

10th Biology Guess Paper 2025

These guess papers are prepared according to the new paper pattern 2025 issued by the board and based on SLOs.

Your exam paper will be divided as follows:

- 25% Conceptual
- 75% Knowledge-Based
- 25% Analytical + Application-Based

Most Important Short Questions

Chapter #10

Question	#
سائنس لینے اور خارج کرنے میں فرق بیان کریں۔	1
گلیٹس اور ایپوگلیٹس میں کیا فرق ہے؟	2
انپیریشن سے کیا مراد ہے؟	3
اسٹومیٹا اور اینڈوٹیلیسٹس میں کیا فرق ہے؟	4
دن اور رات میں سائنس لینے میں کیا فرق ہے؟	5
ٹریکیا کی دیوار میں 'C' کی شکل والے کارٹیلج کے حلقوں کا کیا کردار ہے؟	6
ایلوولی کی تعریف کریں۔	7
ایکیوٹ اور کروٹک براؤنکٹس میں کیا فرق ہے؟	8
ایکیوٹ براؤنکٹس اور کروٹک براؤنکٹس میں کیا فرق ہے؟	9
اسٹومیٹا اور اینڈوٹیلیسٹس میں کیا فرق ہے؟	10
پھیپھڑوں کا کینٹر کیا ہے؟	11
ناک کی کیوٹی کے افعال بیان کریں۔	2
براؤنکی اور براؤنکیولس میں کیا فرق ہے؟	13
اوسمورگیولیشن سے کیا مراد ہے؟	14
سگریٹ نوشی کے انسانی صحت پر دو مضر اثرات بیان کریں۔	15
ہیپیفیسر ماکی علامات لکھیں۔	16

17	ایلوولی کی ساخت اور افعال بیان کریں۔
18	سگریٹ نوشی circulatory system کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟
19	کار سینوجینز کیا ہیں؟
20	ڈایفرام اور پلوئرل جھلیوں میں کیا فرق ہے؟
21	پھیپھڑوں کے علاوہ، سگریٹ نوشی جسم کے کس حصے پر اثر انداز ہوتی ہے؟
22	براؤنکائٹس کی علامات لکھیں۔
23	آواز کے تار کیا ہیں؟ ان کا کیا کردار ہے؟
24	کیا یہ سچ ہے کہ ٹریکیا ہمیشہ کھلا رہتا ہے؟ اگر ہاں تو کیوں؟
25	دانتوں پر سگریٹ نوشی کے مضر اثرات لکھیں۔
26	انپیریشن کے افعال بیان کریں۔
27	آسم کی علامات لکھیں۔
28	سانس لینے کے طریقہ کار کے دو مراحل لکھیں۔
29	سیولر سانس کیا ہے؟
30	پلوئرل جھلیاں پھیپھڑوں کو کیسے تحفظ فراہم کرتی ہیں؟
31	نمونیا کی علامات لکھیں۔
32	پھیپھڑوں کے کینسر کی روک تھام کے لئے عالمی ادارہ صحت کا بنیادی مقصد کیا ہے؟
33	سگریٹ نوشی کے دو مضر اثرات لکھیں۔
34	نمونیا کے اسباب کیا ہیں؟
35	ایپیفیمیما کی علامات لکھیں۔
36	پسیو سگریٹ نوشی کیا ہے اور یہ کس طرح نقصان دہ ہے؟

Chapter #11

Questions	#
ڈائلاکس کیا ہے؟ اس کے دو طریقے نام لکھیں۔	1
ژیروفائٹس کی تعریف کریں اور اس کی مثال دیں۔	2
پانی کے نقصان کو روکنے کے لئے ژیروفائٹس میں دو موافقتیں لکھیں۔	3
ہومیوسٹیسیس کی تعریف کریں اور اس کے دو عمل لکھیں۔	4
انسانی جسم کے پیشاب کے نظام کے حصوں کے نام لکھیں۔	5
ہائیڈروفائٹس میں دو اوسموٹک موافقتیں لکھیں۔	6

