www.ilmkidunya.com

بہاولپور بورڈ 2018ء (دوسرا گروپ)

رول نمبر (ہندسوں میں) ________ رول نمبر (لفظوں میں) ________ دستخط نائب ناظم امتحان: ________

کل نمبر: 60 　　 **انشائی طرز (حصہ اوّل)** 　　 وقت: 2 گھنٹے 10 منٹ

سوال 2: کوئی سے چھے (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے: (6 × 2 = 12)

(i) سائنس کی چار اہم شاخوں کے نام لکھیں۔ (ii) بائیولوجی کی تعریف کریں۔ (iii) بائیوکیمسٹری سے کیا مراد ہے؟

(iv) بائنی اور زوالوجی میں کیا فرق ہے؟ (v) کاربن کی اہمیت مختصراً بیان کریں۔ (vi) ہیرے کے استعمالات بیان کریں۔

(vii) بائی اوس اور لوگوس سے کیا مراد ہے؟ (viii) پانی کا فریزنگ اور بوائلنگ پوائنٹ لکھیں۔

(ix) کیلشیم کی انسانی جسم میں اہمیت بیان کریں۔

سوال 3: کوئی سے چھے (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے: (6 × 2 = 12)

(i) پاچین کیا ہے؟ اس کا استعمال بھی لکھیے۔ (ii) کیٹابولزم سے کیا مراد ہے؟ (iii) کوانزائمز کیا ہیں؟

(iv) زراعت میں جینیٹک انجینئرنگ کے دو فوائد لکھیے۔ (v) جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجیے۔ (vi) پنکریاز کون سے ہارمونز خارج کرتا ہے؟

(vii) پائیوریا سے کیا مراد ہے؟ (viii) اینجنگ سے کیا مراد ہے؟ (ix) ورزش کے دو فوائد لکھیے۔

سوال 4: کوئی سے چھے (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے: (6 × 2 = 12)

(i) ہینگنی شاک سنڈروم سے کیا مراد ہے؟ (ii) انسان پر ڈر کے کوئی سے دو اثرات تحریر کیجیے۔ (iii) ملیریا کی کوئی دو علامات لکھیے۔

(iv) بیلو سینوجنز سے کیا مراد ہے؟ (v) خسرہ سے بچاؤ کی کوئی دو حفاظتی تدابیر لکھیں۔ (vi) مشینی کاشت کے کوئی دو فائدے لکھیے۔

(vii) گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟ (viii) سموگ کیا ہے؟ (ix) جنگلی حیات کے کوئی دو فوائد لکھیے۔

(حصہ دوم)

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھیے۔ (3 × 8 = 24)

سوال 5: (ا) پوٹاشیم اور کیلشیم کی اہمیت بیان کیجیے۔ 4

(ب) جابر بن حیان کی سائنسی خدمات تفصیل سے بیان کیجیے۔ 4

سوال 6: (ا) خون کے مختلف گروپ کون کون سے ہیں؟ انہیں کیوں مختلف گروپوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟ تفصیلاً بیان کریں۔ 4

(ب) اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کریں۔ 4

سوال 7: (ا) پچوٹری گلینڈ، تھائی رائیڈ گلینڈ اور گونیڈز پر نوٹ لکھیں۔ 4

(ب) شیر خوارگی اور نوجوانی پر نوٹ لکھیں۔ 4

سوال 8: (ا) کچھ دماغی بیماریوں کے بارے میں تفصیلاً بیان کریں۔ 4

(ب) بیکٹیریا سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں (ٹیوبرکلوسز اور ڈفتھیریا) پر نوٹ لکھیں۔ 4

سوال 9: (ا) فضائی آلودگی کی چار وجوہات بیان کیجیے۔ 4

(ب) مشینی کاشت اور زراعت میں جدید رجحانات کی وضاحت کیجیے۔ 4