

پرچہ جنرل سائنس جماعت نهم  
(سرگودھا بورڈ 2009ء) گروپ پہلا

وقت: 20 منٹ

حصہ شعروسی

کل نمبر: 15

1- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات دیئے گئے ہیں، درست جواب پر (✓) لگائیے۔

Answers / جوابات				Questions / سوالات
ارازی	بوٹلی سینا	الہیرونی	ابن الہیثم	(i) پن ہول گیس کے کاموجہ ہے۔
ڈاکٹر سعید احمد خان	ڈاکٹر عطاء الرحمن	ڈاکٹر عبدالقدیر خان	ڈاکٹر عبدالسلام	(ii) واحد پاکستانی سائنسدان جنہیں نوبل انعام ملا۔
ٹائیٹریشن	ٹائیٹروجن	ٹائیٹروجن آکسائیڈ	ٹائٹریک ایسڈ	(iii) آکسیجن اور ٹائیٹروجن کے کیمیائی عمل سے بنتا ہے۔
16 سے 20 فیصد	12 سے 16 فیصد	10 سے 15 فیصد	0.01 سے 10 فیصد	(iv) چوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے۔
3.8K.Cal	3.5K.Cal	3.2K.Cal	2.8K.Cal	(v) ایک گرام کاربوہائیڈریٹس والی غذا کھانے سے ہمارے جسم کو ازجی حاصل ہوتی ہے۔
چھوٹی آنت سے	جگر سے	معدے سے	منہ سے	(vi) پروٹین کے ہاضمے کا عمل شروع ہوتا ہے۔
ٹیسٹس	وٹامنز	پروٹین	کاربوہائیڈریٹ	(vii) مندرجہ مل غذائی اجزا میں سے جو سب سے کم مقدار میں جسم کی ضرورت ہے۔
36 کلوکلوریز	27 کلوکلوریز	18 کلوکلوریز	9 کلوکلوریز	(viii) ایک گرام ٹیسٹس سے ازجی کی مقدار حاصل ہوتی ہے۔
9 ماہ	تین ماہ	ایک ماہ	پیدائش کے وقت	(ix) خسرہ کا ٹیکہ بچوں میں کس عمر میں لگتا ہے۔
آکسل	وٹامن	جوس	پانی	(x) پیناٹینس میں بالکل استعمال نہ کریں۔
17 سال	27 سال	37 سال	47 سال	(xi) موجودہ آبادی بڑھنے کا ریٹ 2.6 فیصد ہے۔ کتنے سالوں میں پاکستان کی آبادی دوگنا ہوں جائے گی۔
0.004%	0.04%	0.4%	40%	(xii) کاربن ڈائی آکسائیڈ کا ہوا میں تناسب ہے۔
جیوگرافی	کیمسٹری	بائی	زولوجی	(xiii) جالوروں کے متعلق علم کو کہتے ہیں۔
ب اور ج	جٹے سے	ریسپریشن	غیاثی تالیف	(xiv) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار جس عمل سے بڑھتی ہے۔
فونوسکوپ	گروٹھ	ریسپریشن	ریپرڈکشن	(xv) ایک تخریبی کیمیائی عمل ہے۔

حصہ انشائیہ ( حصہ اول)

2- کل اٹھارہ سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

- (i) کیمیا کی تعریف کیجئے اس کی اہم شاخوں کے نام لکھیے۔
- (ii) بوٹلی سینا کی اہم خدمات تحریر کیجئے۔
- (iii) میڈیسن سے کیا مراد ہے؟
- (iv) بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔
- (v) ہائڈروکاربنز کیا ہوتے ہیں؟ ایک مثال دیجئے۔
- (vi) بائیولوجیکل کیمیکل ری ایکشنز سے کیا مراد ہے؟
- (vii) کاربن چکر سے کیا مراد ہے؟
- (viii) آرگان کے دو استعمال تحریر کیجئے۔
- (ix) کھانا بولڈم اور رینا بولڈم میں فرق تحریر کیجئے۔
- (x) کوانٹز ائم سے کیا مراد ہے؟
- (xi) ہر بی سائیزز سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجئے۔
- (xii) ریکس ارو اسٹیوڈیو میں کیا فرق ہے؟
- (xiii) ایونگر یاز سے پیدا ہونے والے ہامونز کے نام تحریر کیجئے۔
- (xiv) ہمارے جسم میں آئرن کا کیا کردار ہے؟
- (xv) فیج میں حل پذیر وٹامنز کے نام تحریر کیجئے۔
- (xvi) جسم میں وٹامن E کی اہمیت تحریر کیجئے۔
- (xvii) ملیریا کس طرح پھیلتا ہے۔
- (xviii) ڈی پی ٹی کا ٹیکہ کن بیماریوں کے خلاف مدد اعانت پیدا کرتا ہے۔
- (ixx) بیماریاں پھیلانے والے مختلف ذرائع کے نام تحریر کیجئے۔
- (xx) رنگ درم سے کیا مراد ہے؟ اس کی علامات تحریر کیجئے۔
- (xxi) خطرے میں جٹا ہی شیڈ کوئی ہیں چند نام تحریر کیجئے۔
- (xxii) جنگلی حیات کے دو فائدے لکھیے۔
- (xxiii) لہذا سفیر کی چار تہوں کے نام تحریر کیجئے۔
- (xxiv) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟
- (xxv) قدرتی وسائل کو محفوظ کرنے کے کوئی دو طریقوں کے نام تحریر کیجئے۔
- (xxvi) فوسل فیولز اور معدنیات کیوں ناقابل تجدید ذرائع ہیں۔
- (xxvii) ایڈی پوزیشنز کا جسم میں فعل تحریر کیجئے۔

حصہ دوم (کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں)

- 3- (الف) کاربن کی ایلیٹرو پک فارمز سے کیا مراد ہے؟ کاربن کی ایلیٹرو پک فارمز پر نوٹ لکھیں۔  
(ب) سائنس اور ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کردار بیان کریں۔
- 4- (الف) انزائم سے کیا مراد ہے؟ ہماری روزمرہ زندگی میں انزائم کیا کردار ادا کرتے ہیں۔ (ب) فصلوں کی بہتری میں بائیو ٹیکنالوجی کا کیا کردار ہے۔
- 5- (الف) وٹامنز کیا ہیں؟ انہیں کتنے گروہوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟  
(ب) بیلاسڈ ڈائیٹ سے کیا مراد ہے؟ شیر خوار بچوں اور بوڑھوں کے لیے کون سی غذا مناسب رہتی ہے۔
- 6- (الف) بیماریاں پیدا کرنے والے جراثیم کے خلاف پچاؤ کے چار طریقے لکھیں۔ (ب) پیناٹینس بی اور سی کی وضاحت کریں۔
- 7- (الف) لہذا سفیر کیا ہے؟ لہذا سفیر کی مختلف تہوں پر نوٹ لکھیں۔ (ب) اوزون تہہ کے خاتمے کی وجوہات بیان کریں۔