

9-FSD-2018

رول نمبر:



FBD-91-9-18

جماعت نهم (تعميم)

گروپ پہلا

بایولوجی (حصہ معروضی)

کل نمبر: 12

وقت: 15 منٹ

Objective Paper
Code

5463

سوال نمبر 1 بر سوال کے چار مکثہ جہات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جہاں کا لپا ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلف دائرہ کو مار کر پانچ سے پندرہ تہے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کاٹ کر زکر کا صورت سے مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات	Questions
1	دالی نوکس اور پانٹ کی:	Biology-9 FBD-G1-(P-1).bmp Type: Bitmap Image Size: 801 KB Dimension: 2320 x 2810 pixels
2	دائمن کی مثال ہے:	
3	ATP دریافت ہوئی:	
4	آزن کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماری کا نام ہے:	
5	ایک صحت مند خاتون کے دل کی دھڑکن فی منٹ ہے:	
6	مائیو کارڈیم کا مطلب ہے:	
7	والوکس مثال ہے:	
8	لیور کا تعلق ہے:	
9	دلیے کشور کو نکالا جاتا ہے:	
10	پانچ مکتدم سسٹم کا سٹیکیشن کا بانی ہے:	
11	جانوروں کے نشور کا مطالعہ کیا:	
12	لہبائی کی تیل والی ہوتی ہیں:	

17-IX118-60000

بایولوجی (حصہ انشائی) گروپ پہلا

FBD-G1-9-18

کل نمبر: 48

وقت: 01:45 گھنٹے

(Part - I

حصہ اول)

- 10 Write short answers to any FIVE parts.
- Define taxonomy. (i) کئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- Write the scientific name of mustard plant. (ii) گیساٹوسی کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by biological method? (iii) سرسوں کے پودے کا سائنسی نام لکھئے۔
- What is scientific law? Give an example. (iv) بائیولوجیکل میتھڈ سے کیا مراد ہے؟
- Describe the importance of biodiversity. (v) سائنٹیفک لاء کیا ہے؟ ایک مثال دیجئے۔
- Describe two causes of deforestation. (vi) بائیوڈائورسٹی کی اہمیت بیان کیجئے۔
- Differentiate between phagocytosis and pinocytosis. (vii) جنگلات کے خاتمہ کی دو وجوہات بیان کیجئے۔
- What are chromoplasts? Describe its two functions. (viii) کلوروسٹائٹس اور کھنوسٹائٹس میں فرق کیجئے۔
- 10 Write short answers to any FIVE parts.
- Define apoptosis. (i) کروموپلاسٹس کیا ہے؟ اس کے دو افعال بیان کیجئے۔
- How cytokinesis takes place in plant cells? (ii) کئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- Describe non-disjunction. (iii) ایپاپٹوسس کی تعریف کیجئے۔
- Why enzyme becomes denature at very high temperature? (iv) پودوں کے خلیوں میں سائٹوکائینز کیسے ہوتا ہے؟
- Differentiate between anabolism and catabolism. (v) نان ڈس جکشن کی وضاحت کیجئے۔
- What is effect of light intensity and temperature in photosynthesis? (vi) بہت زیادہ ٹیمپریچر یا جانے سے انزائم ڈی نیچر کیوں ہو جاتا ہے؟
- Differentiate between oxidation and reduction. (vii) اینابولزم اور کٹابولزم میں فرق بیان کیجئے۔
- Define bioenergetics. (viii) روشنی کی شدت اور ٹیمپریچر کا فوٹوسنتھس میں اثر بیان کیجئے۔
- 10 Write short answers to any FIVE parts.
- What is Diarrhoea? Write its symptoms. (i) آکسیدیشن اور ریڈکشن میں فرق بیان کیجئے۔
- Write the role of duodenum. (ii) بائیو انرجیٹکس کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by cardiac muscle? (iii) کئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- What is anaemia? Write its symptoms. (iv) ڈائریا سے کیا مراد ہے؟ دو وجوہات لکھئے۔
- What is meant by blood clotting? (v) پھیپھی آنت میں دیڑھی کا فوٹو گراؤ کریجئے۔
- Differentiate between aorta and pulmonary artery. (vi) کارڈیاک اور پائی لورک عضلے سے کیا مراد ہے؟
- What is angina pectoris? Write its symptoms. (vii) ایسٹریا کیا ہے؟ دو علامات لکھئے۔
- What is dengue fever? Write its symptoms. (viii) بلڈ پلازما سے کیا مراد ہے؟
- (ix) انٹرو ویکلر اور آؤٹرو ویکلر اس میں فرق کریجئے۔
- (x) امہانکا ٹیکوڈس کیا ہے؟ دو علامات لکھئے۔
- (xi) ایسکی لور کیا ہے؟ اس کی علامات لکھئے۔
- حصہ دوم، کئی سے دو سوالات کے جوابات کریجئے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
- Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.
- 05 What is organ? Explain organ system level. (الف) آرگن سے کیا مراد ہے؟ آرگن سسٹم لیول کی وضاحت کیجئے۔
- 04 Define tissue. Also describe three types of muscle tissues. (ب) نشوونما کی تعریف کیجئے۔ نیز مسلسل نشوونما کی تین اقسام بیان کیجئے۔
- 05 (الف) ایڈوائس کیا ہوتے ہیں؟ ایڈوائسنگ ایجنٹس کا میکانزم واضح کیجئے۔
- 04 What are enzymes? Explain the mechanism of enzyme action. (ب) فوٹوسنتھس میں سب سے اہم ایجنٹس کی تعریف کیجئے۔
- 04 Explain the limiting factors in photosynthesis. (الف) ڈائکٹیشن میں سب سے اہم ایجنٹس کے کردار پر بحث کیجئے۔
- 05 Discuss the role of small intestine in digestion. (ب) سٹوویج کے کھلنے اور بند ہونے پر نوٹ لکھئے۔
- 04 Write a note on opening and closing of stomata.