7	اوسمورگیو لیشن اور تھر مورگیو لیشن میں کیا فرق ہے؟
8	تھر مورگیو لیشن سے کیا مراد ہے؟
9	پیشاب کی تشکیل کے تین بنیادی مراحل کے نام لکھیں۔
10	گردے کی بیوند کاری کے بعد کیا مسائل پیش آ سکتے ہیں؟
11	اوسموسس کی تعریف کریں۔
12	گردے کی ناکامی کے دو اہم اسباب کیا ہیں؟
13	لوپ آف ہیلی کیا ہے؟
14	ہائیڈروفائٹس کی دو خصوصیات بیان کریں۔
15	گلو میرولر فلٹریٹ کے اجزاء لکھیں۔
16	گٹیشن کے عمل کی مختصر وضاحت کریں۔
17	رات کے وقت ٹرانسپیریشن کیوں نہیں ہوتا؟
18	انسانی جسم میں ہومیوسٹیسس کے لئے کام کرنے والے دو اہم اعضاء کے نام لکھیں۔
19	پودوں سے خارج ہونے والے چار فضلہ مواد کے نام لکھیں۔
20	نیفرن میں سلیکٹوریا بزرپشن کی وضاحت کریں۔
21	ہائیڈروفائٹس اور ڈیروفاٹس میں کیا فرق ہے؟
22	ہومیوسٹیسس سے کیا مراد ہے؟
23	گردے کی بیوند کاری کے بعد مسائل (مسائل) بیان کریں۔
24	لتھوٹریٹس کی تعریف کریں۔
25	حسی اعصاب کے ڈھانچے اور افعال کی مختصر وضاحت کریں۔
26	محرك سے کیا مراد ہے؟
27	خون کے کون سے اجزاء گردے کے ذریعے فلٹر نہیں ہو سکتے اور کیوں؟

Chapter #12

#	Questions
1	موٹر نوز اور کڈنوز میں فرق لکھئے۔
2	ہاپو تھیلے میں کے کام لکھئے۔
3	ایکو ٹیکس ہیومر سے کیا مراد ہے؟
4	ڈیپنڈراٹس اور ایگزائٹس میں فرق کیجئے۔
5	ایکسو سکرائن اور اینڈو کرائن گلینڈ میں فرق بیان کیجئے۔
6	انسولین اور گلو کاون کے افعال تحریر کیجئے۔
7	ریفلیکس ایکشن سے کیا مراد ہے؟

8	یونی سیلولر جانداروں میں کوآرڈی نیشن کیسے ہوتی ہے؟
9	ہائپر تھاٹی رائٹازم کی وجہ اور دو علامات لکھئے۔
10	ڈایا بیٹس انسپیڈس اور ڈایا بیٹس میلے لٹس میں فرق کیجئے۔
11	ریسپیکٹرز کیا ہیں؟ دو مثالیں دیجئے۔
12	میو کیس سے کیا مراد ہے؟
13	ہائپر تھاٹی رائٹازم کیا ہے؟
14	سینزی نیورائز کی ساخت اور فعل مختصر بیان کیجئے۔
15	یوسٹیکلین ٹیوب کا فعل تحریر کیجئے۔
16	کرینائل اور اسپائنل نروز میں فرق کیجئے۔
17	آنکھ میں روڈو پسن کا کیا کردار ہے؟
18	سینزی نیورائز کی ساخت اور فعل بیان کیجئے۔
19	کان جسم کا توازن کیسے قائم رکھتا ہے؟
20	ڈوارف ازم کی وجہ کیا ہے؟
21	اوریز میں پلنے والے دو ہارمونز کے نام لکھیے۔
22	میں چیز کسے کہتے ہیں؟ اس کے افعال بتائیے۔
23	ہائپر تھاٹی اندازم کیا ہے؟ اس کی علامات تحریر کیجئے۔
24	خون میں کون سے ہارمونز کیلشیم آئرن کے لیول کو کنٹرول کرتے ہیں؟
25	ایگزانز اور ڈینڈرائٹس میں فرق لکھئے۔
26	ایکونس اور وٹریس ہومر میں کیا فرق ہے؟
27	سمیٹھیک اور پیر اسپاٹھیک نروس سسٹم میں فرق کیجئے۔
28	ایفیکٹرز کیا ہیں؟ ایک مثال دیجئے۔
29	نرو اسپاس کی تعریف کیجئے۔
30	برین سلیم کیا ہے؟
31	دھیمی اور تیز روشنی میں پیوئل کارڈ عمل لکھیے۔
32	میڈولا او بلاکھیا کا کیا کام ہے؟
33	سویٹک نروس سسٹم اور آٹونومک نروس سسٹم میں فرق تحریر کیجئے۔
34	کوآرڈی نیشن کے عمل کے کوئی سے چار اجزاء کے نام تحریر کیجئے۔
35	گوائٹر کی بیماری کس طرح ہوتی ہے؟
36	ہائپر میٹروپیا کیا ہے؟ اس کا علاج تحریر کیجئے۔
37	امر بیکس آرک کی تعریف کیجئے۔
38	ریسپیکٹرز اور اس فیکٹرز میں فرق لکھئے۔

