مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

شعبہ - سماجیات

PG-IV Semester Exam April/May 2026

Course Code: PGSO201GET

Subject: Science and society

Total Marks: 70 | Time: 03 Hours

ہدایات

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم - ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارۃ ہے تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے -

حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات / خالی جگہوں پر کرنا / مختصر جواب والے سوالات ہیں ہر سوال کا جواب لازمی ہے ہر سوال کے لیے 1 نمبر ہے.

(10x1=10 marks)

حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں ہر سوال کا جواب تقریباً (200) لفظوں پر مشتمل ہو۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں

(5x6=30 marks)

حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی تین سوالوں کے جواب دینے ہیں ہر سوال کا جواب تقریباً (500) لفظوں پر مشتمل۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں

(3x10=30 marks)

حصہ اول

سوال نمبر ۱

I درج ذیل میں سے کون سا سائنسی مزاج کی بہترین وضاحت کرتا ہے؟

A جذباتی فیصلہ سازی
B روایات پر اندھا یقین
C مافوق الفطرت وضاحت
D منطقی اور ثبوت پر مبنی سوچ

II سائنس کو بہترین طور پر کس طرح بیان کیا جا سکتا ہے؟

A ایک فن
B کہانیوں کا مجموعہ
C ایک عقیدہ
D مشاہدہ اور تجربات پر مبنی منظم مطالعہ

III معقولیت سے کیا مراد ہے؟

A روایات کی اندھی پیروی کرنا
B بغیر سوچے عمل کرنا
C ثبوت کو نظر انداز کرنا
D منطق اور عقل کی بنیاد پر فیصلے کرنا

IV سائنسی تحقیق کا پہلا مرحلہ کیا ہوتا ہے؟

A تجربہ کرنا
B نتائج اخذ کرنا
C نتائج شائع کرنا
D مشاہدہ کرنا

AnyScanner

V جدید سائنس کی ابتدا زیادہ تر کس دور سے منسوب کی جاتی ہے؟

A نشاۃِ ثانیہ (Renaissance)

B قدیم دور

C پتھر کا دور

D قرونِ وسطیٰ

VI متبادل روایت سے کیا مراد ہے؟

A مرکزی دھارے سے ہٹ کر مختلف نظریات اور طریقوں کو اپنانا

B صرف جدید نظریات کی پیروی

C صرف سائنسی طریقہ کار کو ماننا

D روایتی خیالات کو مکمل طور پر رد کرنا

VII لیبارٹریز کے سماجیاتی مطالعے کا بنیادی مقصد کیا ہوتا ہے؟

A تجربات کو دہرانا

B صرف سائنسی آلات کا جائزہ لینا

C صرف نتائج کو شائع کرنا

D سائنسی علم کی پیداوار کے سماجی عوامل کو سمجھنا

VIII. برصغیر میں قبل از نو آبادیاتی دور میں سائنس کی ترقی کا بڑا ذریعہ کیا تھا؟

A. صنعتی انقلاب

B. یورپی اثرات

C. جدید ٹیکنالوجی

D. مقامی علم اور روایات

IX نو آبادیاتی دور میں سائنس کی ترقی پر کس کا زیادہ اثر تھا؟

A برطانوی حکومت

B دیسی حکومتیں

C کسان

D مذہبی ادارے

X آزادی کے بعد بھارت میں سائنس کی ترقی کے لیے کس چیز پر زیادہ زور دیا گیا؟

A روایتی علاج

B صرف زرعی نظام

C غیر ملکی تجارت

D سائنسی تحقیقی اداروں کا قیام

حصہ دوم

سوال نمبر ۲ روزمرہ زندگی میں سائنسی مزاج کی اہمیت کو مثالوں کے ساتھ بیان کریں۔

سوال نمبر ۳ سائنس کے تصور اور اس کی اہم خصوصیات کو بیان کریں۔

سوال نمبر ۴ سائنسی تحقیق کے عمل اور اس کے اہم مراحل کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر ۵ عقلیت (Rationality) مسائل کے حل میں کیسے مدد دیتی ہے؟ مناسب مثالوں کے ساتھ وضاحت کریں۔

سوال نمبر ٦ جدید سائنس کی ابتدا کیسے ہوئی؟ نشاۃِ ثانیہ اور سائنسی انقلاب کے کردار کو بیان کریں۔

سوال نمبر 7 کیا آپ کے خیال میں Paradigm کی تبدیلی سائنسی ترقی کے لیے ضروری ہے؟ اپنی رائے کی وضاحت کریں

سوال نمبر 8: آپ Falsification کے اصول کو سائنسی تحقیق میں کتنا مؤثر سمجھتے ہیں؟ اپنی دلیل کے ساتھ جواب دیں۔

سوال نمبر 9: آپ کے مطابق Social Constructivism کس حد تک ہمارے علم اور حقیقت کو تشکیل دیتا ہے؟ اپنی رائے بیان کریں۔

حصہ سوم

سوال نمبر ۱۰ متبادل روایت کیا ہے؟ اس کی اہمیت اور معاشرے پر اس کے اثرات کو بیان کریں۔

سوال نمبر ۱۱ لیبارٹریز کے سماجیاتی فہم سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں کہ سماجی عوامل سائنسی تحقیق کو کیسے متاثر کرتے ہیں۔

AnyScanner

سوال نمبر ۱۲ سماجی بالادستی سائنسی برادریوں کو کیسے متاثر کرتی ہے؟ مثالوں کے ساتھ وضاحت کریں۔

سوال نمبر ۱۳ . آزادی کے بعد بھارت میں سائنس کی ترقی اور سائنسی پالیسیوں کے کردار کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر ۱۴ . موجودہ بھارت میں سائنس اور ٹیکنالوجی کی ترقی اور اس کے معاشرتی اثرات پر روشنی ڈالیں۔

AnyScanner