

Maulana Azad National Urdu University
B.Tech, III Semester Examination, February 2022
Paper : BTCS311HST : Technolgy and Society

پرچہ : ٹیکنالوجی اینڈ سوسائٹی

Time : 2 hrs

Marks : 35

ہدایات:

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

1. حصہ اول میں 08 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے ہر سوال کے لیے 05 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 5 = 25 Marks)
2. حصہ دوم میں 02 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 1 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(1x10= 10 Marks)

حصہ اول

- 1- مناسب مثالوں کے ساتھ Technology اور Society کے درمیان کے Relationship کو Describe کریں۔
- 2- موجودہ وبائی بیماری کے صورت حال کے مد نظر رکھتے ہوئے Social Construction of Technology کے Uses Cases کو بیان کریں
- 3- Nanotechnology کیا ہے؟ اس کے Uses Cases کیا ہیں؟ Nanotechnology کے Society پر کیا Impacts ہیں۔
- 4- Climatic Changes کے Economic, Meterological اور Geopolitical Impacts اثرات (Impacts) کو بیان کریں۔
- 5- "Technology is limiting Women" اس Statement کو Discuss کریں۔
- 6- Emerging Technologies کے پس منظر (Context) میں Ethical Issues پر تبادلہ خیال کریں۔
- 7- Depression کیا ہے؟ Social Isolation کیسے Depression کو بڑھا رہا ہے؟ Social Isolation کو کیسے کم کیا جاسکتا ہے؟
- 8- Workplaces میں کہاں اور کیسے Automation ہو رہا ہے؟ اس Automation کے فوائد اور نقصانات کیا ہیں؟

حصہ دوم

- 9- (a) Genetically Modified Organisms
- (b) مختلف Industries کے کیا استعمال ہوتے ہیں
- (c) GMO کے ساتھ Ethical Issues کیا ہیں؟
- 10- (a) Scientific اور Technical Workspaces میں خواتین کے ابھرتے ہوئے Roles کے بارے میں Discuss کریں۔
- (b) Workspaces میں خواتین کو کیا کیا مسائل پیش آتے ہیں۔
- (c) Workspaces میں پیش آنے والے مسائل کو حل کرنے کے لیے کون سے اقدامات کیے جاسکتے ہیں۔