39	براؤز اور کونز کے افعال لکھیے۔
40	سینسری نیوران اور موٹرنیوران میں فرق کیجئے۔
41	سومیٹوٹرافن کا انسانی نشوونما میں کردار تحریر کیجئے۔
42	مائے اوپیا سے کیا مراد ہے؟
43	شوان سیلز کیا ہیں؟ یہ کہاں پائے جاتے ہیں؟

Chapter #13

Questions	#
لو کو موشن کی تعریف کیجئے۔	1
سینے کی ہڈیوں کے نام لکھئے۔	2
کمپیکٹ بون اور سیونجی بون میں کیا فرق ہے؟	3
سیلین سٹم سے کیا مراد ہے؟	4
ہائی سپیس اور ٹرائی سپیس مسلز کے درمیان فرق کیجئے۔	5
فلیکسز اور ایکٹرز میں کیا فرق ہے؟	6
سیلین سٹم سے کیا مراد ہے؟	7
اسکلڈل سٹم سے کیا مراد ہے؟	8
سیلیل سٹم انسانی جسم کے لئے کیوں ضروری ہے؟	9
کمپیکٹ اور سیونجی بون میں کیا فرق ہے؟	10
ہمارے جسم میں سیلیل سٹم کے دو بڑے کام تحریر کیجئے۔	11
پینج جائنٹ کی تعریف کیجئے اور دو مثالیں لکھئے۔	12
کانڈروسائٹس کی تعریف کیجئے۔	13
ہڈیوں کے افعال بیان کیجئے۔	14
پیراٹھورمون ہارمون کے کام لکھیں۔	15
انسانی سکینٹین کے افعال لکھیے۔	16
فائبر لیس کارٹیلینج کیا ہیں؟	17
اوسٹیو آرٹھرائٹس کی تعریف کیجئے۔	18
اوسٹیو پوروس کے چار اسباب لکھیں۔	19
حرکت نہ کرنے والے (کسٹ) جو انٹس اور تھوڑی حرکت کرنے والے جو انٹس میں فرق کیجئے۔	20
اوسٹیو سائٹس کی بیماری کس طرح ہوتی ہے؟	21
ایکسو سکلیٹن اور اینڈو سکلیٹن کی تعریف کیجئے۔	22
کمپیکٹ بون اور سیونجی بون میں فرق کیجئے۔	23

24	جوڑوں کی تعریف کیجئے اور مثالیں دیں۔
25	ٹینڈن کیا ہے؟ اس کا فعل لکھیے۔
26	دیوانا کہ آرٹھرائٹس کیا ہے؟
27	اوسٹیوپوروس میں ہڈیوں کی کثافت میں کمیوں کی وجہ سے؟
28	کارٹیلاج کی تعریف کیجئے۔
29	جوائنٹ کیا ہے؟ اس کی اقسام لکھئے۔
30	لگا منٹس سے کیا مراد ہے؟

Chapter #14

Questions	#
ہائپرارمیا میں بڑنگ کیسے ہوتی ہے؟	1
بیرونی/ایکسٹرنل فریٹلائزیشن اور اندرونی انٹرنل فریٹلائزیشن کے درمیان کیجئے۔	2
ڈیل فرٹیلائزیشن کی تعریف کیجئے۔	3
کورمرز کے ذریعے قدرتی پھیلنے پر سیکیشن کیسے ہوتی ہے؟	4
سپوروفائٹ اور کیمیو قامت جزیشن کیا ہیں؟	5
ملٹی پل فشن سے کیا مراد ہے؟	6
پتے کے ذریعے ویکٹوریٹو پمپکیشن کیا ہے؟	7
جنسی اور غیر جنسی ری پروڈکشن میں فرق کیجئے۔	8
رپروڈکشن کی تعریف کیجئے اور اس کی دو بنیادی اقسام کے نام لکھئے۔	9
پودے سکری کے ذریعے کیسے پروڈکشن کرتے ہیں۔	10
براہیوفا لمسیلم کی ساعت لکھیے۔	11
سپونجی اور ہائپرارمیا بڈنگ کے ذریعے پروڈکشن کیسے کرتی ہیں؟	12
کیلا سز کی تعریف کیجئے۔	13
یڈنگ سے ری پروڈیوس کرنے والے چار جانداروں کے نام لکھیے۔	14
کراس پولی ٹیشن کی تعریف کیجئے۔	15
میٹ میں بڈنگ کا طریقہ لکھیے۔	16
الٹرنیشن آف جزیشن سے کیا مراد ہے؟	17
سپوروفائٹ اور کیمیوفاٹائٹ جزیشن میں فرق واضح کریں۔	18
ہیلم اور مائیکرو پائل میں فرق لکھئے۔	19

