

پالوجی	دہم، لاہور بورڈ، 2019	پرچہ: II
وقت: 1.45 گھنٹے	(14/11/19)	کل نمبر: 48

(پہلا گروپ)
(حصہ اول)

10

2- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- سموکنگ کے دانتوں پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟
- وائس بکس میں آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟
- ناک کے اندر بال اور میو کس کیا کام کرتے ہیں؟
- گردے میں پتھری بننے کی وجوہات کیا ہیں؟
- ہومیو پتھیس کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- مینن جیز کسے کہتے ہیں؟ ان کے افعال تحریر کیجئے۔
- آنکھ کی ریٹینا کے اندر موجود راڈز اور کونز کا فعل تحریر کیجئے۔
- مرگی کا علاج کیسے کیا جاسکتا ہے؟

10

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- ہورمونز کیلکس اور ہورمونز ایکس جینوٹائپ میں فرق کیجئے۔
- مینڈل اور ہارڈی سس میں فرق کیجئے۔
- ریپر وڈکشن کی تعریف کیجئے اور اس کی پھیلتی لکھئے۔
- مائیکرو پائل کیا ہے؟ بیج کے لیے اس کا استعمال کیا ہے؟
- آلٹرنیشن آف جنریشنز سے کیا مراد ہے؟
- ہوموزائیکس جینوٹائپ اور ہیٹروزائیکس جینوٹائپ میں فرق کیجئے۔
- کو-ڈومیننس سے کیا مراد ہے؟
- خصوصی تخلیق کا نظریہ کیا ہے؟

10

4- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- ڈی کمپوزرز سے کیا مراد ہے؟ مثال بھی دیجئے۔
- نارل سے زیادہ ڈی نائٹری فیکشن کے چار نقصانات لکھئے۔
- گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟ دوا، ہم گرین ہاؤس گیسوں کے نام لکھئے۔
- فارمک ایسڈ کے چار استعمالات تحریر کیجئے۔
- بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کیجئے۔ ایک فائدہ بھی لکھئے۔
- فارماسیوٹیکل اور نشہ آور ادویات میں فرق کیجئے۔
- نارکوسس سے کیا مراد ہے؟ اس کا ایک استعمال تحریر کیجئے۔
- سلفا ڈرگز کیا ہیں؟ اس کا ایک استعمال لکھئے۔

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 5- (الف) آسموریکولیشن اور تھرموریکولیشن کی وضاحت کیجئے۔
(ب) کوآرڈی نیشن کے عمل کے مختلف حصوں کے نام لکھئے اور وضاحت کیجئے۔
- 6- (الف) آرٹھرائٹس کی تعریف کیجئے اور اس کی اقسام تحریر کیجئے۔
(ب) بیج کی جرمینیشن کی تعریف کیجئے۔ جرمینیشن کے لیے مختلف لازمی شرائط تحریر کیجئے۔
- 7- (الف) شہروں کے پھیلاؤ پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
(ب) جینیٹک انجینئرنگ کے بنیادی مراحل بیان کیجئے۔