



# بائیولوچی (حصہ معروضی) گروپ پہلا

کل نمبر: 12

وقت: 15 منٹ

Objective Paper

Code

7465

لئے گردے۔ ایک سے دوسرے اور اول کوپ کرنے بات کرنے کی صورت میں ذکر، جواب بلاطہ رہے۔

D	C	B	A	Questions / سوالات
پلانارین	ایمیا	ہیدرا	رائزوزس	کونسا جانور بذریعہ گن کے ذریعے برپا ہو کر نہ کرے؟ Which animal reproduces by means of budding?
206	200	306	300	ایک بالغ انسان کے سکلپٹن میں ہیں جوں ہوتی ہیں: The adult human skeleton has bones:
لiver	پنکریز	گنڈا	اگریال گنڈا	انسولین اور گلیکو گون میں بنتے ہیں: Insulin and glucagon are produced in:
31	30	16	12	پاک کاؤنٹری سپاکل نرکے جوں بنتے ہیں: pairs of spinal nerves arise from spinal cord.
10	6	5	4	انسانی کردوں میں سختی میزبانی ادا ہے: Human kidney is centimeter long.
6000	5000	4000	3000	تبaco کو کے مویں میں سے زائد بیکار ہوتے ہیں: Tobacco smoke contains over different chemicals.
کھوسی	مسکالین	پسکلوسین	اسپرین	چاؤدیں سے حاصل ہونے والی داروں ہے: The drug obtained from animals is:
2004	2003	2002	2001	انسان کے جینوم کا کامل نقش شائع ہوا: The complete map of human genome was published in:
کمپٹریز	ڈی کمپریز	کنsumers	پریزور	آرگنائزر جو دیا چکہ اور ایک کپڑا ڈکڑ کے سارے کپڑا ڈکڑ میں تبدیل ہوتے ہیں: Organisms which break down dead complex organic compounds into simple compounds are:
Competitors	Decomposers	Consumers	Producers	کونسا جانور جو لیڈی اور فلکی کا نام ہے: Which animal is herbivore?
سماں	گریسہپر	فرگ	فکری	باغ بولی کی دوستی: اس سے جنم و راست پڑھتے ہیں ہماری ہے: The branch of biology in which we study inheritance is called:
Embryology	Pharmacology	جنتکس	اکولوژی	منڈل کے آنٹاکٹیڈنٹ اس ارتھ میں فریز ہب کا نام ہے: The phenotypic ratio in Mendel's Law of Independent Assortment was:
9:2:2:1	9:3:3:1	1:3	3:1	

بائیولوچی (حصہ اٹھائی) گروپ پہلا  
وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 48  
( حصہ اول Part - I )

**10 Write short answers to any FIVE parts.**

Write bad effects of nicotine.

How will you differentiate between stoma and lenticel?

Define alveoli.

Define transpiration.

Write the names of parts of renal tubule.

Define involuntary actions. Write its one example.

Write the symptoms of tetany.

Write the function of thalamus.

**10 Write short answers to any FIVE parts.**

Differentiate between endoskeleton and exoskeleton.

Write two examples each of hinge-joints and ball-and-socket joints.

Define endospore.

What is alternation of generation?

What are inheritable traits?

Define allele.

Identify two traits of pea flower studied by Mendel.

Write phenotypes of given genotypes in pea: RRYY, rrYY, RRyy, rryy

**10 Write short answers to any FIVE parts.**

Define species.

Differentiate between heterotrophs and autotrophs.

Define parasitism and give an example.

What is meant by the concept of 3Rs with reference to the conservation of natural resources?

Define genetic engineering.

Write the uses of formic acid.

Which drugs are obtained from minerals?

Which is the most common method of administering vaccine?

- 2 کوئی سے پانچ اجزاء کے تصریح جوابات لکھئے۔

(i) گونجن کے بارے اڑات لکھئے۔

(ii) ایک ستما اور لینٹی میں آپ کس طرح تنیر کریں گے

(iii) اطبیوالی کی تعریف لکھئے۔

(iv) رہنمای زبان کی تعریف لکھئے۔

(v) رمل نوجیال کے حصوں کے نام لکھئے۔

(vi) غیر ارادی ایکثری کی تعریف کیجیے اور اس کی ایک خال لکھئے۔

(vii) بیشی کی علامات لکھئے۔

(viii) جعلیں کا نام لکھئے۔

- 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے تصریح جوابات لکھئے۔

(i) اینڈ سکلین اور ایکسکلین میں اڑات کیجیے۔

(ii) پنج جوائنٹ اور ہل ایڈ - سما کٹ جوائنٹ میں جو ایک کی ویو مٹھیں گے۔

(iii) ایڈ و پیپر کی تعریف کیجیے۔

(iv) آن لیزنس اس جریش کیا ہے؟

(v) سرولی زخم کیا ہیں؟

(vi) ایکل کی تعریف کیجیے۔

(vii) مڑ کے پھول کی روٹ خصوصیات کی نتائجی کیجیے جن کا مصالحہ بینال نہ لے گا۔

(viii) مژ میں دینے لگے جو نہ کہس کی نہ کہس کیجیے۔

- 4 کوئی سے پانچ اجزاء کے تصریح جوابات لکھئے۔

(i) ہی ٹیکر کی تعریف کیجیے۔

(ii) ہمیڑ اس اور آنوراٹس میں اڑات بیان کیجیے۔

(iii) ہی اساتھ اڑام کی تعریف کیجیے اور خال رہیجے۔

(iv) قدری مسائل کے تھٹھے کے حوالے سے 3R کے نظریے سے کیا مراد ہے؟

(v) جنک اجینٹر گرگ کی تعریف کیجیے۔

(vi) فورک ایڈ کے استعمالات تحریر کیجیے۔

(vii) معدنیات سے مسائل ہونے والی اور دیات کوئی ہیں؟

(viii) دیکھیں دینے کا سب سے مام طریقہ کہنا ہے؟

**حصہ دونم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ جواب کے 09 نمبر ہیں۔**

**Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.**

5 - (الف) پودوں میں فاؤکارین ڈائلی آسائید اور آسین کا لئے کا طریقہ کاریابی کیجیے۔

Describe the mechanism of removal of extra carbon dioxide and oxygen in plants.

(ب) کاربیج کی تعریف کیجیے اور اقسام بیان کیجیے۔

Define cartilage and explain its types.

(الف) فیکر یا ز پر تفصیل اٹھ لکھئے۔

Write a detailed account on pancreas.

(ب) فریلائزیشن کی تعریف کیجیے اور اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔

Define fertilization and explain its various types.

(الف) نیخات کی عادت اور متعدد مسائل پر نوٹ لکھئے۔

Write a note on drug addiction and associated problems.

(ب) جینیک اجینٹر گرگ کے بنیادی مرحلے لکھئے۔

Write basic steps in genetic engineering.