

دسمبر 2017

ڈی۔ ایل۔ ایڈ (ریگولر) D.El.Ed Regular

تیسرا سمسٹر III Semester

پرچہ : ریاضی کی تدریس

Paper- DLED303DST : Pedagogy for Classes 6 to 8 : Mathematic Education

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) $\frac{4}{5}$ کو اعشاریہ میں لکھیے۔
- (ii) 0.342 کو کم ترین ارکان والی کسر میں لکھیے۔
- (iii) گھٹائیے 18.25 کو 20.75 میں سے۔
- (iv) قیمت معلوم کرو۔ $50 + (-40) - (-2) = ?$
- (v) میرا ایک پارک گئی جس کی لمبائی 150 میٹر اور چوڑائی 80 میٹر ہے۔ اس نے پارک کا ایک پورا چکر لگایا۔ اس نے کتنا فاصلہ طے کیا؟
- (vi) شانستہ ایک مربع نما میدان، جس کا ایک ضلع 70 میٹر ہے کے کنارے کنارے تین چکر لگاتی ہے۔ بتائیے اس نے کتنا فاصلہ طے کیا؟
- (vii) 90 سنٹی میٹر اور 1.5 میٹر کی نسبت معلوم کیجیے۔
- (viii) کیا 40، 40، 45 اور 60 تناسب میں ہیں۔
- (ix) $\frac{2}{9}$ کی ایسی معادل کسر بتائیے جس کا نسب نما 63 ہیں۔
- (x) $\frac{5}{6}$ اور $\frac{4}{5}$ کا موازنہ کیجیے۔

حصہ دوم

- 2 ریاضی میں استقرائی اور استخراجی استدلال (Inductive - Deductive Reasoning) پر ایک نوٹ لکھیے۔
- 3 قوت نما کے قانون بیان کرو۔
- 4 Rubrics سے کیا مراد ہے؟
- 5 جانچ کے اقسام سے کیا مراد ہے؟
- 6 آپ اپنے مدرسہ میں ریاضی کا میلہ کس طرح منظم کریں گے؟
- 7 آپ اپنے ریاضی کے کلب میں کس قسم کے مشاغل کی سفارش کریں گے؟
- 8 پورٹ فولیو (Portfolio) سے کیا مراد ہے؟
- 9 ریاضی میں Validation Process سے کیا مراد ہے؟

حصہ سوم

- 10 اچھی ریاضی کی درسی کتاب کے معیارات سے کیا مراد ہے؟
- 11 اچھے پانچ کے اوزار کے خصوصیات کیا ہیں؟
- 12 ریاضی میں "Modelling" سے کیا مراد ہے؟ مثالوں کے ذریعہ سمجھائیے۔
- 13 ذیل کے گروہی معطیات کا تعددی کثیرضلعی (Frequency Polygon) تیار کیجیے۔

C.I	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
f	5	11	19	21	16	10	8

- 14 2352 ایک کامل مربع ہے؟ اگر ہیں تو 2352 کا چھوٹا ضعف معلوم کیجیے جو ایک کامل مربع عدد ہے۔ نئے عدد کا جذر المربع معلوم کیجیے۔

