

Marks: 12

Code: 7463

12 of 14

لٹ: ہر سوال کے چار مکمل جوابات A، B، C، D میں سے ایسے گئے دائرہ میں دائرہ میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرة کو پورا کرنے سے بھروسہ تھے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پورا کرنے والے کات کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب نلا نصیر ہو گا۔

- | | | | |
|-----|----|--|---|
| 1. | i. | Destroy micro organisms found on non-living objects. | بے چان اشیاء پر موجود بیکروہ اگر کوہر کو مارنی ہے۔ |
| | | antibiotics اینٹی بیکٹیریا (B) | disinfectants دس انٹی بکٹیریٹس (A) |
| | | sedatives سیڈیور (D) | antiseptics انٹی سیپٹکس (C) |
| 2. | | The example of ectoparasite is | ایکٹو پاراسائٹ کی مثال ہے۔ |
| | | plasmodium پلسمودیم (D) ascaris اسکارس (C) tape worm تپ ورم (B) | mosquito موسکیو (A) |
| 3. | | The alternate forms of a gene are called | اکب میں ہجئے کی تھاں صعنی کھانی ہے۔ |
| | | alleles الیولز (B) | loci لاؤسی (A) |
| | | genotypes جنائپن (D) | phenotypes فینائپن (C) |
| 4. | | The example of suckers is | سکر کی مثال ہے۔ |
| | | ginger جنجر (D) mint مینٹ (C) | garlic گارلی (B) |
| 5. | | Decreases the level of calcium ions in blood. | خون میں کالیم اکسی کی سطح کا کم کرے۔ |
| | | parathormone پارا ہورمن (B) | calcitonin کالکتین (A) |
| | | oxytocin اوکسی توکسین (D) | vasopressin ویسو پرسن (C) |
| 6. | | These plants have very deep roots. | ان پرنس کی جڑیں بہت گہری ہوئی ہیں۔ |
| | | xerophytes سیکریٹس (B) | hydrophytes ہیدروفیٹس (A) |
| | | mesophytes میزو فیٹس (D) | halophytes ہالوفیٹس (C) |
| 7. | | The bronchi present in air passageway are | ہوا کا راستے میں بروکنی ہوتے ہیں۔ |
| | | many ہمیں (C) | 2 (B) |
| | | none of these | 1 (A) |
| 8. | | In neuron, nucleus is found in | نیورن میں نوکس _____ میں ہے۔ |
| | | axons ایکسون (B) | myelin sheath میلن سیٹ (A) |
| | | node of ranvier رانویور (D) | cell body سلیڈی (C) |
| 9. | | It is found as covering the ends of long bones. | یہ کسی بڑی عضو کے کناروں پر ٹکر کی ٹھیک میں ہے۔ |
| | | elastic cartilage ٹائلکر کرٹی (B) | hyaline cartilage ہائلائن کرٹی (A) |
| | | inelastic cartilage ٹائلکر کرٹی (D) | fibrous cartilage فیبروس کرٹی (C) |
| 10. | | The fourth whorl of flower is | پھول کا چوتھا گھبرا ہے۔ |
| | | corolla کورولا (D) gynoecium گینوئیم (C) androecium اندر ویم (B) | calyx کالکس (A) |
| 11. | | In DNA nucleotide guanine forms pair with | وی. دی. ان سے جو کچھی ٹانکے میں ہے کہ گئے ہیں _____ میں ہے۔ |
| | | adenine اینڈین (D) uracil یوراصل (C) thymine تھائیم (B) | cytosine سائیتوسین (A) |
| 12. | | The industrial product from aspergillus is | اسپرگولس سے ہاتے ہاتے ڈال ٹھیکی ہے اکٹے ہے۔ |
| | | ethanol ٹھیکر (B) | formic acid فورمیک اسید (A) |
| | | acrylic acid اکریلک اسید (D) | glycerol گلیسرول (C) |