20	بیکٹیریم میں بائٹری فشن کس طرح ہوتی ہے؟
21	پارٹھینوجینس میں سے کیا مراد ہے؟
22	شہد کی مکھی میں پارٹھینوجینس کا عمل بیان کیجئے۔
23	پولی نیشن کی تعریف کیجئے نیز اس کی اقسام تحریر کیجئے۔
24	پودوں میں وہ جی نیٹرو پروٹیکشن کے فوائد لکھئے۔
25	پتے کے چار حصوں کے نام لکھئے۔
26	ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن کیا ہے مثال دیجئے؟
27	بلبر اور کورمز میں فرق کیجئے۔
28	ری جزیٹن اور بائٹری فشن میں فرق کیجئے۔
29	فرٹیلائشن سے کیا مراد ہے؟
30	پودوں میں آلٹرنیشن آف جزیٹن کی تعریف کیجئے۔

Chapter #15

Questions	#
ویکی این اے کے افعال تحریر کیجئے۔	1
ٹرانسلینیشن کی تعریف کیجئے۔	2
فلاور اور کلاک پودے کے پھولوں کی رنگت لکھئے۔	3
انسان میں چار موروثی ٹریس کے نام لکھیں۔	4
بریڈز اور کلٹیورز میں فرق لکھئے۔	5
مینڈل کے لاء آف انڈی پنڈنٹ اور ٹمنٹ کی تعریف کیجئے۔	6
پینٹ کا مرلے سے کیا مراد ہے؟	7
نیو کلیوسومر کی تعریف کیجئے۔	8
مٹر کے پودے میں پائی جانے والی چار متضاد خصوصیات لکھئے۔	9
DNA ماڈل میں نائٹروجنی ہیڈز کے درمیان بانڈنگ تحریر کیجئے۔	10
تغیرات کے دو بڑے ذرائع لکھئے۔	11
چارلس ڈارون کی ارتقاء کے لئے خدمات لکھئے۔	12
نیو کلیوسومر کس طرح بنتے ہیں؟	13
جین اور ایل میں فرق کیجئے۔	14
مونوبائی بریڈ اور ڈائی ہائی بریڈ کراس کی تعریف کیجئے۔	15
ٹرانسکرپشن اور ٹرانسلینیشن میں کیا فرق ہے؟	16
ہوموزا کیجیس جینوٹائپ اور ہیٹروزائیکس جینوٹائپ میں کیا فرق ہے؟	17

اصطلاح اتروبریڈنگ کا کیا مطلب ہے؟	18
وائٹن اور کرک ماڈل کے مطابق ڈی این اے کے خواص لکھیں۔	19
کی جینوٹائپ لکھیے۔ B بلڈ گروپ	20
کو-ڈومین ٹینس سے کیا مراد ہے؟	21
نامیاتی ارتقاء کے دو اہم مراحل بیان کریں۔	22
مسلل اور غیر مسلل تغیرات میں فرق کیجئے۔	23
ہوموزائیک اور ہیروزائیس جینوٹائپ کے درمیان فرق کیجئے۔	24
خصوصی تخلیق کے نظریہ سے کیا مراد ہے؟	25
مینڈل کا لاء آف انڈیپنڈنٹ اسارٹمنٹ بیان کیجئے۔	26
نیوکلئوٹائیڈ کیا ہے؟ اس کے تین اجزاء کے نام لکھیے۔	27
نامیاتی یا حیاتیاتی ارتقاء سے کیا مراد ہے؟	28
جانوروں میں مصنوعی چناؤ کے فائدے لکھئے۔	29
زیرٹ کسے کہتے ہیں؟ وہ انسانی ٹریٹس لکھیے۔	30
مکمل ڈومینس سے کیا مراد ہے؟	31
بریڈز اور کلیورز میں فرق بیان کیجئے۔	32
ڈومی نیٹ اور ریسیو ایلیلیز میں فرق تحریر کریں۔	33
ہوموزائیگوس جینوٹائپ کیا ہوتے ہے؟	34
"A" کی جینوٹائپ لکھیے۔ بلڈ گروپ	35
تغیرات کے ذرائع لکھیے۔	36
جینوٹائپ کی مختلف اقسام کے نام لکھئے۔	37
ٹریٹ کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔	38
متنوعی چناؤ سے کیا مراد ہے؟	39
غیر مسلل تغیرات کی تعریف کیجئے اور اس کی ایک مثال لکھئے۔	40
تغیرات کے ذرائع تحریر کیجئے۔	41
خصوصی تخلیق کا نظریہ کیا ہے؟	42
لاء آف سیگنیکیشن کی تعریف کیجئے۔	43
قومی نیٹ اور ریسیو ایلیز میں کیا فرق ہے؟	44
مونوبائیبریڈ کراس کیا ہے؟	45
دومینٹ ایلی اور ریسیو ایلی میں فرق کیجئے۔	46
مسلل آخرات کی تعریف اور دو مثالیں لکھئے۔	47
جینوٹائپ اور فینوٹائپ میں فرق واضح کیجئے۔	48

