نہم لاہور بورڈ 2009ء

جنرل سائنس (انشائیہ طرز)

وقت: 2.10 گھنٹے کل نمبر: 60

www.ilmkidunya.com

﴿دوسرا گروپ﴾

(حصہ اوّل)

-2 درج ذیل میں سے کوئی سے اٹھارہ (18) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے: 36

(i) فزکس کیا ہے؟ اس کی اہم شاخوں کے نام تحریر کیجیے۔

(ii) الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کن چار گروپوں میں تقسیم کیا؟

(iii) جابر بن حیان کی دو اہم خدمات تحریر کیجیے۔

(iv) بائیولوجی کی تعریف کیجیے۔ اس کی دو اہم شاخوں کے نام تحریر کیجیے۔

(v) ایلوٹروپی سے کیا مراد ہے؟ کاربن کی ایلوٹروپک فارمز کے نام لکھیے۔

(vi) گریفائٹ کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

(vii) نائٹروجن چکر سے کیا مراد ہے؟

(viii) ریئر گیسوں کے دو استعمال تحریر کیجیے۔

(ix) ڈی این اے ریپلیکیشن سے کیا مراد ہے؟

(x) بلڈ گروپ کے Rh سسٹم سے کیا مراد ہے؟

(xi) کوانیزائمز کی تعریف کیجیے۔

(xii) کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟

(xiii) کاربوہائیڈریٹس کن ذرائع سے حاصل ہوتے ہیں؟

(xiv) پانی میں حل پذیر وٹامنز کے نام تحریر کیجیے۔

(xv) عمر رسیدہ افراد کو کس قسم کی غذا کا استعمال کرنا چاہیے؟

www.ilmkidunya.com

(xvi) پچوٹری گلینڈ کا فعل تحریر کیجیے۔

(xvii) سرد علاقوں کے لوگوں کو کیوں زیادہ انرجی کی ضرورت ہے؟

(xviii) فوبیا کی تعریف کیجیے۔

(xix) ملیریا سے بچاؤ کے مختلف طریقے لکھیے۔

(xx) سیڈیٹوز کیا ہیں؟

(xxi) تمباکو کے دھوئیں میں کون سے کیمیائی مادے پائے جاتے ہیں؟

(xxii) ڈپریشن سے کیا مراد ہے؟

(xxiii) اوزون کی اہمیت تحریر کیجیے۔

(xxiv) گلوبل وارمنگ کے ناخوشگوار اثرات تحریر کیجیے۔

(xxv) سوگ سے کیا مراد ہے؟

(xxvi) ہیپاٹائٹس بی کیا ہے؟

(xxvii) معدنیات سے کیا مراد ہے؟

(حصہ دوم)

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھیے۔

-3 (ا) ابن الہیثم اور البیرونی کی سائنسی خدمات بیان کیجیے۔ 4

(ب) فوٹوسنتھیسز سے کیا مراد ہے؟ اس کی مساوات لکھیے۔ 4

-4 (ا) جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟ زراعت اور لائیو سٹاک کی ترقی میں جینیٹک انجینئرنگ کس طرح مددگار ثابت ہوتی ہے؟ 4

(ب) میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجیے۔ 4

-5 (ا) خوراک کے اہم اجزا پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔ 4

(ب) پروٹین کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ وضاحت کیجیے۔ 4

www.ilmkidunya.com

-6 (ا) دھوئیں اور تمباکو نوشی کے مضر اثرات بیان کیجیے۔ 4

(ب) کسی دو وائرس سے پیدا ہونے والی بیماریوں پر نوٹ لکھیے۔ 4

-7 (ا) فوسل فیولز پر نوٹ لکھیے۔ 4

(ب) اضافہ آبادی کے ماحول پر اثرات پر نوٹ لکھیے۔ 4