رول نمبر:



جماعت نهم (نہدیم) FBD-G2-9-18
بائیولوجی (حصہ معروضی) گروپ دوسرا
کل نمبر: 12 وقت: 15 منٹ

Objective Paper
Code
5466

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	خون کے واپسی بہاؤ کو روکنے کے لیے والوزکن میں ہیں؟ Valves to prevent the back flow of blood are found in:	آرٹریز Arteries	وینز Veins	کیپیلریز Capillaries	آرٹیریول Arteriole
2	ہر سال دنیا میں ورلڈ ہارٹ ڈے منایا جاتا ہے: World Heart Day is celebrated in the world every year on:	27 مئی 27 May	28 ستمبر 28 September	08 مئی 08 May	08 جولائی 08 July
3	ایک بالغ انسان میں اسیوفاگس کی لمبائی ہوتی ہے: In adult human the length of oesophagus is about:	10cm	15cm		
4	ATP کے ایک مول سے تقریباً آئزرجی خارج ہوتی ہے: One mole of ATP releases energy:	7.8 k cal	7.9 k cal		
5	بڑے کمپاؤنڈ بنانے میں تمام بائیو کیمیکل ری ایکشنز شامل ہیں: In all biochemical reactions for the synthesis of large compounds is involved in:	کیٹابولزم Catabolism	اینابولزم Anabolism		
6	می او سیس ایک یونانی لفظ "می اون" سے ماخوذ ہے جس کے معنی چھوٹا ہے: The word meiosis is derived from a Greek word meion, which means:	چھوٹا کرنا To make smaller	بڑا کرنا To make bigger	کانٹ To cut	دہلی کرنا To duplicate
7	رائبوسومز جگہ ہیں جہاں تیار ہوتی ہیں: Ribosomes are the sites of synthesis:	لیپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	آراین اے RNA
8	انسانی جسم _____ اقسام کے سلز سے بنا ہوتا ہے: Human body is made of about _____ type of cells.	200	300	400	500
9	کلاسیفیکیشن کی بنیادی اکائی ہے: The basic unit of classification is:	کلاس Class	آرڈر Order	جنس Genus	سپیشیز Species
10	ایک لیٹر ایتھنول کا وزن ہوتا ہے: A liter of ethanol weighs:	780g	789g	1000g	750g
11	2010ء میں پاکستان میں انسان کی پاپولیشن تھی: In 2010 population of human beings in Pakistan was:	180.5 million	175.5 million	170.5 million	172.5 million
12	ہم نے ہر زندہ چیز کو تخلیق کیا: We made every living thing from:	پانی سے Water	مٹی سے Soil	ہوا سے Air	آگ سے Fire

18-IX118-45000

عامتجم (تعمیم)

بایولوجی (حصہ اول)

گروپ دوسرا

وقت: 01:45 گھنٹے
کل نمبر: 48
FBD-G2-9-18
(Part - I
حصہ اول)