1. 1. The study of drug medical application	Biology-10 GUJ-G2-(P-1).bmp		pharmacology (A) pharmacy (C) دین کے قام ایک سٹریل کر رہاتے ہیں۔	2. 1. دوستی کی صفات، خصوصیات اور طبی ویژگیوں کے مطابق کو کہتے ہیں۔
	Type: Bitmap Image	Size: 972 KB		
2. All ecosystems are _____.	biosphere (D)	habitat (C)	community (B)	وادیوں سے خصوصیات کا انتہا میں تکمیل ہے۔
3. Transmission of characteristics from parents to offspring is through _____.	chromosome (D)	Trait (C)	inheritance (B)	وادیوں کے نتائج میں تکمیل ہے۔
4. Connection between embryo and uterus wall is called _____.	vagina (D)	placenta (C)	follicle (B)	نکری اور بولی کی ریوں کے درمیان ہذا جاتے ہے۔
5. A hormone testosterone is secreted by _____.	gonads (B)	adrenal gland (D)	cervix (A)	نیجنوٹریون پارسٹن سے خارج ہے۔
6. The elimination of metabolic waste from body is called _____.	respiration (B)	thermoregulation (D)	pancreas (A)	فرکنے والے اندرونی گیدد
7. Gaseous exchange occurs in human beings in _____.	alveoli (D)	bronchi (C)	thyroid gland (C)	جسم سے نہ کے مول کا اخراج ہے۔
8. Oval window is found in _____.	external ear (B)	eye (D)	excretion (A)	اوکسیجن گیڈ
9. Our skull has _____ bones.	32 (D)	22 (C)	osmoregulation (C)	ہڈی میں گھسنے کا چالہ میں ہے۔
10. Rhizopus reproduces asexually by _____.	budding (B)	egg formation (D)	trachea (B)	trachea میں ہڈی کا اخراج ہے۔
11. Position of genes on chromosome is called _____.	locus (D)	trait (C)	pharynx (A)	میڈیل کا ان میں ہڈی ہوتی ہے۔
12. Organisms with modified genetic set up are called _____.	rearranged (D)	transformed (C)	middle ear (A)	ہڈی کا ان میں ہڈی ہوتی ہے۔
			internal ear (C)	ہڈی کوچھی کی میں ہڈی ہوتی ہے۔
			24 (B)	ہڈی کوچھی کی میں ہڈی ہوتی ہے۔
			14 (A)	راکرپس اے نکھل ریپ (کش) کر رہا ہے۔
			binary fission (A)	ہڈی کی میں سے ہڈی کی میں ہڈی ہوتی ہے۔
			spore formation (C)	ہڈی کی میں سے ہڈی کی میں ہڈی ہوتی ہے۔
				کریڈر لے اور ہڈی کے مقام کو گھٹ کر رہا ہے۔
				ابے ہڈی میں کے جھنک جسے اب میں تھہ بھی کی گئی ہے کہلاتے ہیں۔

Marks: 48

وقت: ۱:۴۵ میٹر
 ۴۸: ۸

نوت: خدازل لازمی ہے۔ خدا درم میں کل ۲ (2) سوالات کے جواب کے لئے۔

Note: Section I is compulsory. Attempt any two (2) questions from Section II.

Section - I

2 - کل ۶ (6) سوالات کے جواب دے گئے۔

2 - Write short answers to any FIVE (5) questions. (5 x 2 = 10)

- Write two functions of nasal cavity.
- Differentiate between acute and chronic bronchitis.
- What is meant by homeostasis?
- Write two osmotic adjustments in hydrophytes.
- What is dialysis? Write the names of its types.
- Write the names of types of co-ordination in organisms.
- Write the functions of rods and cones cells.
- Write the names of two hormones of posterior lobe of pituitary gland.

3 - کل ۶ (6) سوالات کے جواب دے گئے۔

3 - Write short answers to any FIVE (5) questions.

