

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(A Central University established by an Act of Parliament of India, 1998)

مفوضہ کام (فاصلاتی طرز)

بی۔ ایس سی؛ حیوانیات (غیر فقری جاندار)

پہلا سمسٹر

2020-2021

☆ ہدایات ☆

مفوضہ کام (Assignments) مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی کے بی۔ ایس سی۔ (فاصلاتی طرز) پروگرام کا لازمی جز ہے۔ مفوضہ کام کے لئے 30 نمبرات مختص ہیں۔ ہر پرچے کے تین مفوضہ کام ہیں۔ آپ کو ہر پرچے کے مفوضہ کاموں کے جوابات تحریر کرتے ہوئے مقررہ تاریخ پر داخل کرنے ہونگے۔ سہولت کی خاطر ہر مفوضہ کام کے تیس نمبر رکھے گئے ہیں، ان کا اوسط آپ کے سالانہ امتحان کے نمبرات میں شامل کیا جائیگا۔ مفوضہ کام میں کامیابی حاصل کرنے کے لئے جملہ 30 نمبرات میں سے 12 نمبرات حاصل کرنے ہونگے۔ سمسٹر کے اختتام پر سمسٹر امتحان ہو گا اور ہر پرچے کے 70 نمبرات ہوں گے۔ ہر پرچے میں کامیابی کے لئے کم از کم 28 نمبرات حاصل کرنا لازمی ہے۔ مفوضہ کام تحریر کرنے سے متعلق ضروری ہدایات درج ذیل ہیں۔

1. ہر مفوضہ کام کے جوابات علیحدہ، مناسب، سفید، فل اسکیپ کاغذ پر اپنے ہاتھ سے لکھئے۔ ہر صفحہ پر دونوں جانب کم از کم ایک انچ کا حاشیہ ضرور چھوڑئے۔
2. جوابات پر 'حصہ' اور 'سوال نمبر' ضرور درج کیجئے۔ غلط سوال درج کرنے کی صورت میں آپ کے تحریر کردہ جواب کو نمبرات سے محروم رکھا جائے گا۔
3. مفوضہ کام کے کاغذات احتیاط کے ساتھ اپنے متعلقہ اسٹڈی سینٹر کے کو آرڈینیٹر کے نام ارسال کیجئے یا شخصی طور پر ان کے حوالے کیجئے۔
4. کو آرڈینیٹر سے اپنے مفوضہ کام کی رسید بھی لیجئے۔

5. اگر آپ مفوضہ کام داخل نہ کر سکے یا کم از کم 12 نمبرات حاصل کرنے میں ناکامیاب رہے تو آپ کو آئندہ بیچ Batch کے مفوضہ کام کا انتظار کرنا ہو گا اور اس کے لئے نظامت فاصلاتی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی کی ویب سائٹ سے مسلسل رابطہ رکھنا ہو گا۔ ویب سائٹ: [www.manuu.edu.in/dde](http://www.manuu.edu.in/dde)

6. ایک مرتبہ مفوضہ کام میں کامیابی کے بعد نمبرات میں مزید اضافہ کے لئے دوسری مرتبہ مفوضہ کام داخل کرنے کی اجازت نہیں ہے۔

7. مقررہ تاریخ کے بعد تفویضات Assignments قبول نہیں کئے جائے گے۔

8. طلباء کو چاہئے کہ مفوضہ کام کے کاغذات سے پہلے صفحہ اول پر ان تفصیلات کو درج کریں:

نام:	اسٹڈی سینٹر:
پتہ:	اندرج نمبر:
بی۔ اے۔ کا مضمون:	سال:
پرچہ:	مفوضہ کام نمبر:
تاریخ:	دستخط:

## حیوانیات

### غیر فقری جاندار

#### Assignment-I

MM=30

(5X2=10M)

A. معروضی سوالوں کے جواب لکھئے:

1. ہائیڈروزوا کی دور زندگی میں ایک لاروا واقع ہوتا ہے اسے کیا کہتے ہیں۔  
(a) پلانیولا (b) ریڈیولاریا (c) ٹروکوفولاروا (d) بلاسٹولالاروا
2. روٹیفرا کو عام طور پر کیا کہتے ہیں۔  
(a) تھریڈوارمس (b) وہیل اینیمل کیولس (c) پنوارمس (d) ڈوارمس
3. بیٹامیریزم سب سے پہلے کس فائلیم میں دیکھا گیا۔

