

پرچہ جنرل سائنس (فیصل آباد بورڈ 2010) جماعت دوم

وقت: 20 منٹ	حصہ معروضی	گروپ دوسرا	کل نمبر: 16
1-	ہر سوال کے چار تکرر جوابات دیئے گئے ہیں، درست جواب پر (✓) لگائیے۔		
(i)	پہلا سائنس دان جس نے خود اپنی لہباری بنا رکھی تھی:	(الف) البیرونی	(ب) چارلمین حیان (ج) الرازی (د) ابن ہوشم
(ii)	جانور کا لفظ کن دو یونانی الفاظ سے ماخوذ ہے؟		
(iii)	کونسا کیمیائی عمل ایٹومک ہے؟	(الف) ہائیڈروجن اور بائو ماس (ب) ہائیڈروجن اور بائو ماس (ج) ہائیڈروجن اور بائو ماس (د) ہائیڈروجن اور بائو ماس	
(iv)	ہوا میں آکسیجن کی فیصد ترکیب لحاظ سے کیا ہے؟	(الف) 16% (ب) 21% (ج) 24% (د) 70%	
(v)	وہ اشیاء جن پر انضمام عمل کرتا ہے:	(الف) پارہوں (ب) کیمیاست (ج) کوکازیم (د) سسٹریٹ	
(vi)	پینسلین کس نے دریافت کی؟	(الف) ہاربرٹ ہروجن (ب) ایگزینڈر فلیمنگ اور ہارڈن پلورے (ج) عبدالقدیر خان (د) رابرٹ ہک	
(vii)	گروہوں کا حصہ ہے:	(الف) ڈی این اے (ب) سائیٹوپلازم (ج) سائیٹوسول (د) نئی کیمسٹری	
(viii)	پروٹین کے بائو کیمسٹری کے حصے ہوتے ہیں؟	(الف) گلوکوز (ب) امانو ایسڈ (ج) فٹو کیمسٹری (د) سکرز	
(ix)	4.1 گلوکوز کی انٹری کس غذائی جز کے ایک گرام سے حاصل ہوتی ہے؟	(الف) فٹو کیمسٹری (ب) پروٹین (ج) کاربوہائیڈریٹ (د) پانی	
(x)	کوئی بیماری وائرس سے پیدا ہوتی ہے؟	(الف) پولیو (ب) ہیڈی (ج) ڈیفیٹریا (د) طبریا	
(xi)	DPT کا بچہ کس بیماری کو روکتا ہے؟	(الف) ڈیفیٹریا (ب) طبریا (ج) پولیو (د) ایڈز	
(xii)	نروس بریک ڈاؤن کس حصے سے ہوتا ہے؟	(الف) طبریا (ب) ڈیفیٹریا (ج) پولیو (د) گھاسپانی	
(xiii)	محلہ سفیر کی سوئالی کتنے کلومیٹر ہے؟	(الف) 200 (ب) 1000 (ج) 1200 (د) 1600	
(xiv)	کسی علاقے میں رہنے والے لوگوں کی مخصوص وقت میں تعداد کہلاتی ہے:	(الف) ایسی شیز (ب) پاپولیشن (ج) کیمپٹی (د) ایسی ٹیٹ	
(xv)	پاکستان کا ایڈمنسٹریٹو جگہ ہے:	(الف) ڈولین (ب) گانے (ج) کمری (د) 0	

انشائیہ (حصہ اول)

وقت: 2:10 گھنٹے	سوال نمبر 2	دفعہ 2	کل نمبر: 60
	سوال نمبر 2 میں سے کوئی سے چارہ (18) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔		
(i)	سائنس کس لفظ سے اخذ کیا گیا ہے؟	(ii) محمد بن زکریا الرازی نے مختلف کیمیائی مرکبات کو کتنے گروپوں میں تقسیم کیا تھا؟ نام لکھئے۔	
(iii)	سب سے پہلی کیمیائی تجربہ گاہ کس مسلمان سائنس دان کی تھی؟	(iv) ڈاکٹر اشفاق احمد نے 1960 میں کونے کیمین میں شمولیت کی؟	
(v)	پاولیہ کی کوئی کتاب چودہ جلدوں پر مشتمل ہے؟	(vi) تین پلٹنکس کے نام بتائیے جو انسانی جسم میں بہت زیادہ پائے جاتے ہیں؟	
(vii)	آرگنک کیمیاؤ سے کیا مراد ہے؟	(viii) پروٹین کیا ہوتی ہیں؟	
(ix)	ڈیوٹو کیمسٹری اور سائنس میں فرق بیان کیجئے۔	(x) نئی اون کو کس طرح استعمال کیا جاتا ہے؟	
(xi)	پولیمر کے انٹوز میں کتنا آکڑن ہوتا ہے؟	(xii) انسانی جسم میں پلٹنکس کس انٹوز میں ذخیرہ ہوتی ہے؟	
(xiii)	ڈاکٹیشن اور اسکیمیشن میں کیا فرق ہے؟	(xiv) ڈی این اے کیا ہوتے ہیں؟	
(xv)	فٹو کیمسٹری کیا ہوتے ہیں؟	(xvi) ڈاکٹیشن B کا جسم میں کیا کردار ہے؟	
(xviii)	پانی کی اہمیت تحریر کیجئے۔	(xviii) پروٹین حاصل کرنے کے حیوانی ذرائع تحریر کیجئے۔	
(xix)	سکروی کی بیماری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	(xx) ایڈز کی بیماری کے وائرس کا نام لکھئے۔	
(xxi)	ڈیفیٹریا کی کیا علامات ہیں؟	(xxii) نسل نشوونما سے کیا مراد ہے؟	
(xxiii)	جراثیم کن ذریعوں سے متعلقہ ہیں؟	(xxiv) ری سائیکلنگ کی تعریف کیجئے۔	
(xxv)	اوزون کے فوائد تحریر کیجئے۔	(xxvi) سوگ سے کیا مراد ہے؟	
(xxvii)	آبادی میں اضافے سے پیدا ہونے والے ماحولیاتی مسائل کون سے ہیں؟		

حصہ دوم

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

- 3- (الف) سائنس اور ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کردار بیان کیجئے۔
(ب) ہائڈروجن چکر پھسل ڈاٹ لکھئے۔
- 4- (الف) ری سائیکلنگ کا عمل کیا ہے؟ اس کو اور بے کار اشیاء کو اس عمل سے کیسے کارآمد بنایا جاسکتا ہے؟
(ب) اشقی بائو کیمسٹری سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام کی وضاحت کیجئے۔
- 5- (الف) انسانی جسم میں مختلف قسم کے ایڈز وکرائن کیمسٹری کی تحصیل بیان کیجئے۔
(ب) ورزش ہماری زندگی میں بہت اہمیت رکھتی ہے۔ بحث کیجئے۔
- 6- (الف) فٹو کیمسٹری اور کالرا میں فرق بتائیے۔
(ب) فطریہ ہم اور سائنس میں بہت فرق ہے۔ بحث کیجئے۔
- 7- (الف) محلہ سفیر کے اجراء کے طریقے اور انہوں کی وضاحت کیجئے۔
(ب) آبادی میں اضافے کے ماحول پر اثرات تحصیل سے بیان کیجئے۔