49	پریڈر اور کلٹی وارز میں کیا فرق ہے؟
50	کو-ڈومیننس کی تعریف کیجئے۔
51	فینوٹائپ کیا ہے؟ ایک مثال دیجئے۔
52	ٹرانسکرپشن سے کیا مراد ہے؟
53	بریڈز اور ورائٹیز میں فرق کیجئے۔
54	DNA کی ریپلی کیشن بیان کیجئے۔
55	امیلز سے کیا مراد ہے؟
56	کوڈومیننس سے کیا مراد ہے؟

Chapter #16

Questions	#
نئے جنگلات لگانے سے آپ کی کیا مراد ہے؟	1
ڈی کمپوزرز کا ایکوسٹم میں کردار لکھیں۔	2
پاپولیشن اور کمیونٹی میں فرق کیجئے۔	3
گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟	4
کومن سیلزم کی تعریف کیجئے۔	5
بائیولوجیکل نائٹروجن کیسیشن کی تعریف کیجئے۔	6
ماحول کے بائیونک اور اسے بائیونک اجزاء کے نام لکھیے۔	7
کارنی وور زپودوں کی مثالیں لکھئے۔	8
فوڈ چین اور فوڈ ویب میں فرق کیجئے۔	9
ایکوسٹم میں انرجی کا بہاؤ کیسے ہوتا ہے؟	10
کچی شیر کی تعریف کیجئے۔	11
پرنسپل سے کیا مراد ہے؟ R3	12
گلوبل وارمنگ کے کیا اثرات ہیں؟	13
اگر پروڈیوسرز کو ماحول سے ختم کر دیں تو کیا ہوگا؟	14
بائیولوجیکل نائٹروجن کیسیشن سے کیا مراد ہے؟	15
پاپولیشن اور کمیونٹی کی تعریف کیجئے۔	16
صنعتی نائٹروجن کیسیشن کی تعریف کیجئے۔	17
ماحول دوست ایندھن سے کیا مراد ہے؟	18
ایکٹیو پیو اسائنٹس اور اینڈو پیو اسائنٹس کے درمیان فرق کریں اور ان کی مثالیں دیں۔	19
ایکوسٹم کے دو بنیادی اجزاء کے نام لکھئے۔	20

21	بائیو سفیر کی تعریف کریں اور اس کا پھیلاؤ بیان کریں۔
22	آرگنزم کے ماحول سے کیا مراد ہے؟
23	زمینی پولیوشن کے دو اسباب لکھیں۔
24	میوچلزم کی تعریف کریں۔ ایک مثال دیں۔
25	قابل تجدید اور ناقابل تجدید وسائل میں فرق بیان کیجئے۔
26	پرائمری اور سکیکنڈری کنزیومرز میں فرق کیجئے۔
27	کمپوٹی اور ایکوسٹم کی تعریف کیجئے۔
28	فضائی اور بائیولوجیکل نائٹروجن فیکسیشن میں کیا فرق ہے؟
29	سومگ کسی طرح بنتی ہے؟ اس کے دو اثرات لکھئے۔
30	ایکولوجیکل پرائمنڈز کیا ہیں؟ یہ کتنی طرح کے ہوتے ہیں؟
31	تیزابی بارش کے دو اثرات لکھیں۔
32	پی شیر کی تعریف کیجئے۔
33	اومنی دورز سے کیا مراد ہے؟
34	کیسے ہم ماحول دوست ایندھن کا استعمال کر کے ہوائی آلودگی کے اثرات کو کم کر سکتے ہیں؟
35	پروڈیوسرز سے کیا مراد ہے؟
36	اسے بائیونک اور بائیونک اجزاء میں فرق کیجئے۔
37	اینڈوپیراسائٹس کی کوئی سی دو مثالیں لکھئے۔
38	سومگ کیسے بنتی ہے؟ اس کے کیا اثرات ہیں؟
39	جاندار دنیا کے لیے کاربن کے دو بڑے ذرائع لکھئے۔
40	تھر موڈائٹاکس کی تعریف کیجئے۔
41	انٹرا سپیسیفک اور انٹراسپیسیفک تعاملات میں فرق کریں۔
42	کومن سیلزم کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
43	ایکٹوپیراسائٹس اور اینڈوپیراسائٹس میں فرق کیجئے۔
44	کنزیومرز کی تعریف کیجئے اور اس کی کوئی سی دو اقسام لکھئے۔
45	فوڈ ویب کیا ہے؟
46	ڈی فورمیشن کی تعریف کریں۔
47	پیراسائٹ ازم کی تعریف کیجئے۔
48	جنگلات کی کٹائی کے دو اثرات کیجئے۔
49	پریڈیشن سے کیا مراد ہے؟
50	تیزابی بارش سے کیا مراد ہے؟
51	انٹرا سپیسیفک اور انٹراسپیسیفک کمپٹیٹن میں کیا فرق ہے؟

