

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Semester Examination سیمیٹر امتحانات December 2023

Programme: B.Tech.

پروگرام:

Semester: V

سیمیٹر:

Title & Paper Code: History of Science and Technology in India (BTCS512HST)

مضمون مع کوڈ:

Time: 2 Hrs گھنٹے

Maximum Marks 35

جملہ نشانات:

ہدایات:

یہ پرچہ تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔  
1. حصہ اول میں 5 لازمی سوالات ہیں جو کہ مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب دینا لازمی ہے ہر سوال کے لئے 1 نمبر مختص ہے۔

(5 x 1 = 5 Marks)

2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں طالب علم کو کوئی 5 سوالوں کے جواب دینے ہیں ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (150-200) پر مشتمل ہے ہر سوال کے لئے 5 نمبرات مختص ہیں۔

(5 x 4 = 20 Marks)

3. حصہ سوم میں 4 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 1 سوال کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (250-300) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لئے 10 نمبرات مختص ہیں۔

(1 x 10 = 10 Marks)

حصہ اول

سوال (1)

- i. CE اور BC کی مکمل شکل (full form) لکھیں۔
- ii. چکر یانتر (Chakra Yantra) کسے ایجاد کیا۔
- iii. Sir Jagdish Chandra Bose کے fields کے سائنسدان ہیں؟
- iv. انٹرنیشنل Yoga Day کب مانا جاتا ہے؟
- v. CSIR اور ISRO کی مکمل شکل (full form) لکھیں۔

حصہ دوم

- سوال ۲ Science اور Technology کی وضاحت کریں۔ Science اور Technology کسی بھی دو Branch کے بارے میں وضاحت کریں۔
- سوال ۳ Ancient India میں تانبے (Copper)، کانسی (Bronze) اور لوہے (Iron) کے استعمال کے بارے میں مختصراً لکھیں۔

- سوال ۴ Medieval India میں Science اور Technology کی ترقی کے بارے میں مختصراً لکھیں۔
- سوال ۵ Colonial India میں Science اور Technology کی ترقی کے بارے میں مختصراً لکھیں۔
- سوال ۶ Dr. APJ Abdul Kalam کو Missile man of India ہندوستان کا میزائل مین کیوں کہتے ہیں۔
- سوال ۷ Srinivasa Iyengar Ramanujan کے بارے میں مختصراً لکھیں؟ Mathematics میں ان کی شراکت کے بارے میں لکھیں۔
- سوال ۸ Modern India میں New Scientific Knowledge کے بارے میں مختصراً لکھیں۔
- سوال ۹ PSLV اور GSLV کیا ہے؟ چند ریان-۳ مشن کے بارے میں مختصراً وضاحت کریں۔

#### حصہ سوم

- سوال ۱۰ ہندوستان کی ترقی میں ڈی آر ڈی او DRDO کے کردار کی شراکت کے بارے میں لکھیں۔
- سوال ۱۱ Dr. Vikram Sarabhai کے بارے میں مختصراً لکھیں؟ Space Science میں ان کی شراکت کے بارے میں لکھیں۔