پہلا سمسٹر I Semester	بی۔ایڈ (ریگولر) B.Ed Regular	اگست 2021

پرچہ : ریاضی کی تدریس

Paper - B9ED101DST : Pedagogy of Mathematics-I

جملہ نشانات : **70** Maximum. Marks — Time : وقت : **3** Hrs گھنٹے

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارۃً ہے۔تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 08 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو(100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 05 نمبرات مختص ہیں۔ **(8 x 5 = 40 Marks)**
2. حصہ دوم میں 05 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو(250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔ **(10x3 = 30 Marks)**

حصہ اول

1. علم ریاضی کی نوعیت مع مثال بیان کیجیے۔
2. 'علم ریاضی کی ترقی میں سرینواسن کا حصہ' پر روشنی ڈالیے۔
3. بلوم کی درجہ بندی کے وقوفی علاقہ کے تعلیمی مقاصد کی وضاحت علم ریاضی کی روشنی میں کیجیے۔
4. درجہ 10 کو ''اونچائی اور دوری'' عنوان سکھانے کے لیے خصوصی مقاصد وضع کیجیے۔
5. علم ریاضی کی شاخ ''الجبرا'' کی نوعیت اور اس کے بنیادی مواد پر مضمون بیان کیجیے۔
6. علم ریاضی کی تدریس میں پروجیکٹ طریقہ پر نوٹ لکھیے۔
7. علم ریاضی کی تدریس میں ICT کے استعمال کے امکانات پر بحث کیجیے۔
8. علم ریاضی کی تدریس میں تختہ سیاہ کی مہارت کتنی اہمیت کی حامل ہے؟ واضح کیجیے۔
9. علم ریاضی کی درسی کتاب کی خصوصیت بیان قلم بند کیجیے۔
10. علم ریاضی کی تدریس کے لیے سیر و سفر کا منصوبہ تیار کیجیے۔

حصہ دوم

11. علم ریاضی کا دیگر مضامین کے ساتھ ہم رشتگی کو مع مثال بیان کیجیے۔
12. علم ریاضی کی تدریس کے اغراض و مقاصد کے تعلق سے مختلف کمیٹیوں اور کمیشن کی سفارشات پر روشنی ڈالیے۔
13. تصور کی نوعیت اور طلبہ میں علم ریاضی کے تصورات کی تدوین خاطر حکمت عملی پر روشنی ڈالیے۔
14. نویں جماعت کو ریاضی کے کسی عنوان کی تدریس کے لیے منصوبہ سبق تیار کیجیے۔
15. علم ریاضی کی تدریس میں سمعی۔ بصری و ملٹی میڈیا وسائل کی نوعیت اور استعمال پر روشنی ڈالیے۔

☆☆☆