22	فرمنٹز استعمال کرنے کے فوائد کیا ہیں؟
23	مسلسل فرمنٹیشن کا طریقہ کار لکھیے۔
24	بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف لکھیے۔
25	گلیسرول کے استعمالات لکھیے۔
26	سنگل سیل پروٹین کی تعریف کیجئے۔
27	فرمنٹز کیا ہوتا ہے؟
28	اچار، پھلوں اور سبزیوں کو فرمنٹیشن کے ذریعے کیسے محفوظ کیا جاتا ہے؟

Chapter #18

Question	#
بیکٹیری سائڈل اور بیکٹیر یوسٹیک اینٹی بائیو ٹکس میں فرق کیجئے۔	1
لیکنگ ایڈ فرمنٹیشن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	2
سمیفالو سپورینز کیا ہیں؟	3
نار کو ٹکس کے دو استعمالات لکھیے۔	4
اینٹی سپینکس اور ڈس انفیکٹنٹس میں کیا فرق ہے؟	5
دوائیاں کاؤنٹر پر کیوں فروخت کی جاتی ہیں؟ (Non-Prescription) غیر نسخہ جاتی	6
دوا اور فارماسیوٹیکل دوا میں فرق واضح کیجئے۔	7
منشیات کیا ہیں؟ ان کا نقصان لکھیے۔	8
تالیفی ادویات کی تعریف کیجئے اور ان کی ایک مثال لکھیے۔	9
سوشل اسٹیٹما سے کیا مراد ہے؟	10
ویکسین کی تعریف لکھیے۔	11
بیکٹیریا یا اینٹی بائیو ٹکس کے خلاف قوت مزاحمت کیسے پیدا کرتے ہیں؟	12
ویکسینز کا کیا استعمال ہے؟ مثال لکھیے۔	13
اینالجیک اور سیڈیٹیوز میں فرق کیجئے۔	14
سمیفالو سپورینز کیا ہیں؟ ان کا ایک استعمال لکھیے۔	15
آؤڈین کا چکر کیا ہے؟	16
اینٹی سپینکس اور اینٹی بائیو ٹکس میں فرق کیجئے۔	17
ٹیٹراسائیکلینز کن انفیکشنز میں استعمال ہوتی ہیں؟	18
پٹی دوا (Pharmaceutical Medicine) سے کیا مراد ہے؟	19

20	ہیروئن سے کیا مراد ہے؟ اس کے برے اثرات لکھیے۔
21	فارماکولوجی اور فارمیسی میں کیا فرق ہے؟
22	آٹھ سال سے کم عمر بچوں میں ٹیٹراسائیکلیز کیوں نہیں استعمال کی جاتیں؟
23	فارماسیوٹیکل اور نشہ آور ادویات میں کیا فرق ہے؟
24	اینالجیسک کے استعمالات لکھئے۔
25	ٹیٹراسائیکلیز کیا ہیں؟
26	میسکالین اور سائیکلو سیمین کے ذرائع تحریر کریں۔
27	آؤڈین کلچر کیا ہے؟
28	اینٹی جینز اور اینٹی بائیوٹکس میں کیا فرق ہے؟
29	ویکسینز سے کیا مراد ہے؟ ویکسینز کس مقصد کے لیے استعمال کی جاتی ہیں؟
30	اینالجیسک اور اینٹی بائیوٹکس میں کیا فرق ہے؟

Most Important Long Questions

Chapter #11

Question	#
گردے کے فعل کی وضاحت کیجئے۔	1
گردے کی فعلیاتی اکائی کیا ہے؟ اس کی ساعت لیل شدہ ڈایا گرام کے ساتھ بیان کیجئے	2
کڈنی سٹون (گردے کی پتھری کی وجوہات اور علاج تحریر کیجئے۔	3
ہائیڈروفائنٹس اور ہیلوفائنٹس میں اوسموتیک مطابق میں بیان کیجئے۔	4
زیروفائنٹس اور ہیلوفائنٹس پر نوٹ لکھئے۔	5
پودے کسی طرح فالٹوپانی اور کاربن ڈائی آکسائیڈ سے نجات حاصل کرتے ہیں؟ وضاحت کریں۔	6
کڈنی ٹرانسپلانٹ کی تفصیل لکھئے۔	7
پیری ٹونیل ڈایالائیسز کی وضاحت کیجئے۔	8
جلد جسمانی درجہ حرارت کو کنٹرول کرنے میں اہم کردار ادا کرتی ہے۔ وضاحت کریں۔	9
عمل اخراج کے ساتھ ساتھ گردے اسمور ریگولیشن میں بھی اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ تبصرہ کیجئے	10
گردے کا اوسمور ریگولیشن فی فعل بیان کریں۔	11
گردے کی ساخت بیان کیجئے۔	12

