

پرچہ جنرل سائنس جماعت نهم
(سرگودھا 2009ء) گروپ دوسرا

وقت: 20 منٹ

حصہ معروضی

کل نمبر: 15

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

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

جوابات / Answers				سوالات / Questions	
کیسائی	بھری	حجرات	آواز	(i) ابن الہیثم کا تعلق سائنس کی کس شاخ سے ہے:	
ابن الہیثم کو	الرازی کو	الہیرونگو	پوٹلی سینا کو	(ii) مسلم دنیا کا رسطو تسلیم کیا جاتا ہے:	
کاربن	ٹائٹروجن	ہائیڈروجن	آکسیجن	(iii) کائنات میں سب سے زیادہ پایا جانے والا پتھروٹ ہے:	
ان میں سے کوئی نہیں	گریفائیٹ	ہیرا	چارکول	(iv) کائنات میں سخت ترین شے ہے۔	
ان میں سے کوئی نہیں	ایٹا بولزم اور کپا بولزم	کیٹا بولزم	ایٹا بولزم	(v) میٹا بولزم میں شامل ہے:	
فونو سٹھیسز	گروٹھ	ایسپاریشن	ریپرڈکشن	(vi) ایک تعمیری کیسائی عمل ہے:	
یہ تمام	گیس	مائع	ٹھوس	(vii) فیٹس عام ٹیپر چکر پر ہیں:	
B	D	C	K	(viii) کوٹا وٹامن خون کے تجمد ہونے میں مدد دیتا ہے:	
2	3	4	5	(ix) فلو کے وائرس کی اقسام ہیں۔	
HAV	HBV	HCV	HIV	(x) ایڈز کے وائرس کو کہتے ہیں۔	
پٹرولیم	قدرتی گیس	کوئلہ	مٹی کا تیل	(xi) حرارتی توانائی حاصل کرنے کا ایک پران اور اہم ذریعہ ہے۔	
0.6%	1.2%	1.6%	2.6%	(xii) پاکستان کی شرح اضافہ آبادی ہے۔	
50%	60%	80%	90%	(xiii) پاکستان کی فی صد آبادی زراعت پر منحصر ہے۔	
کارا	پولیو	ایڈز	خسرہ	(xiv) گندہ پانی خراب غذا اور دودھ کی بیماری کے پھیلائے کا سبب ہے۔	
وٹامنز	پروٹینز	فیٹس	کاربو ہائیڈریٹس	(xv) جسم میں پانی کے بعد سب سے زیادہ مقدار۔	

حصہ انشائیہ (حصہ اول)

2- کل اعداد و سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

- (i) فزکس کیا ہے؟ اس کی اہم شاخوں کے نام تحریر کیجئے۔
- (ii) الرازی نے کیسائی سرکبات کو کن چار گروہوں میں تقسیم کیا؟
- (iii) جابر بن حیان کی دو اہم خدمات تحریر کیجئے۔
- (iv) ہائیڈروجن کی تعریف کیجئے۔ اس کی دو اہم شاخوں کے نام تحریر کیجئے۔
- (v) ایٹرومی سے کیا مراد ہے؟ کاربن کیا ایلیمنٹریک فارمز کے نام لکھئے۔
- (vi) گریٹائنٹ کے دو استعمالات تحریر کیجئے۔
- (vii) ٹائٹروجن چکر سے کیا مراد ہے؟
- (viii) ریٹرگیسوں کے دو استعمالات تحریر کیجئے۔
- (ix) ڈی این اے سے پہلیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- (x) کوہیز انٹرنی تعریف کیجئے۔
- (xi) کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟
- (xii) کاربو ہائیڈریٹس کن ذرائع سے حاصل ہوتے ہیں؟
- (xiii) پانی میں حل پذیر وٹامنز کے نام تحریر کیجئے۔
- (xiv) مہر سیدہ افراد کو کس قسم کی غذا استعمال کرنا چاہئے۔
- (xv) پکڑی گیٹنڈ کو اصل تحریر کیجئے۔
- (xvi) سرد علاقوں کے لوگوں کو کیوں زیادہ انرجی کی ضرورت ہوتی ہے؟
- (xvii) فوہیا کی تعریف کیجئے۔
- (xviii) میریا سے بھاء کے مختلف طریقے لکھئے۔
- (ix) سیزجورز کیا ہیں؟
- (xx) تھبا کو کے دھوئیں میں کون سے کیسائی مادے پائے جاتے ہیں؟
- (xxi) ڈپریشن سے کیا مراد ہے؟
- (xxii) اوزون کی اہمیت تحریر کیجئے۔
- (xxiii) گھوٹل وارمنگ کے ناخوشگوار اثرات تحریر کیجئے۔
- (xxiv) سوگ سے کیا مراد ہے؟
- (xxv) ہونا ٹینس نی کیا ہے؟
- (xxvi) معدنیات سے کیا مراد ہے؟
- (xxvii) بلڈ گروپ کے Rh سسٹم سے کیا مراد ہے؟

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

- 3- (الف) ابن الہیثم اور البرونی کی سائنسی خدمات مساوات لکھئے۔ (ب) فونو سٹھیسز سے کیا مراد ہے؟ اس کی مساوات لکھئے۔
- 4- (الف) جیولیک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟ زراعت اور لائیو سٹاک کی ترقی میں جیولیک انجینئرنگ کس طرح مددگار ثابت ہوتی ہے؟ (ب) میٹا بولزم سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجئے۔
- 5- (الف) خوراک کے اہم اجزاء پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔ (ب) پروٹین کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ وضاحت کیجئے۔
- 6- (الف) دھوئیں اور تمباکو نوشی کے مضرات اثرات بیان کیجئے۔ (ب) کسی دو وائرس سے پیدا ہونے والی بیماریوں پر نوٹ لکھئے۔
- 7- (الف) فوسل فیوڈز پر نوٹ لکھئے۔ (ب) اضافہ آبادی کے ماحول پر اثرات نوٹ لکھئے۔