پرچہ جنرل سائنس جماعت نہم

(راولپنڈی بورڈ 2009ء) گروپ پہلا

وقت:20منٹ — **حصہ معروضی** — کل نمبر:15

11۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات دیے گئے ہیں، درست جواب پر (✓) لگائیے۔

	Questions / سوالات	Answers / جوابات			
(i)	زندگی کی ابتدا کی ہوئی۔	پانی سے	ہوا سے	روشنی سے	کوئی نہیں
(ii)	مسلم دنیا کو ارسطو کہلاتا ہے۔	جابر بن حیان	بوعلی سینا	الرازی	الف اور ب
(iii)	کاربن کی فارم جو کرسٹلائین نہیں ہے۔	چارکول	گریفائیٹ	بکی بالز	ہیرا
(iv)	فاسفورس اہم جزو ہے۔	RNA	DNA	ہڈیاں	الف، ب اور ج
(v)	بلڈ پلیٹ لیٹس کا کام ہوتا ہے۔	منجمد خون بنانا	بیکٹیریا کو لگنا	اینٹی باڈی مہیا کرنا	آکسیجن کی ترسیل
(vi)	اینٹی بائیوٹکس کی قسم سیفلوسپورنز دریافت ہوئی تھی۔	1848ء	1948ء	1882ء	1998ء
(vii)	وہ ہارمون جو جسم کے غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے۔	تھائی رائیڈ	ایڈرینل	انسولین	اپی نیفرون
(viii)	نائٹ بلائنڈنیس وٹامن کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماری ہے۔	A	B	C	D
(ix)	تمام جانداروں کے لئے انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے۔	فیٹس	کاربوہائیڈریٹس	الف اور ب	کوئی نہیں
(x)	ہیپاٹائیٹس میں ہاکس استعمال نہ کریں۔	پانی	جوس	وٹامن	الکوحل
(xi)	نروس بریک ڈاؤن کا موجب ہوتا ہے۔	ڈپریشن	فوبیا	الف اور ب	کوئی نہیں
(xii)	ایسی ادویات جو کہ درد سے نجات دلاتی ہیں۔	سیڈیٹو	میڈیسن	نارکوٹکس	پین کلر
(xiii)	اوزون اسٹراٹوسفیر کی کس تہہ میں غلاف بناتی ہے۔	ٹروپوسفیر	میزوسفیر	تھرموسفیر	سٹریٹوسفیر
(xiv)	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہوسکتا ہے۔	40%	0.40%	0.04%	0.004%
(xv)	اوزون گیس کی تباہی کی بڑی وجہ ہے۔	آکسیجن	ہائیڈروجن	کلوروفلوروکاربن	ہائیڈروکاربن

حصہ انشائیہ (حصہ اوّل)

2۔ کل اٹھارہ سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

(i) سائنس کا بنیادی اصول کیا ہے۔

(ii) البیرونی کے دو کارنامے لکھیں۔

(iii) سائنس کی دو شاخوں کے نام لکھیں۔

(iv) ریسپریشن کی تعریف لکھیں۔

(v) فوٹوسنتھیسز کی مساوات لکھیں۔

(vi) کاربن کی کیا اہمیت ہے۔

(vii) ایلوٹراپی کی تعریف کریں۔

(viii) گریفائیٹ کے دو استعمال لکھیں۔

(ix) کاربن کی چار نان ایلوٹراپک فارمز لکھیں۔

(x) پروٹین کا بنیادی جزو کون سا عنصر ہے۔

(xi) کیلشیم کی روزمرہ زندگی میں کیا اہمیت ہے۔

(xii) بائیوٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے۔

(xiii) امپلیشن سے کیا مراد ہے۔

(xiv) سیرم سے کیا مراد ہے۔

(xv) میٹابولزم کیا ہے۔

(xvi) انزائمز کیا ہیں۔

(xvii) کائناتی ڈونرز سے کیا مراد ہے۔

(xviii) ویکسین سے کیا مراد ہے۔

(ixx) پانی کی زندگی کے لیے کیا اہمیت ہے۔

(xx) وٹامن سی کے ذرائع کون سے ہیں۔

(xxi) وائرس کی دو بیماریاں کونسی ہیں۔

(xxii) فوبیا کیا ہے۔

(xxiii) جنگلی حیات کے دو فائدے لکھیں۔

(xxiv) آبادی سے کیا مراد ہے۔

(xxv) معدنیات کی تعریف کریں۔

(xxvi) "اوز" کسے کہتے ہیں۔

(xxvii) وٹامن بی کا جسم میں کیا کردار ہے؟

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

3۔ (الف) پانی کے کوئی سے چار طبعی خواص تحریر کریں۔

(ب) ایلوٹراپی کسے کہتے ہیں۔ تین ایلوٹراپک فارمز کے نام لکھیں۔

4۔ (الف) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے۔ نیز تفصیلاً بیان کریں کہ فالتو اور کمیاب اشیا کو دوبارہ کس طرح استعمال کے قابل بنایا جاسکتا ہے۔

(ب) خوراک کے ہاضمے اور نفوذ سے کیا مراد ہے۔ انسانی جسم میں کاربوہائیڈریٹس اور فیٹس کے ہاضمے پر تفصیلاً نوٹ لکھیں۔

5۔ (الف) ورزش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے۔

(ب) عمر رسیدہ افراد کی غذا پر نوٹ لکھیں۔

6۔ (الف) ملیریا سے بچاؤ کے مختلف طریقے لکھیں۔

(ب) ایڈز بیماری کن کن طریقوں سے پھیلتی ہے اس سے بچاؤ کی تدابیر بتائیں۔

7۔ (الف) پانی کس طرح سے آلودہ ہو رہا ہے انسانی صحت پر پڑنے والے مضر اثرات تحریر کریں۔

(ب) آلودگی کو کس طرح کم کیا جاسکتا ہے بیان کریں۔

www.ilmkidunya.com