میں تریلی مہارت (Communication Skills) پیدا کرنے کے لیے آپ طلبہ کے لیے کیا اقدامات کریں گے۔

