

ستمبر 2020

B.Ed Regular (ریگولر) بی۔ ایڈ

I Semester پہلا سمسٹر

پرچہ : تدریس ریاضی

Paper - B9ED101DST : Pedagogy of Mathematics-I

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) نشان صفر 'Zero' کی ایجاد کس ہندوستانی شخصیت کی حامل ہے؟
(a) شکنتلا دیوی (b) آریہ بھٹ (c) اربندو گھوش (d) رامانجھم
- (ii) 'Father of Mathematics' کس عظیم شخصیت کو کہا جاتا ہے؟
(a) Socrats (b) Aryabatta (c) Pythagorus (d) Archimendes
- (iii) CCE کی مکمل شکل کیا ہے؟
(a) Computer Crystal Evaluation (b) Comprehensive Critical Examination (c) Continious and Comprehensive Evaluation (d) ان میں سے کوئی نہیں
- (iv) ریاضی داں 'Brahamagupta' کس ملک سے تعلق رکھتے تھے؟
(a) امریکہ (b) آسٹریلیا (c) نیپال (d) ہندوستان
- (v) Bloom نے تعلیمی مقاصد کی درجہ بندی Taxonomy کب دی؟
(a) 1955 (b) 1956 (c) 1957 (d) 1958
- (vi) مندرجہ ذیل میں سے کون سا پروجیکٹ طریقہ "Project Method" کا حامی نہیں تھا؟
(a) J. Dewy (b) W. Kilpatric (c) J. Paiget (d) F. Frobel

P.T.O.

- (vii) خرد تدریس کس شخصیت کی دین ہے؟
 R. N. Tagore (d) C. V. Raman (c) J. Dewy (b) D.W. Allen (a)
- (viii) ہندوستان میں خرد تدریس کا آغاز کس نے کیا؟
 R. N. Tagore (d) C.M. Bhatia (c) M. K. Gandhi (b) D. D. Tiwari (a)
- (ix) جب ہم ICT اور برقیاتی آلہ کا استعمال کر کے مواد کو اکٹھا کرتے ہیں تو اسے کہا جاتا ہے؟
 E-Banking (d) E-mailing (c) E-Resources (b) E-Learning (a)
- (x) "MOOC" کا مطلب کیا ہے؟
 Micro Outstanding Operating Computer (a)
 Massive Open Online Course (b)
 Micro Outstanding Course (c)
 Massive Open Operating Course (d)

حصہ دوم

2. ریاضی کے مفہوم اور وسعت پر مختصر نوٹ لکھیے۔
3. اسکولی بچوں کو ریاضی پڑھانے کی کوئی خصوصیت بیان کیجیے۔
4. تدریس ریاضی کے مقاصد بیان کیجیے۔
5. بلوم کے Cognitive پہلو کے درجات بیان کیجیے۔
6. "Project Method" کو اپنے الفاظ میں مختصراً بیان کیجیے۔
7. انکشافی طریقہ کیا ہے؟ اس کی خوبی و خامی بیان کیجیے۔
8. خرد تدریس کیا ہے؟ اس کی اہمیت اور دور بیان کریں۔
9. تدریس ریاضی میں ریاضیات کی اچھی نصابی کتاب کی کیا پہچان ہے؟ مع مثال وضاحت کریں۔

حصہ سوم

10. ریاضی کے میدان میں عظیم ریاضی داں آریہ بھٹ (Aryabhat) کی خدمات بیان کیجیے۔
11. ریاضی تدریس کے اغراض و مقاصد بیان کیجیے۔
12. تجزیاتی (Analytic) اور ترکیبی (Synthetic) طریقہ میں فرق واضح کیجیے۔
13. خرد تدریس کی کوئی دو مہارتوں "Micro-teaching Skills" کی وضاحت کیجیے۔
14. تدریس ریاضی میں ICT کا اطلاق کیسے کیا جاسکتا ہے؟ کچھ مثالوں سے سمجھائیے۔