13	اوسموریگیولیشن اور تھر مورگیولیشن کی وضاحت کیجیے۔
14	انسانی پھیپھڑے، جلد اور گردے جو ہومیوسٹیس میں کیا کردار ادا کرتے ہیں؟
15	گردے کے فعل کے کوئی سے دو مراحل بیان کیجیے۔
16	ہائیڈروفائٹس اور ہیلوفائٹس میں اوسمونک مطابقت میں بیان کیجیے۔
17	انسان میں ہومیوسٹیس پر نوٹ تحریر کیجیے۔
18	زیروفائٹس کن خصوصیات کی وجہ سے خشک ماحول میں رہنے کے قابل ہوتا ہے؟

Chapter #12

Question	No.
انسان میں ہومیوسٹیس پر نوٹ تحریر کیجیے۔	1
پیرل نروس سسٹم بیان کیجیے۔ اس کی اقسام اور ان کے افعال لکھئے۔	2
پچوٹری گلیڈز پر تفصیل سے لکھئے	3
سیر مبرم کے چار لوہز کے نام اور افعال تحریر کیجیے۔	4
فانج اور مرگی پر نوٹ تحریر کیجیے۔ ()	5
کوآرڈی میڈا ایکشن میں ریسیپٹرز اور الیکٹرز کا کردار بیان کیجیے۔	6
سائل کارڈ پر نوٹ لکھئے۔	7
پلیکس آرک کی لیبل شدہ ڈایا گرام سے وضاحت کریں	8
فور برین پر نوٹ لکھئے۔	9
ریفلیکس ایکشن پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔	10
تھائی رائیڈ گلیڈز کہاں واقع ہیں؟ اس سے خارج ہونیوالے ہارمونز کیا ہیئت بیان کریں۔	11
ہائینڈ برین کی ساخت بیان کریں۔	12
ایک نیوران کی ساخت بیان کریں؟	13
انسان میں پیریفرل نروس سسٹم کی وضاحت کیجیے۔	14
فیڈبیک میکانزم کیا ہے؟ اس کی دو اقسام کی وضاحت کیجیے۔	15
آنکھ کے دو نقائص اور ان کا علاج بیان کیجیے۔	16
پچوٹری گلیڈز کے ہارمونز اور ان کے کام کی وضاحت کیجیے۔	17
آنولومک نروس سسٹم پر نوٹ تحریر کیجیے	18

Chapter #13

Question	#
کار خلیج کیا ہے؟ اس کی تین اقسام کے بارے میں لکھئے۔	1
ہائی سپیس اور ٹرائی سپیس کی مثال کے ذریعے مسلز کے فعل میں اپنا گونزم کی وضاحت کیجئے۔	2
آرٹھرائٹس کیا ہے؟ اس کی مختلف اقسام کی وضاحت کیجئے۔	3
اپنا گونزم کیا ہے؟ فلیکسر مسل اور ایکٹینسر مسل کی مدد سے اپنا گونزم کا عمل بیان کیجئے۔	4
سکلیٹن کیا ہے؟ انسان کے سکلیٹن کے حصوں کی وضاحت کیجئے۔	5
بون (Bone) کسے کہتے ہیں؟ بون کی ساخت اور اقسام بیان کیجئے۔	6
اپنا گونزم سے کیا مراد ہے؟ ایلمینا گونیک عمل کی وضاحت ایک مثال سے کیجئے۔	7
جوائنٹ کی تعریف کیجئے۔ اور اس کی اقسام کی وضاحت کیجئے۔	8
کائیج کی تعریف کریں اور اس کی اقسام بیان کریں۔	9
آرٹھرائٹس کی تین اقسام بیان کریں۔	10
اوسٹیوپوروسس کی وضاحت کیجئے۔	11
سکلیٹل مسلز کے اپنا گونٹنگ رویہ پر نوٹ لکھیے۔	12
ہائی سپیس اور ٹرائی سپیس مسلز کے کردار پر نوٹ لکھیے۔	13
جوائنٹس کی اقسام بیان کیجئے اور مثالیں بھی دیجئے۔	14
ایگزیکل سکلیٹن اور اینڈریکولر سکلیٹن پر نوٹ لکھیں۔	15