- (a) مونسکا (b) آرتھر وپوڈا (c) ایکانوڈر میٹا (d) انیلڈا
4. آرتھر وپوڈس کا بیرونی ڈھانچہ کس کی شکل میں موجود ہوتا ہے۔
- (a) پیکنٹن (b) پروٹین (c) کیوٹیکل (d) ہڈی
5. بلا نوگوسس میں موجود بکل ڈائی ورنٹی کولم کیا کہلاتی ہے۔
- (a) ہیمی کارڈیٹ (b) نوٹوکارڈ (c) یوروکارڈ (d) اسپینوکارڈ

B. مندرجہ ذیل میں سے کسی دو (2) کا جواب مختصر طور پر لکھئے:

(2X5=10M)

6. پروٹوزوا کی جماعت بندی کا ایک خاکہ پیش کریں
7. پالپ اور میڈیوسا کی متبادلہ شکلوں کو خاکوں کے ذریعہ بیان کیجیے۔
8. فائلم او نیکوفورا کی اہم خصوصیات لکھیں۔
9. عمل ٹارشن کیا ہے اور یہ کیسے واقع ہوتا ہے۔

C. مندرجہ ذیل سوالوں میں سے کسی ایک (1) کا جواب تفصیل سے لکھئے:

(1X10=10M)

10. انیلڈس میں قطعہ واریت کو تفصیل سے لکھیں۔
11. فائلم آرتھر وپوڈا کی جماعت بندی کیجیے۔
12. ایکائیٹوڈر مس کی فقری جانداروں سے قرابت داری پر نوٹ لکھیے۔

## حیوانیات

### غیر فقری جاندار

(Assignment-II)

MM=30

(5X2=10M)

A. معروضی سوالات کے جواب لکھئے:

1. پیرامیشیم کس جماعت سے تعلق رکھتا ہے۔
- (a) سارکوڈینا (b) سیلیڈا (c) اسپروزوا (d) میسٹیکوفورا

2. اسپانجس کے آبی دورانی نظام کا دوسرا نام کیا ہے۔  
 (a) سرکولٹری سسٹم (b) کنال سسٹم (c) واٹر سکلر سسٹم (d) فلوئیڈ سسٹم
3. انیلیڈا کی وہ جماعت جس میں بیرونی طفیلی ہوتے ہیں وہ کیا کہلاتے ہیں۔  
 (a) آرکی انیلیڈا (b) اولیگوکیٹا (c) پالی کیٹا (d) ہیروڈیسیا
4. پیری پیٹس فائلم کس اور فائلم کے درمیان ایک ارتقائی کی حیثیت رکھتا ہے۔  
 (a) آرٹھر پوڈا اور مولسکا (b) انیلیڈا اور آرٹھر پوڈا (c) ایکانوڈر میٹا اور انیلیڈا (d) آرٹھر پوڈا اور ایکانوڈر میٹا
5. بلا نوگلو سس کے جسم کا اگلا حصہ کیا کہلاتا ہے۔  
 (a) پرو سیلس (b) کالر (c) ٹرنک (d) ڈم

(2X5=10M)

B. مندرجہ ذیل میں سے کسی دو (2) کا جواب مختصر طور پر لکھیے:

6. فائلم انیلیڈا کی عام خصوصیات لکھیے۔  
 7. جماعت کرٹے شیا کی منفرد خصوصیات تحریر کریں۔  
 8. فائلم ایکانوڈر میٹا کی عام خصوصیات لکھیں۔  
 9. بلا نوگلو سس ایک ابتدائی فقری جاندار ہے۔ وضاحت کیجیے۔

(1X10=10M)

C. مندرجہ ذیل سوالوں میں سے کسی ایک (1) کا جواب تفصیل سے لکھیے:

10. انسان میں پلاسموڈیم کی دور حیات کو شکل کے ذریعہ بتائیے۔  
 11. فائلم پلاٹی ہلمنتھس کی درجہ بندی کیجیے۔  
 12. آبی و عائی نظام کو شکل کے ذریعہ تفصیل سے لکھیے۔