لاہور بورڈ 2018ء (پہلا گروپ)

رول نمبر (ہندسوں میں) ________ رول نمبر (لفظوں میں) ________ دستخط نگران عملہ امتحان ________

انشائی طرز (حصہ اوّل)

کل نمبر: 60 وقت: 2 گھنٹے 10 منٹ

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

(i) محمد بن زکریا الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کن گروپوں میں تقسیم کیا؟
(ii) سائنس کے میدان میں ابن الہیثم کے دو کارنامے لکھیے۔ (iii) البیرونی نے کل کتنی کتابیں لکھیں؟ ان کی مشہور کتاب کا نام لکھیے۔
(iv) کاربن کی اہمیت مختصراً بیان کیجیے۔ (v) ڈاکٹر عبدالقدیر خان کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
(vi) پانی کا فریزنگ اور بوائلنگ پوائنٹ تحریر کیجیے۔ (vii) ان تین ایلیمنٹس کے نام بتایئے جو انسانی جسم میں بہت زیادہ پائے جاتے ہیں؟
(viii) ریسپریشن کی تعریف کیجیے۔ (ix) آئیوڈین کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

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

(i) بائیوکیمسٹری کی تعریف کیجیے۔ (ii) ایمیلیشن سے کیا مراد ہے؟ (iii) سبسٹریٹ کسے کہتے ہیں؟
(iv) جینوم کیا ہوتا ہے؟ (v) ڈائجیشن کی تعریف کیجیے۔ (vi) کاربوہائیڈریٹ کے چار ذرائع لکھیے۔
(vii) ایجنگ کسے کہتے ہیں؟ (viii) پیوبرٹی کسے کہتے ہیں؟ (ix) متوازن غذا کی تعریف لکھیے۔

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

(i) سٹرلائزیشن کی تعریف کیجیے۔ (ii) ہسٹریا اور فوبیا میں فرق لکھیے۔ (iii) بیکٹیریا سے پھیلنے والی چار بیماریوں کے نام لکھیے۔
(iv) ٹائیفائیڈ کی علامات کیا ہیں؟ (v) ڈینگی بخار کی دو علامات تحریر کیجیے۔ (vi) پاپولیشن کی تعریف کیجیے۔
(vii) آبی آلودگی کی کوئی سی دو وجوہات لکھیے۔ (viii) تیزابی بارش سے کیا مراد ہے؟ (ix) اینڈ ینجرڈ سپی شیز کسے کہتے ہیں؟

(حصہ دوم)

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

سوال 5: (ا) سائنس کی ترقی کے لیے جابر بن حیان کی خدمات بیان کیجیے۔ 4
(ب) منجمد ہونے پر پانی کیوں پھیلتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔ 4

سوال 6: (ا) ڈی۔این۔اے بطور وراثتی مادہ کے وضاحت کیجیے۔ 4
(ب) فیٹس اور پروٹین میٹابولزم پر نوٹ لکھیے۔ 4

سوال 7: (ا) ورزش ہماری زندگی میں کیوں اہمیت کی حامل ہے؟ 4
(ب) چربی میں حل پذیر وٹامنز پر تفصیلاً نوٹ لکھیے۔ 4

سوال 8: (ا) تمباکو نوشی کے مضر اثرات بیان کیجیے۔ 4
(ب) ڈِمنشیا پر نوٹ لکھیے۔ 4

سوال 9: (ا) آبادی میں اضافہ سے پیدا ہونے والے ماحولیاتی مسائل کی وضاحت کیجیے۔ 4
(ب) درج ذیل میں سے کسی دو پر تفصیلی نوٹ لکھیے: 2,2

(i) مشینی کاشت اور جدید پیداواری رجحانات۔ (ii) ڈیری فارمنگ۔
(iii) جنگلی حیات کا تحفظ۔ (iv) جنگلی حیات کی اہمیت۔

www.ilmkidunya.com