دل نمبر

- 10 Write short answers to any FIVE parts.
- Differentiate between vegetative and reproductive organs.
- What is meant by biomolecule?
- Give two examples of biological laws.
- What is bioinformatics?
- What were basis of five kingdom classification system?
- Describe the contributions of Carlous Linnaeus in classification.
- Write function of lysosomes.
- Define active transport.
- 10 Write short answers to any FIVE parts.
- What is mitotic spindle?
- What is plasmogamete?
- Define meiosis.
- What is the difference between intracellular and extracellular enzymes?
- What is meant by activation energy?
- Define photosynthesis.
- What is the difference between aerobic and anaerobic respiration?
- What is meant by light reactions?
- 10 Write short answers to any FIVE parts.
- What are the harmful effects of saturated fatty acid?
- Differentiate between insoluble and soluble diets.
- Write four sources of lipids.
- What is meant by peristalsis?
- Why transpiration is necessary for plants?
- Define cardiac cycle.
- Heart is usually felt to be on left side. Why?
- What are the symptoms of Dengue Fever?
- 2- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔
- (i) مختلف لورڈی پروڈکٹوں میں فرق بیان کیجیے۔
- (ii) بائیو مالیکول سے کیا مراد ہے؟
- (iii) بائیولوجی کے دو قوانین بیان کیجیے۔
- (iv) بائیو انفورمٹکس سے کیا مراد ہے؟
- (v) پانچ کنگڈم کا سلسلہ بیان کریں اور اس کی بنیاد کیا تھی؟
- (vi) کارولس لینیئس کی کلاسیفیکیشن میں خدمات بیان کیجیے۔
- (vii) لائسوسوم کا کام تحریر کیجیے۔
- (viii) ایکٹو ٹرانسپورٹ کی تعریف بیان کیجیے۔
- 3- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔
- (i) مائیٹوٹک سپنڈل کیا ہوتی ہے؟
- (ii) پلازموگامیٹ سے کیا مراد ہے؟
- (iii) میوسس کی تعریف کیجیے۔
- (iv) انٹرا سیلولر اینڈ ایکسٹرا سیلولر اینزائمز میں کیا فرق ہے؟
- (v) ایکٹیویشن انرجی سے کیا مراد ہے؟
- (vi) فوٹوسنتھس کی تعریف کیجیے۔
- (vii) ایروبیک اور این ایروبیک ریسیپیشن میں کیا فرق ہوتا ہے؟
- (viii) لائٹ ری ایکشنز کیا ہوتے ہیں؟
- 4- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔
- (i) سچے ریڈیٹیشن ایسڈز کے نقصانات لکھیے۔
- (ii) این سالیوٹل اور سالیوٹل ڈائٹری فیکٹرز میں فرق لکھیے۔
- (iii) لپڈز کے چار ذرائع لکھیے۔
- (iv) پانی کی سطح سے کیا مراد ہے؟
- (v) پودوں کے لیے لہر سپاٹیشن کیوں ضروری ہے؟
- (vi) کارڈیک سائیکل کی تعریف کیجیے۔
- (vii) دل عموماً بائیں طرف محسوس ہوتا ہے۔ کیوں؟
- (viii) ڈنگی فیر کی علامات کیا ہیں؟

Biology-9 FBD-G2-(P-2).bmp
Type: Bitmap Image
Size: 934 KB
Dimension: 2400 x 3190 pixels

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

- 05 Write detail of any five careers relating to biology.
- 04 Write a note on compound tissues.
- 05 Define enzyme and explain mechanism of enzyme action.
- 04 Write a comprehensive note on oxidation reduction reactions.
- 05 What are vitamins? Describe the importance of vitamin A and Vitamin C in human body.
- 04 Write a detailed note on myocardial infarction.
- 5- (الف) بائیولوجی سے منسلک کوئی سے پانچ پیشوں کی تفصیل لکھیے۔
- (ب) کمپاؤنڈ ٹشوز پر نوٹ لکھیے۔
- 6- (الف) اینزائم کی تعریف کیجیے اور اینزائمز ایکشن کے میکانزم کی وضاحت کیجیے۔
- (ب) آکسیدیشن ریڈکشن اور ایکٹیویشن پر جامع نوٹ لکھیے۔
- 7- (الف) وٹامنز کیا ہیں؟ انسانی جسم میں وٹامن A اور وٹامن C کی اہمیت بیان کیجیے۔
- (ب) مایوکارڈیل انفارکشن پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