

مولانا آزار نیشنل اردو یونیورٹی

حیوانیات

بی ایس سی - تیسرا سمسٹر

Assignment-I (Semester-III)

فزیا لوجی اور بائیو کیمسٹری

Paper III

MM=30

(5X2=10M)

A. خالی جگہیں کو پُر کریں:

1. Monosaccharides کو \_\_\_\_\_ بانڈز سے جوڑ کر پولی سیکرائیڈز بناتے ہیں۔

(i) پیپٹائیڈ (ii) ہائیڈروجن (iii) گلائکوسائیڈک (iv) گلوکوز

2. امینو ایسڈ سیٹین ایک \_\_\_\_\_ ایسڈ گروپ اور ایک \_\_\_\_\_ گروپ۔

3. \_\_\_\_\_ - مچھلی کو تحفظ کرنے کا دوسرا طریقہ ہے۔

4. یوریا سائیکل \_\_\_\_\_ مراحل پر مشتمل ہے۔

5. \_\_\_\_\_ دریاؤں اور تالابوں میں افزائش کی ایک اچھی نسل ہے۔

(2X5=10M)

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

6. Monomers اور Polymers کے درمیان فرق کریں

7. اپوائزائم اور ہولوائزائم کے درمیان فرق کریں

8. لیپڈ کی اہم کلاسوں کو بیان کریں؟

9. ڈی این اے (DNA) کی کیمیائی ساخت کو بیان کیجئے

(1X10=10M)

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

10. الیکٹران ٹرانسپورٹ چین کے ذریعے اے ٹی پی بنانے کے عمل کی وضاحت کریں۔

11. فیٹی ایسڈ کیا ہیں؟ فیٹی ایسڈ کی ترکیب پر تبادلہ خیال کریں

12. خون جمنے کا طریقہ کار بیان کریں۔

13. تصویروں کی مدد سے دل کی ساخت کو تفصیل سے بیان کریں

# مولانا آزار نیشنل اردو یونیورٹی

## حیوانیات

### بی ایس سی - تیسرا سمسٹر

#### Assignment-II (Semester-III)

#### فزیا لوجی اور بائیو کیمسٹری

#### Paper III

MM=30

(5X2=10M)

A. خالی جگہیں کو پُر کریں:

1. پوڈوسٹیٹس کس میں پائے جاتے ہیں

(a) جو کسنگا لومیر لراپریٹس (b) نیفران کے گردن میں (c) گلو میرولس (d) مالپیگیئن ٹوبول

2. ایک گرام یوریا کی اخراج کے بارے میں کتنا ملی لیٹر پانی کی ضرورت ہوتی ہے:

30(a) 50(b) 10(c) 100(d)

3. کسی جانور کا نام بتائیں جس میں ناکٹر و جنیر فضلہ ایڈینائن اور گوانین ہوں؟

4. اینٹی ڈائی یورینک ہارمون (ADH) کو \_\_\_\_\_ بھی کہا جاتا ہے۔

5. وہ مادے جو نیورونز کے درمیان امپلس کو پہنچاتے ہیں (ایک سینسیپس کے ذریعے) کو \_\_\_\_\_ کہا جاتا ہے۔

(a) نیوروٹرانسمیٹرز (b) انزائمس (c) آئنس (d) الیکٹران

(2X5=10M)

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

6. لیڈیٹیر اور Posterior پیٹیوٹری غدود کون سے ہارمونز پیدا ہوتے ہیں؟

7. انڈوکرائن غدود کیا ہیں؟ وہ کیسے کام کرتے ہیں؟

8. نیوران کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔

9. glial خلیات کی وضاحت کریں۔

(1X10=10M)

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

10. جگر، پھیپھڑے اور جلد کے عمل اخراج میں کردار وضاحت کیجئے۔

11. ہارمونز پرولیکٹن اور آکسیٹوسن کے عمل میں فرق کریں

12. نیورون میں ایکشن پوٹینشل کو تفصیل سے بیان کریں

13. ہڈیوں کے پٹھوں کے افعال کو متاثر کرنے میں کیمیشیم آئن کے کردار پر تبادلہ خیال کریں۔