Chapter #14

Question	#
ڈایا گرام کی مدد سے مادہ خرگوش میں ری پروڈکٹو سٹم کی وضاحت کیجئے۔	1
ہیٹ میں بڑگ کا عمل ڈایا گرام کی مدد سے بیان کیجئے۔	2
ڈائی کاٹ پیج کی شکل بنا کر لیبل کیجئے اور اس کے مختلف حصوں کو تفصیل سے بیان کیجئے۔	3
اپنی میل اور ہاپو میل جرمینیشن میں فرق لہنیں ڈایا گرام سے کیجئے۔	4
خرگوش کا زپروڈکٹو سٹم تفصیل سے بیان کیجئے اور اس کی ڈایا گرام بھی بنائیے۔	5
ہائری فشن کی تعریف کیجئے اور بیٹھیر یا میں ہائری فشن کے عمل کی وضاحت شکل کی مدد سے کیجئے۔	6
پھول کی ساخت لکھیے۔ لیبل شدہ شکل بھی بنائیں۔	7
مندرجہ ذیل پر نوٹ تحریر کیجئے (ii) گرافنگ (ہیونڈ کاری) (1) کنگ (قلم کاری)۔	8
اور منہیس کا عمل لیبل ڈایا گرام کی مدد سے بیان کیجئے۔	9
امیبیا میں ملٹی پل فشن کا عمل ایک مشکل کی مدد سے واضح سمجھئے۔	10

11	بچ کی ساخت لیبل ڈایا گرام کی مدد سے بیان کریں۔
12	سپر میٹو جینس کی وضاحت بذریعہ ڈایا گرام کریں؟
13	لیبل شدہ ڈایا گرام کی مدد سے پر میٹو کنیس کے پراس کی وضاحت کیجئے۔
14	بیکٹیریا میں بانسز فشن کا عمل شکل بنا کر واضح کیجئے۔

Chapter #17

Question	No.
بائیو ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟ میڈیسن کے میدان میں بائیو ٹیکنالوجی کا اطلاق بیان کیجئے۔	1
جینیٹک انجینئرنگ کے چار کارہائے نمایاں لکھئے۔	2
کاربوہائیڈریٹس میں فریڈ منٹیشن کی اقسام بیان کیجئے۔	3
الکٹریٹ فریڈ منٹیشن اور لیپالک ایسڈ فریڈ منٹیشن میں فرق کیجئے۔	4
سڈگل سیل پروٹینز کیا ہیں؟ ان کی اہمیت بیان کیجئے۔	5
فریڈ منٹیشن کی اقسام کی تفصیل لکھئے۔	6
جینیٹک انجینئرنگ کے چار بنیادی اقدامات لکھیں۔	7
فرمٹر کیا ہوتا ہے؟ فرمنٹرز میں کی جانے والی دو طرح کی فرمنٹیشن بیان کیجئے۔	8
خوراک اور زراعت کے شعبے میں بائیو ٹیکنالوجی کے کردار پر بحث کیجئے۔	9
میڈیسن، خوراک اور زراعت کے شعبے میں بائیو ٹیکنالوجی کا سکوپ کیا ہے؟	10
کاربوہائیڈریٹ فریڈ منٹیشن کی دو اقسام بیان کیجئے۔	11
جینیٹک انجینئرنگ کے مقاصد لکھئے۔	12

Chapter #18

Question	No.
ڈرگز (ادویات) کے حصول کے ذرائع کے نام لکھئے اور کسی تین کی وضاحت کیجئے۔	1
ویکسین کا کام کرنے کا طریقہ بیان کیجئے۔	2
دیکسینز اور ان کے کام کرنے کے طریقے پر نوٹ لکھئے۔	3
نشہ آور ادویات کیا ہیں؟ سیلولی ٹو جینز اور میری جو انا کا حصول اور اثرات تحریر کیجئے۔	4
ہیلوی ٹو جینز اور میری جو انا سے کیا مراد ہے؟ ان کے برے اثرات تحریر کیجئے۔	5
ویکسینز کے کام کرنے کا طریقہ بیان کیجئے۔	6
سید ٹیٹوز اور ہیلوی ٹو جینز پر نوٹ لکھیں۔	7

8	طبعی ادویات کے مختلف ذرائع بیان کیجئے۔
9	ویکسین کی تعریف کیجئے اور ویکسین کے کام کرنے کا طریقہ وضاحت سے بیان کیجئے۔
10	ادویات حاصل کرنے کے ذرائع تفصیل سے بیان کریں؟
11	نار کو نمکس کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
12	منشیات کی عادت اور متعلقہ مسائل پر نوٹ لکھیئے۔