

Cutting, Overwriting, Erasing, Fluid painting and use of Lead Pencil will earn no marks.
Write answer of the Question No.1 and 2 on this sheet and handover it to the supervisory staff of examination within first 35 minutes.

Time Allowed: 35 Minutes (OBJECTIVE PART) معروضی طرز Max. Marks: 32

Sign of
Supdent.

1x4

ا۔ () کثیر الانتخابی سوالات میں سے درست جواب کا انتخاب دائرہ لگا کر کریں:

(i) امراض کے متعدی ہونے کا نظریہ کس مسلمان سائنسدان نے پیش کیا؟

(i) ابن النفیس (ii) ابن سینا (iii) زاہراوی (iv) محمد زکریا رازی

(ii) تقویم جلالی کس کی ایجاد ہے۔

(i) ابن الہیثم (ii) جابر بن حیان (iii) عمر خیام (iv) زاہراوی

(iii) القانون فی الطب کس کی تصنیف ہے؟

(i) عمر خیام (ii) ابن رشد (iii) ابن سینا (iv) ابن الہیثم

(iv) Legacy of Islam تصنیف ہے۔

(i) الفریڈ گیوم (ii) سارٹن (iii) گلیلیو (iv) براؤن (Brown)

1x8

ب۔ درج ذیل فقرات میں سے درست / غلط کی نشاندہی دائرہ لگا کر کیجیے:

(i) کیا مسلمانوں میں سائنسی علوم سے شناسائی کا آغاز بیت الحکمۃ کے قیام سے ہوا؟ صحیح / غلط

(ii) سوئی چھید کیمبرہ ابن سینا کی ایجاد ہے۔ صحیح / غلط

(iii) قرآن کے مطابق ہر زندہ چیز کا آغاز پانی سے ہوا۔ صحیح / غلط

(iv) سائنس کا لغوی معنی سمجھنا ہے۔ صحیح / غلط

(v) سائنسی طریق کار کے آٹھ مراحل ہیں۔ صحیح / غلط

(vi) جابر بن حیان نے شورے کا تیزاب ایجاد کیا۔ صحیح / غلط

(vii) نظام دوران خون کی دریافت کا سہرا ابن النفیس کے سر ہے۔ صحیح / غلط

(viii) تاریخ الحکما ابن ابی اصیبعہ کی تالیف ہے۔ صحیح / غلط

1x4

ج۔ خالی جگہ پُر کریں۔

(i) مغرب میں تجرباتی اسلوب کا بانی _____ کو کہا جاتا ہے۔

(ii) آئن سٹائن کے مشہور نظریے کا نام _____ ہے۔

(iii) اندلس میں مسلمانوں کے فن تعمیر کا شاہکار عمارت _____ ہے۔

(vi) کتاب الہند _____ کی مشہور تالیف ہے۔

2x8

۲۔ مندرجہ ذیل کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ جواب دو سطور سے طویل نہ ہو۔

(i) ہر سیارہ اپنے مدار میں گردش کر رہا ہے۔ آیت لکھیے۔

(ii) استخراج (Deduction) سے کیا مراد ہے؟

(iii) سائنسی طریق کار کے چار مراحل بیان کریں۔

(iv) تجربہ کی تائید میں قرآنی آیت لکھیں۔

(v) علم تقطیر سے کیا مراد ہے؟

(vi) جارج سارٹن کی مشہور کتاب کا نام لکھیے۔

(vii) مسلمانوں کی دوائی کتابوں کے نام بتائیے جنہیں دائرہ معارف (Encyclopedia) کا درجہ حاصل ہے۔

(viii) اسلام سائنس کا مخالف نہیں ہے۔ دوسطری وضاحت کیجیے۔

کل چار سوالات کے جواب دیجئے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

حصہ انشائی

17

۳۔ سائنس کی تعریف کریں۔ نیز سائنسی طریق کار کے مختلف پہلوؤں پر مفصل نوٹ لکھیے۔

17

۴۔ کائنات کے آغاز و ارتقا کے بارے میں اسلامی اور سائنسی نقطہ نظر کا موازنہ کیجیے۔

17

۵۔ عمر خیام مسلم سائنسی تاریخ کا گل سرسبد ہیں۔ ان کے علمی اور ادبی کارناموں کی روشنی میں وضاحت کیجیے۔

17

۶۔ عالم اسلام کی سائنسی زوال کے اسباب تحریر کریں۔ نیز اس کے احیاء کی ممکنہ صورت کی وضاحت کریں۔

17

۷۔ ابن الہیثم کے علمی کارنامے بیان کریں۔

17

۸۔ درج ذیل میں سے دو عنوانات پر نوٹ لکھیں:

(ا) علم زراعت اور مسلمان

(ب) فن تعمیر میں مسلمانوں کے کارہائے نمایاں

(ج) پاکستان کے معروف سائنس دان