نہم لاہور بورڈ 2009ء

جنرل سائنس (انشائیہ طرز)

وقت: 2.10 گھنٹے کل نمبر:60

www.ilmkidunya.com

پہلا گروپ

(حصہ اوّل)

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

(i) بائیوکیمسٹری سے کیا مراد ہے؟

(ii) فزکس کیا ہے؟ اس کی دو اہم شاخوں کے نام لکھئے۔

(iii) میڈیسن کی تعریف کیجئے۔

(iv) جیوگرافی سے کیا مراد ہے؟

(v) فوٹوسنتھیسز سے کیا مراد ہے؟

(vi) پانی کا کیمیائی فارمولا لکھئے۔

(vii) ایلوٹروپی سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔

(viii) کلورین کے دو استعمالات لکھئے۔

(ix) جینوم کی تعریف کیجئے۔

(x) کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟

(xi) کوائنز ائمنز کی تعریف کیجئے۔

(xii) فیٹس کہاں سے حاصل ہوتے ہیں؟

(xiii) پانی میں حل ہونے والی دو وٹامنز کے نام لکھئے۔

(xiv) آئیوڈین کی کمی سے کون سی بیماری پیدا ہوتی ہے؟

(xv) وٹامنز کی تعریف کیجئے۔

www.ilmkidunya.com

(xvi) اینٹی باڈیز کا کیا کام ہے؟

(xvii) وٹامن ای کہاں سے حاصل ہوتی ہے؟

(xviii) پیتھوجنز کی تعریف کیجئے۔

(xix) فوبیا کی تعریف کیجئے۔

(xx) نارکوٹکس کیا ہیں؟

(xxi) راؤنڈ ورم کیا ہیں؟

(xxii) ہیپاٹائٹس بی کیا ہے؟

(xxiii) سٹریٹوسفیئر کیا ہے؟

(xxiv) اوزون کی تعریف کیجئے۔

(xxv) گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟

(xxvi) کلوروفلورو کاربن کیا ہیں؟

(xxvii) سموگ سے کیا مراد ہے؟

(حصہ دوم)

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

-3(الف) سائنس کیا ہے؟ اس کی تین اہم شاخوں کی وضاحت کیجئے۔ 4

(ب) ہوا میں نائٹروجن گیس کے کردار پر نوٹ لکھئے۔ 4

-4(الف) زراعت اور لائیو سٹاک میں جینیٹک انجینئرنگ کے کردار پر نوٹ لکھئے۔ 4

(ب) ڈائجیشن اور ایکسیلیشن میں فرق واضح کیجئے۔ 4

-5(الف) پروٹینز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ انسانی صحت کو برقرار رکھنے کیلئے کیا کردار ادا کرتی ہیں؟ 4

www.ilmkidunya.com

(ب) پانی انسانی زندگی میں کیا کردار ادا کرتا ہے؟ وضاحت کیجئے۔ 4

-6(الف) بیکٹیریا سے پیدا ہونے والی چار بیماریوں کے نام لکھئے۔ 4

(ب) پولیو کی علامات اور اس کے نقصان لکھئے۔ 4

-7(الف) ایٹماسفیئر کی مختلف تہوں کی وضاحت کیجئے۔ 4

(ب) اضافہ آبادی سے پیدا ہونے والے ماحولیاتی مسائل کی وضاحت کیجئے۔ 4