

# پرچہ جنرل سائنس (فیصل آباد بورڈ 2010) جماعت نہم

## حصہ معروضی گروپ پہلا

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

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

- (i) الجبر وائی کی شہرہ آفاق کتاب کا نام ہے: (الف) کتاب المناظر (ب) المناوی (ج) الحقاء (د) تحریر الاماکن
- (ii) مکیٹیکس، حرارت، مدورہ لائن اور آواز کا تعلق کس سائنس سے ہے؟ (الف) علم الارض (ب) فلکیات (ج) کیمسٹری (د) فزکس
- (iii) آسٹین اور ہائڈروجن کے کیمیائی عمل سے بنتا ہے: (الف) ہائڈروکربائیڈ (ب) ہائڈروجن پراکسائیڈ (ج) ہائڈروجن آکسائیڈ (د) ہائڈروجن سلفائیڈ
- (iv) ہوائی کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار جس عمل سے بڑھتی ہے: (الف) نسیائی تالیف (ب) ریسپیریشن (ج) ٹرانسپیریشن (د) ایوپیریشن
- (v) فاسلین \_\_\_\_\_ سائنسدان تھے۔ دریافت کی تھی: (الف) رامبرٹ براؤن (ب) ایلیگزینڈر فلیمنگ اور ہاروڈ وائٹ (ج) الیڈورڈ جنر (د) رامبرٹ بک
- (vi) اشقی ہائیڈکس، سٹیلو سپوروز کب دریافت ہوئی؟ (الف) 1928 (ب) 1938 (ج) 1948 (د) 1958
- (vii) تمام جانداروں کے اندر ہونے والے کیمیائی حوالوں کو مجموعی طور پر کہتے ہیں: (الف) کیمیا یولزم (ب) ایٹمیولزم (ج) بیولولزم (د) جیولولزم
- (viii) وہ جاندار جو جسم کے غیر ارادی انحصال کو کنٹرول کرتا ہے: (الف) فکالی روکن (ب) ایپی ٹریٹ (ج) ایڈریٹل (د) انسولین
- (ix) آئیوڈین کی کمی سے جربہاری لاحق ہوتی ہے: (الف) گھڑ (ب) ٹائٹ بلاسٹوٹیس (ج) طیریا (د) کھانسی
- (x) وہ بیماری جس سے بی سی جی کا ٹیکہ بچوں کو پھانتا ہے: (الف) خسرہ (ب) دوہونگ کھ (ج) آپ دق (د) برکان
- (xi) وہ بیماری جس میں ڈی پی ٹی کا ٹیکہ موزوں نہیں ہے: (الف) ڈیفٹیریا (ب) دوہونگ کھ (ج) پولیو (د) ٹیٹنس
- (xii) وہ کیمیکل جو سگریٹ کے دھوئیں میں موجود ہے اور سگریٹ کا عادی بناتا ہے: (الف) کینٹین (ب) ہائڈروجن ڈائی آکسائیڈ (ج) کاربن مونو آکسائیڈ (د) گوٹین
- (xiii) لوہا میں گیس کی تہ کی چابی کی بڑی وجہ ہے: (الف) آسٹین (ب) کلوور وائٹ کاربن (ج) ہائیڈروجن (د) ہائیڈرو کاربن
- (xiv) تقریباً \_\_\_\_\_ فیصد پاکستان کی آبادی زراعت پر منحصر ہے: (الف) 80% (ب) 70% (ج) 60% (د) 50%
- (xv) 1998 میں پاکستان کی آبادی \_\_\_\_\_ تھی۔ (الف) تیرہ کروڑ پانچ لاکھ (ب) پندرہ کروڑ پانچ لاکھ (ج) پندرہ کروڑ پانچ لاکھ (د) سولہ کروڑ پانچ لاکھ

## انشائیہ (حصہ اول)

کل نمبر: 60

وقت: 2:10 گھنٹے

18 x 2

سوال نمبر 2 مدد مع ذیل میں سے کوئی سے چھ (6) سوال کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) سائنس کی تعریف کیجئے۔ (ii) اسلام میں سائنس کا تصور کیا ہے؟
- (iii) محمد بن زکریا الرازی کے دو کام نامے بتائیے۔ (iv) فزکس کی تعریف کیجئے۔
- (v) جیوگرافی سے کیا مراد ہے؟ (vi) کاربوہائیڈریٹس سے کیا مراد ہے؟
- (vii) فوٹوسنتھس سون کی تعریف کیجئے۔ (viii) گریٹھامیٹ کے دو استعمال لکھئے۔
- (ix) گی ہالے سے کیا مراد ہے؟ (x) کریمن ہڈیوں کی تعریف لکھئے۔
- (xi) آئرن کے دو استعمال لکھئے۔ (xii) آکسیڈیشن سے کیا مراد ہے؟
- (xiii) انزائمز سے کیا مراد ہے؟ (xiv) جنیک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟
- (xv) ویکسین سے کیا مراد ہے؟ (xvi) ٹائٹ بلاسٹوٹیس سے کیا مراد ہے؟
- (xvii) بلڈنگ بلاکس سے کیا مراد ہے؟ (xviii) فونکریا کا کیا کام ہے؟
- (xix) انسولین اور گلوکوکون میں کیا فرق ہے؟ (xx) سال پاکس کس طرح کھینچتی ہے؟
- (xxi) ای پی ٹی ویکسین سے کیا مراد ہے؟ (xxii) چھانچہ سائنس A اور B میں کیا فرق ہے؟
- (xxiii) طیریا کا علاج کس طرح کیا جاتا ہے؟ (xxiv) کربوہائیڈ سے کیا مراد ہے؟
- (xxv) لوہا میں تھک ٹھکن بناتا ہے۔ (xxvi) گوٹل وارننگ سے کیا مراد ہے؟
- (xxvii) تیزابی بارش کی تعریف کیجئے۔

## حصہ دوم

کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

- 3- (الف) ڈاکٹر عبدالسلام اور ڈاکٹر عبدالقادر خان کا سائنس میں کردار بیان کیجئے۔ (ب) الیڈرالی سے کیا مراد ہے؟ کاربن کی الیڈر پک فارم کی وضاحت کیجئے۔
- 4- (الف) بیولولزم کسے کہتے ہیں؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجئے۔ (ب) ڈی این اے کس طرح ایک مدورہ لائن مادہ ہے؟ تصدیق بیان کیجئے۔
- 5- (الف) حوازن تغذیہ پلانٹ ڈائٹ سے کیا مراد ہے؟ شیر خوار بچوں اور لوہوں کے لئے کوئی غذا مناسب رہتی ہے؟ (ب) ورزش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟ وضاحت کیجئے۔
- 6- (الف) جرائم کے پھیلاؤ کی وضاحت کیجئے۔ (ب) نروس ویک ڈائون یا ڈپریشن کی تحصیل بیان کیجئے۔
- 7- (الف) جنگلی حیات سے کیا مراد ہے؟ جنگلی حیات کی اہمیت اور تحفظ پر نوٹ لکھئے۔