

دسمبر 2018

بی۔ایڈ (ریگولر) B.Ed Regular

پہلا سمسٹر I Semester

پرچہ : طریقہ تدریس ریاضی

Paper - BBED111DST : Pedagogy of School Subject : 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) مسلسل جامع جانچ کا تصور مندرجہ ذیل میں سے کس سال میں پیش کیا گیا؟
(a) 2010 (b) 2009
(c) 2005 (d) 2011
- (ii) ----- طریقہ تدریس میں ہم مثالوں سے اُصول کی جانب تدریسی عمل انجام دیتے ہیں؟
(a) استقرائی طریقہ (b) استخراجی طریقہ
(c) منصوباتی طریقہ (d) ان میں سے سبھی
- (iii) تصوراتی حصول کے ماڈل (Concept Attainment Model) کو مندرجہ ذیل میں سے کس نے پیش کیا؟
(a) ٹیبا (Taba) (b) اسکینر (Skinner)
(c) سچ مین (Sachman) (d) بروزر (Bruner)
- (iv) ذوقی زمرے میں آئیو اے مقاصد ----- ہیں؟
(a) تفہیم (b) اطلاق
(c) تعین قدر (d) ان میں سے سبھی
- (v) ----- اچھی درسی کتاب کی خصوصیت نہیں ہے؟
(a) تعصب (b) تصاویر
(c) طلباء کی نفسیات کے مطابق مواد (d) مثالیں
- (vi) ----- آن لائن ذرائع (Resources) کی مثالیں ہیں؟
(a) اکتسابی ایپ (Learning App) (b) ڈیجیٹل گائیڈ (Digital Guide)
(c) ICT بلاگس (Blogs) (d) ان میں سے سبھی

- (vii) خورد تدریس Micro Teaching کی شروعات مندرجہ ذیل میں سے کس یونیورسٹی سے ہوئی؟
 (a) Columbia University (b) Oxford University
 (c) Stanford University (d) Cambridge University
- (viii) مندرجہ ذیل میں سے کون ہندوستان کے پہلے ریاضی داں ہیں؟
 (a) بھاسکر آچاریہ (b) آریہ بھٹا
 (c) برہمگپت (d) شکنتلا دیوی
- (ix) برہمگپت نے ریاضی کے علاوہ اور کس مضمون کی بھی کتابیں لکھی ہیں؟
 (a) سائنس (b) معاشیات
 (c) فلکیات (d) سماجیات
- (x) ----- تدریس ریاضی کی مقاصد میں شامل نہیں ہے؟
 (a) درستگی (b) تخلیق
 (c) اطلاق (d) رٹنا (Memorization)

حصہ دوم

2. ریاضی کے معنی و وسعت بیان کریں؟
 3. تدریس ریاضی کے مقاصد کی وضاحت کریں؟
 4. تدریس ریاضی میں انکشافی طریقہ (Heuristic Method) کا استعمال بتائیے؟
 5. مسلسل جامع جانچ مع مثال بیان کریں؟
 6. مسئلہ کو حل کرنے کے مختلف مراحل کی وضاحت کیجئے؟
 7. اینڈرسن (2011) کے مقاصد کی ٹیکسا نامی بیان کیجئے؟
 8. ریاضی کی تدریس کو بہتر بنانے کے لیے آپ ICT کا استعمال کیسے کریں گے؟ بیان کیجئے؟
 9. ریاضی کے میدان میں یوکلید کے کارناموں کو واضح کیجئے؟
- ### حصہ سوم
10. ثانوی جماعت کی کسی بھی ریاضی کی کتاب کا تنقیدی جائزہ لیجئے؟
 11. آٹھویں جماعت میں ریاضی کی تدریس کے لیے مسلسل جامع جانچ کے تعلیمی معیار پر یونٹ پلان بنائیے؟
 12. تدریس ریاضی کے لیے مختلف تعلیمی کمیشن اور کمیٹی کے سفارشات پر روشنی ڈالیے؟
 13. ریاضی کے مختلف شاخوں اور اسکول کے مختلف مضامین کے ساتھ ریاضی کا تعلق مع مثال بیان کیجئے؟
 14. طلباء کی ضروریات کے مطابق سمعی و بصری اور ملٹی میڈیا وسائل کا انتخاب اور اطلاق کیسے کریں گے؟ مع مثال وضاحت کریں؟