

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY

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

Gachibowli , Hyderabad -500032

مفوضہ کام: بی۔ ایس۔ سی (فاصلاتی) 2018-2019

ہدایات: مفوضہ کام (Assignments) مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی کے بی۔ ایس۔ سی پروگرام کا لازمی جز ہیں۔ مفوضہ کام کے لیے 30 نمبرات مختص ہیں۔ ہر پرچے کے دو مفوضہ کام ہیں۔ آپ کو ہر پرچے کے مفوضہ کاموں کے جوابات تحریر کرتے ہوئے مقررہ تاریخ پر داخل کرنے ہوں گے۔ (سہولت کی خاطر ہر مفوضہ کام کے تیس تیس نمبر رکھے گئے ہیں۔ ان کا اوسط آپ کے سالانہ امتحان کے نمبرات میں شامل کیا جائے گا)۔ مفوضہ کام میں کامیابی کے لیے جملہ 30 نمبرات میں سے بارہ (12) نمبرات حاصل کرنے ہوں گے۔ بی۔ ایس۔ سی (فاصلاتی) سال کے اختتام پر سالانہ امتحان ہوں گے۔ اور ہر پرچے کے 70 نمبرات ہوں گے۔ ہر پرچے میں میں کامیابی کے لیے 28 نمبرات حاصل کرنا لازمی ہے۔ مفوضہ کام تحریر کرنے سے متعلق ضروری ہدایات مندرجہ ذیل ہیں۔

طلبہ کے لیے ضروری ہے کہ کن کتابوں سے یہ مواد لیا گیا ہے اس کا Source یعنی حوالہ ضرور دیں اور ہر مفوضہ کام کے جوابات علیحدہ علیحدہ، مناسب، سفید اور نفل سکیپ کاغذ پر اپنے ہاتھ سے لکھیں۔ جوابات پر سوال نمبر ضرور درج کیجیے اور ہر صفحہ پر دونوں جانب کم از کم 4 سنی میٹر حاشیہ چھوڑیے۔ مفوضہ کام کے کاغذات احتیاط کے ساتھ اپنے متعلقہ اسٹڈی سنٹر کے کوآرڈینیٹر کے نام بذریعہ ڈاک ارسال کیجیے یا شخصی طور پر حوالے کریں۔ کوآرڈینیٹر سے رسید بھی لیجیے۔ اگر آپ مفوضہ تحریری کام داخل نہ کر سکیں یا کم سے کم 12 نمبرات حاصل نہ کر سکیں تو آپ کو آئندہ بیچ (Batch) کے مفوضہ کام کا انتظار کرنا ہوگا اور اس کے لیے نظامت فاصلاتی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی کے ویب سائٹ پر دیکھ سکتے ہیں۔ ایک مرتبہ مفوضہ کام میں کامیابی کے بعد نمبرات میں مزید اضافہ کے لیے دوسری بار Assignment داخل نہیں کیا جاسکتا۔

نوٹ: طلبہ کو چاہیے کہ مفوضہ کام کے کاغذات کے پہلے صفحے پر درج ذیل تفصیلات فراہم کریں اور ممتحن کی رائے کے لیے جگہ خالی رکھیں۔

نام: _____ اسٹڈی سنٹر: _____
پتہ: _____ اندراج نمبر: _____
پروگرام: بی۔ ایس۔ سی _____ تاریخ: _____ دستخط: _____
ممتحن کی رائے: _____

مفوضہ کام (Assignments) داخل کرنے کی آخری تاریخ:

(1) پہلا مفوضہ کام: مارچ، 2019 کا آخری ہفتہ

(2) دوسرا مفوضہ کام: اپریل، 2019 کا تیسرا ہفتہ

مقررہ تاریخ کے بعد تقویضات (Assignments) قبول نہیں کیے جائیں گے۔

B.Sc. Ist Year – Zoology (2018-19)

Assignment – I

Part – A

(5 x 2 = 10)