- Define joint, also write the names of its types.
- What are osteocytes?
- HIV stands for what?
- What is the function of cowper's gland?
- Define multiple fission.
- What is meant by "theory of special creation"?
- Define incomplete dominance.
- Differentiate between phenotype and genotype.

4 - کل ۶ (6) سوالات کے جواب دے گئے۔

4 - Write short answers to any FIVE (5) questions. (5 x 2 = 10)

- Write down two bad effects of acid rain.
- What is meant by commensalism? Give two examples.
- Write down any two objectives of genetic engineering.
- Write the names and uses of any two industrial products produced through fermentation.
- What is meant by recombinant DNA?
- What is the contribution of Joseph Lister in Biology?
- Explain drugs from minerals with the help of examples.
- Define narcotics. Also give examples.

Section - II

5 - (ا) Explain osmoregulatory function of kidney.

- What is meant by "nerve cell or neuron"? Explain its types.

6 - (ا) What is meant by "arthritis"? Write down its types.

- What is meant by "tissue culture"? How new plants are grown by using this method?

7 - (ا) How carbon cycle takes place in nature? Explain.

- How many methods are used for fermentation? Explain in detail.

پاہوئی (نئے سکم) II پر

وقت: 1:45 میٹر

48: ۸

2 - کل ۶ (6) سوالات کے جواب دے گئے۔

i - خدازل کوئی کے درخواست فری بھے۔

ii - ایکٹ اور کرکے بیان کس میں فرق ہے۔

iii - ہر جنس سے کیا مرد ہے؟

iv - پیدائش کیس میں درجہ ترقیاتی جنم فری بھے۔

v - ایسا کہ ہے؟ تمام کے جنم فری بھے۔

vi - جانوریں میں کیا جنم کی قسم کے جنم کھے۔

vii - رانہ کا کہا کے خال فری بھے۔

viii - گولی گڈے کے پختہ ناب کے جنم کھے۔

3 - کل ۶ (6) سوالات کے جواب دے گئے۔

i - جانکی تحریف کے درمیں کی اقسام کے جنم کھے۔

ii - اونچناں کا کیا ہے؟

iii - HIV کا تخفیف ہے۔

iv - کوچک گلڈ کا کام کرنا ہے۔

v - ملنی ہیں لٹھ کی تحریف کھے۔

vi - شخصی تخفیف کے تحریف سے کیا مرد ہے؟

vii - ہر کل اونچناں کی تحریف کھے۔

viii - جنہیں اور جنہیں میں فرق ہے۔

4 - کل ۶ (6) سوالات کے جواب دے گئے۔

i - خدازل کے درمیں اڑات بیان کے۔

ii - ایک سلم میں کیا مرد ہے؟ اور حملی دینے۔

iii - جنک ایکٹ کے کلی میں معاشرہ کھے۔

iv - اسخیں سے کام گئے کلی میں میں پرانی سے اور اسخیاں فری بھے۔

v - ری کی جو دن سے کیا مرد ہے؟

vi - جنک ایکٹ کا طالبی میں کیا کام ہے؟

vii - صدیقات سے ماضی کو ایجاد کی مذاہت میں اس سے کھے۔

viii - زیاد کی تحریف کے درمیں دینے۔

5 - (ا) گردے کے دو حصے کا کیا مذاہت کھے۔

(ب) ترکیل نہ کرنے سے کیا مرد ہے؟ اس کی اقسام کی مذاہت کھے۔

6 - (ا) آنکھیں سے کیا مرد ہے؟ ایک اقسام کھے۔

(ب) نئی نئی سے کیا مرد ہے؟ اس طریقے سے کام کے۔

7 - (ا) (ف) نمرت میں کامی کا پکار کے پہ بے تفصیل سے کھے۔

(ب) پیٹھیں کے طریقے سے کی جائیں ہے؟ تفصیل سے کھے۔