

Maulana Azad National Urdu University
B.Tech III Semester Examination, February 2023
Paper - BTCS311HST : Technology and Society
پرچہ : ٹکنالوجی اور سماج

Time : 2 hrs

Marks : 35

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۔

1. حصہ اول میں 5 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات / خالی جگہ پُر کرنا / مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔
(5 x 1 = 5 Marks) ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
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 4 = 20 Marks)
3. حصہ سوم میں 2 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 01 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۔
(1 x 10 = 10 Marks)

حصہ اول

سوال (1)

- (i) پہلا Genetically Modified Plant ہے۔
- (ii) Meteorology کیا ہے؟
- (iii) Nanofiber میں استعمال کیا جاتا ہے۔
- (iv) کیا Artificial Intelligence کوئی Creative work ایسے کر سکتا ہے جیسے ایک انسان؟
- (v) Technology / AI کسی بھی Case میں Customization یا Flexibility کو Reduce کرتا ہے۔ (صحیح یا غلط)

حصہ دوم

- (2) Civic Engagement استعمال کر کے ہم کون سے مسائل کو حل کر سکتے ہیں؟ اپنے جواب کو Justify کریں۔
- (3) اس Statement کو Justify کریں۔ "Workplace automation is changing the future"
- (4) Technology کے Society پر کیا کیا Negative Effects ہیں اور ان کو کم کرنے کے Methods کی ایک List بنائیں۔
- (5) Government نے کس طرح Technology کا استعمال لوگوں کی فلاح کے لیے کیا ہے؟
- (6) Current Situations میں Agriculture Domain میں Technology کہاں اور کیسے استعمال کی جا رہی ہے؟
- (7) Gene Therapy کے Advantages اور Disadvantages کو Evaluate کریں۔
- (8) یہ Recommend کریں کہ Nanotechnology کو استعمال کیا جانا چاہیے یا نہیں۔
- (9) SCOT کے کچھ Examples کو Discuss کریں۔

حصہ سوم

(10) Climate Change کے مندرجہ ذیل Effects کو Analyse کریں۔

Geopolitical (b)

Economic (a)

Biological (d)

Meteorological (c)

(11) ان Facts کو Compile کریں جو اس Statement کا جواب بن سکیں۔ (a)

"Technology is liberating or limiting women"

(b) مناسب Examples اور Facts استعمال کر کے یہ Conclude کریں کہ

"Internet causes social isolation"

☆☆☆