

مئی 2018

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 پُر 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 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 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) $\frac{3}{8}$ کسر کی مثال ہے
- (a) غیر واجب کسر Improper fraction (b) مرکب کسر Mixed fraction
- (c) واجب کسر proper fraction (d) اکائی کسر Unit fraction
- (ii) -8 سے +8 تک کے صحیح اعداد کا مجموعہ _____ ہے
- (a) -8 (b) 0
- (c) +8 (d) +16
- (iii) 10 to the power 4 = _____
- (a) 100000 (b) 100
- (c) 1000 (d) 10000
- (iv) 12 اور 18 کا عظیم (H.C.F) _____
- (a) 12 (b) 18
- (c) 6 (d) 3
- (v) تجارت میں منافع = Profit _____
- (a) S.P - C.P (b) C.P - S.P
- (c) Profit / C.P x 100 (d) (S.P - C.P) / C.P X 100

P.T.O.

- (vi) 90 degrees سے کم پیمائش کا زاویہ _____
- (a) حادہ زاویہ Acute angle (b) منفرجہ زاویہ Obtuse angle
- (c) قائمہ زاویہ Right angle (d) زاویہ تکمیل Supplementary angle
- (vii) ایک کو بھل میں _____ کلوگرام ہوتے ہیں۔
- (a) 10 (b) 50 (c) 1000 (d) 10000
- (viii) _____ مثلث میں تینوں اضلاع کی لمبائیاں برابر ہوتی ہیں
- (a) مساوی الساقین مثلث Isosceles triangle (b) مختلف الاضلاع مثلث Scalene triangle
- (c) قائم الزاویہ مثلث Right angled triangle (d) متساوی الاضلاع مثلث equilateral triangle
- (ix) ایک ہیکلوگرام (Hectogram) میں _____ گرام ہوتے ہیں۔
- (a) 100 (b) 10 (c) 1000 (d) 1/100
- (x) سال کیسہ (Leap year) کونسا ہے؟
- (a) 2018 (b) 1537 (c) 1682 (d) 2012

حصہ دوم

- (2) پرائمری سطح کے بچوں میں آپ استدلالی مہارت کو کیسے فروغ دیں گے؟
- (3) بولی زبان کی اہمیت بیان کرتے ہوئے ریاضی اور زبان کے تعلق کو مختصراً واضح کیجیے۔
- (4) بچوں کے اندر آپ ریاضی میں تریلی مہارتوں کا فروغ کیسے کریں گے؟
- (5) سبھی قسم کے بچوں کے لئے ریاضی کمرہ جماعت کو آپ کیسے منظم (Organise) کریں گے؟
- (6) ریاضی کے Manipulatives اور وسائل پر ایک نوٹ لکھیے۔
- (7) پرائمری سطح پر زبانی اور تحریری تشخیص کس طرح کا آمد ہوتی ہے مختصراً بیان کیجیے۔
- (8) ابتدائی سطح کے بچوں کو آپ رقبہ اور حجم کا تصور مثالوں کے ذریعہ کیسے سمجھائیں گے؟
- (9) ریاضی کی مجرد نوعیت کو کمرہ جماعت میں آپ کس طرح واضح کریں گے؟

حصہ سوم

- (10) اسکول کے مضامین میں ریاضی کو بنیادی اور لازمی مضمون کی حیثیت حاصل ہے۔ بحث کیجیے۔
- (11) پرائمری اسکول میں ریاضی کے معلم کے کردار پر روشنی ڈالیے۔
- (12) پرائمری اسکول میں Manipulatives کی اہمیت اور استعمال کو اپنے الفاظ میں بیان کیجیے۔
- (13) تشکیلی اور مجموعی تشخیص کی ضرورت اور اہمیت پر روشنی ڈالیے۔
- (14) ریاضی کی درسی کتاب معلم کے لئے کیوں اہم اور ضروری ہے وضاحت کیجیے۔

