

پرچہ جنرل سائنس فیصل آباد بورڈ 2013 (گروپ پہلا) 9th

وقت: 20 منٹ

حصہ معروضی (لازمی)

کل نمبر: 15

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات چھپوئے گئے خانوں [D][C][B][A] میں درج ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھتے ہیں، علیحدہ سے دی گئی جوابی کاپی (Answer Sheet) پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے چار دائروں (A) (B) (C) (D) میں سے آپ اس دائرے کو بنیاداً مار کر سے اس طرح بھر دیں کہ سیاہی دائرے سے باہر نہ نکلے۔

سوالات	(a)	(b)	(c)	(d)
(i) پلیٹ لیس کا کام ہوتا ہے۔	خون ٹھنڈ کرنا	بیکٹیریا لگانا	اشنی باڈیز پیدا کرنا	آکسیجن کی ترسیل
(ii) آئیوڈین کی کمی سے ہونے والی بیماری ہے۔	کینسر	ٹیوبرکولوسس	ہیضہ	گھڑ
(iii) کاربن کی کوئی فارم کرسٹلائٹ نہیں ہے؟	چارکول	گریفائیٹ	کئی بازل	ہیرا
(iv) مکینکس، حرارت، روشنی اور آواز کا تعلق سائنس کی کس شاخ سے ہے؟	علم الارض	فلکیات	کیمسٹری	فزکس
(v) سلفیورک ایسڈ سب سے پہلے کس نے تیار کیا؟	بوئل سینا	جابر بن حیان	الرازی	المیرونی
(vi) کسی علاقے کے تمام نباتات اور جانور کھلاتے ہیں۔	پالتو جانور	نباتاتی حیات	آبی حیات	جنگلی حیات
(vii) 1998 میں پاکستان کی آبادی کتنے ملین تھی؟	130.5	140	140.5	150
(viii) اسٹما سٹیم کی موٹائی کتنے کلومیٹر ہے؟	100	200	300	400
(ix) ایسی ادویات جو ذہن میں بگاڑ پیدا کرتی ہیں کھلاتی ہیں؟	پین کلرز	نارکولکس	سیڈیٹوز	ہیلوسینوز
(x) پھیپھڑوں کے سرطان کا باعث بننے والا مادہ ہے؟	ٹار	کونین	کاربن مونو آکسائیڈ	ناٹروجن ڈائی آکسائیڈ
(xi) خسرہ کا ٹیکہ بچوں میں کس عمر میں لگتا ہے؟	پیدائش کے وقت	ایک ماہ	تین ماہ	نومہ
(xii) ایک اوسط بچہ۔۔۔۔۔ ماہ کی عمر میں چلنا شروع کرتا ہے۔	9 - 10	11 - 12	13 - 15	14 - 18
(xiii) دانتوں کی نشوونما کے لئے ضروری کیا ہے؟	کلورائیڈ	آئیوڈائیڈ	برومائیڈ	فلورائیڈ
(xiv) وہ بیماری جو ٹائمن اے (A) کی کمی سے ہوتی ہے؟	سکروی	ٹی بی	ٹائٹ بلاسٹائیس	انیسیا
(xv) وہ کمپاؤنڈز جن کے ملنے سے فیس بنتے ہیں۔	گلوکوز	کاربن ڈائی آکسائیڈ + پانی	فٹی ایسڈ + گلیسرول	پانی + امائنو ایسڈز

کل نمبر: 60 ☆ حصہ انشانیہ (اول) ☆ وقت: 10:2 گھنٹے

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- سائنس سے کیا مراد ہے؟
- کیمسٹری کون سا علم ہے؟
- ڈاکٹر عبدالقدیر خان کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
- بوعلی سینا کی دو کتب کے نام لکھئے۔
- میڈیسن کے علم سے کیا مراد ہے؟
- فوٹوسنتھیس سے کیا مراد ہے؟
- ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار کیسے مستقل رہتی ہے؟
- ایلوٹروپی سے کیا مراد ہے؟
- دونوں ریبرگیوں کے نام لکھئے۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- ٹرانس جینک جاندار سے کیا مراد ہے؟
- انزائمز سے کیا مراد ہے؟
- کیٹالسٹ کی تعریف کیجئے۔
- ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟
- پنکر یاز کی اہمیت لکھئے۔
- ایٹا بولزم اور کیٹا بولزم عوامل میں کیا فرق ہے؟
- وٹامن بی (B) کا جسم میں کردار لکھئے۔
- لپڈز کی ہم کس طرح جماعت بندی کرتے ہیں؟

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- تھریڈورم کی ساخت اور رنگ لکھئے۔
- وائرس سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھئے۔
- نارکولکس سے کیا مراد ہے؟
- قدرتی گیس کی تعریف کیجئے۔
- ڈیری فارمنگ پر نوٹ لکھئے۔
- ہیپاٹائٹس اے (A) کی علامات لکھئے۔
- فوبیا کی دو علامات تحریر کیجئے۔
- آلودگی کے خاتمے کے لئے دو تدابیر لکھئے۔
- شور کی آلودگی سے کیا مراد ہے؟

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

5: (الف) دو مشہور پاکستان سائنسدانوں کے نام اور ان کے اہم کارنامے بیان کیجئے۔

(ب) ہوا میں مختلف گیسوں میں سے کوئی سی دو کی اہمیت اور استعمال بیان کیجئے۔

6: (الف) ہائیڈروجن کیا ہے؟ یہ کہاں کہاں پائی جاتی ہے؟ (ب) پانی کے چار طبعی خواص لکھئے۔

7: (الف) وٹامنز کیا ہیں؟ انہیں تفصیل سے بیان کیجئے۔ (ب) ورزش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟

8: (الف) ملیریا سے بچاؤ کے مختلف طریقے لکھئے۔ (ب) ڈینگی بخار کا علاج اور احتیاطیں لکھئے۔

9: (الف) روزمرہ زندگی میں کلورین کی اہمیت بیان کیجئے۔ (ب) محمد بن زکریا الرازی کی سائنسی خدمات واضح کیجئے۔