1. مندرجہ ذیل میں سے کون سا پروٹوزوا نہیں ہے؟
- (a) یوگلینا (Euglena) (b) ٹریپانوزوما (Trypanosoma)
- (c) لیشمانیا (Leishmania) (d) سائیکن (Sycon)
2. مندرجہ ذیل میں سے کون سی خصوصیت مسام دار یہ میں پائی جاتی ہے۔
- (a) جسم ایک خلوی غیر خلوی ہوتا ہے۔
- (b) ان میں قیفی خلیے (Choanocyte Cells) پائے جاتے ہیں۔
- (c) ان میں نیش کیسے (Nematocytes) پائے جاتے ہیں
- (d) ان کے اخراجی نظام میں شعلہ خلیے (Flame Cells) پائے جاتے ہیں۔
3. مندرجہ ذیل میں سے کون سی سیلینٹریا (Coelenterata) کی جماعت ہے۔
- (a) جماعت کیلکیریا (Calcarea) (b) جماعت ٹربلیریا (Turbellana)
- (c) جماعت انتھوزوا (Anthozoa) (d) جماعت سسٹوڈا (Cestoda)
4. نیرس (Nereis) کس فائلم سے تعلق رکھتا ہے۔
- (a) جماعت کیلکیریا (Calcarea) (b) جماعت ٹربلیریا (Turbellana)
- (c) جماعت انتھوزوا (Anthozoa) (d) جماعت سسٹوڈا (Cestoda)
5. ٹریپانوزوما (Trypanosoma) کی کون سی نوع انسانوں میں "مرض نوم" پیدا کرتا ہے۔
- (a) T. brucei (b) T. gombiense
- (c) T. cruzi (d) T. evansi

Part – B

(2 x 5 = 10)

- حسب ذیل میں سے کسی (2) پر نوٹ لکھیے۔
1. پروٹوزوا کی عام خصوصیات
2. سائیکن کی عرضی تراش
3. سیلینٹریا کی جماعت ہائیڈروزوا اور انتھوزوا کی عام خصوصیات
4. جماعت ٹربلیریا اور سسٹوڈا کے درمیان فرق بیان کیجیے۔

Part - C

(1 x 10 = 10)

- .1 فائلم پروٹوزوا کی جماعت تک درجہ بندی کریے۔
- .2 سائیکل میں نالیوں کا نظام بیان کیجیے۔
- .3 فیشبولو ہپائیکا کے سر وی مرحلے خا کے کی مدد سے بیان کیجیے۔

B.Sc. Ist Year – Zoology (2018-19)

Assignment – II

Part – A

(5 x 2 = 10)

1. مندرجہ ذیل میں سے کون سے نوع کے انیلیڈ کی مثال ہے؟
(a) کینمر (کیکڑا) (b) یونیو
(c) نیرس (d) ایکس
2. ٹیوبی فکس (Tubi) عانیلہ حلقیہ کی کس جماعت سے تعلق رکھتا ہے؟
(a) کشیر ابریہ (b) قلیل ابریہ
(c) جونکیہ (d) ٹربلیریا
3. مندرجہ ذیل میں سے کون سی جماعت عانیلہ جوڑ پایہ سے تعلق نہیں رکھتی۔
(a) جماعت قشریہ (b) جماعت دوہری پایہ
(c) جماعت حشریہ (d) جماعت قلیل ابریہ
4. موتی عانیلہ رخوتیہ کی کس نوع سے حاصل ہوتا ہے۔
(a) پنکٹڈا (b) یونیو
(c) لیمیکس (d) گھونگھا
5. کوکومیریا عانیلہ خار جلد تہ کی کس جماعت سے تعلق رکھتا ہے۔
(a) خارپشت شکلیہ (b) سوسنی شکلیہ
(c) تاراشکلیہ (d) بحری حلزون شکلیہ

Part – B

(2 x 5 = 10)

- حسب ذیل میں سے کسی 2 پر مختصر نوٹ لکھیے۔
1. ہیروڈو (Hirudo) کی شناختی خصوصیات
 2. جماعت قلیل ابریہ کی عام خصوصیات
 3. جونک کی معدے سے گزرتی ہوئی عرضی تراش کو خاکہ کی مدد سے بیان کیجیے۔
 4. فاکلم خار جلدیہ کی جماعت بحری حلزون شکلیہ اور تاراشکلیہ کے درمیان فرق کو بیان کیجیے۔

- (a) خارپشت شکلیہ (b) سوسنی شکلیہ
- (c) تاراشکلیہ (d) بحری حلزون شکلیہ

Part - C

(1 x 10 = 10)

1. عائیلہ جوڑپایہ کی عام خصوصیات بیان کیجیے اور اس سے تعلق کرنے والی دو انواع کو خاکہ کے ساتھ بیان کیجیے۔
2. یونیو کے خول، خشبیوم اور مقفی کی عرضی تراش کو خاکہ کی مدد سے بیان کیجیے۔
3. خار جلد تیہ کی جماعت تک درج بندی کو تفصیل سے بیان کیجیے۔