

پرچہ سائنس "9th فیصل آباد بورڈ 2015" (گروپ پہلا)

کل نمبر 15

وقت 20 منٹ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر پائین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو کھرنے یا کاٹ کر کھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Q.1	سوالات	A	B	C	D
(i)	جانوروں کا مطالعہ کہلاتا ہے۔	ہائی	زوالوجی	فزیا لوجی	ہائیڈرکس
(ii)	سلیفورک ایسڈ تیار کیا۔	جابر بن حیان	البیرونی	بوعلی سینا	الرازی
(iii)	کائنات میں سب سے زیادہ پایا جانے والا ایلیمنٹ ہے۔	کاربن	آکسیجن	نائٹروجن	ہائیڈروجن
(iv)	فونو سٹھی سز ایک عمل ہے۔	اینابولک	کیتابولک	پروڈکٹ	ریسپیریشن
(v)	انزائمز اپنی نیچر میں ہوتے ہیں۔	لیڈز	نیوٹرل	نان پروٹین	پروٹین
(vi)	وہ شے جس پر انزائم عمل کرتا ہے کہلاتی ہے۔	پروٹین	لیڈ	سبسٹریٹ	پائین
(vii)	روغنیات کی اقسام ہیں۔	3	2	4	5
(viii)	چربی میں حل پذیر وٹامن ہے۔	C	B12	B	D
(ix)	پونکریاز ہارمون بناتا ہے۔	تھائی رائکسن	انسولین	ایڈرینالین	ایسٹروجن
(x)	ایڈز کی بیماری کس سے ہوتی ہے؟	وائرس	فنگس	بیکٹیریا	مکھڑ
(xi)	ایک اچانک لگنے والی بیماری ہے۔	ٹائیفائیڈ	کارا	ٹیفیس	سالم پائکس
(xii)	نارکولکس کہلاتا ہے۔	ایسپیرین	ٹورگ	مارفین	بروفن
(xiii)	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔	0.02%	0.04%	0.05%	0.06%
(xiv)	ایموسٹیفر کی سب سے اوپر والی اور نرم ترین قسم ہے۔	سٹریٹوسٹیفر	سٹریٹوسٹیفر	میزوسٹیفر	تھرموسٹیفر
(xv)	ایموسٹیفر کی موٹائی ہے۔	200km	100km	1200km	1600km

کل نمبر 60

حصہ انشائیہ (اول)

وقت 2:10 منٹ

- 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔
- (i) ہائی اور زوالوجی میں کیا فرق ہے؟ (ii) جو گرانی کی تعریف کیجئے۔ (iii) ہائیڈکیمسٹری سے کیا مراد ہے؟
- (iv) سائنس کے میدان میں البیرونی کی کوئی دو خدمات لکھئے۔ (v) فزکس کی تعریف کیجئے۔ (vi) کاربن چکر سے کیا مراد ہے؟
- (vii) کئی ہائز کیا ہیں؟ (viii) کاربن کی کوئی دو نان ایلوٹروپک فارمز کے نام لکھئے۔
- (ix) فونو سٹھی سز کی مساوات لکھئے۔
- 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔
- (i) بیٹا لوزم کسے کہتے ہیں؟ (ii) کیماسٹ سے کیا مراد ہے؟ (iii) اینٹی ہائیڈکس سے کیا مراد ہے؟
- (iv) ویکسین کیا ہوتی ہیں؟ (v) ڈائیسٹن اور اسمیلیشن سے کیا مراد ہے؟ (vi) پروٹینز کیا ہوتی ہیں؟
- (vii) ہارمونز کی تعریف کیجئے۔ (viii) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ (ix) وٹامنز کیا ہوتے ہیں؟
- 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔
- (i) ایڈز کے وائرس کا کیا نام ہے؟ (ii) وائرس سے پھیلنے والی چار بیماریوں کے نام لکھئے۔

- (iii) طیریا کی روک تھام کے طریقے لکھئے۔ (iv) ویکسینز کس طرح ہمیں بیماریوں سے محفوظ رکھتی ہیں؟
- (v) میڈیسن، ڈرگ سے کس طرح مختلف ہے؟ (vi) گرین ہاؤس ایفیکٹ اور گلوبل وارمنگ کے ماحول پر دو ناخوشگوار اثرات لکھئے۔
- (vii) جنگلی حیات سے کیا مراد ہے؟ (viii) فضائی آلودگی کے دو اثرات لکھئے۔ (ix) کوئی سی چار پٹرولیم پراڈکٹس کے نام لکھئے۔

8 × 3 = 24

تین سوالات سے جوابات تحریر کیجئے ہر سوال کے 8 نمبر ہیں۔

حصہ دوئم

- 5- (الف) سائنس کی تاریخ بیان کیجئے۔ اس میں یونانی فلاسفروں کا کیا رول تھا؟ (ب) ایسٹرونیٹکس کی تعریف کیجئے۔ (ب) ایسٹرونیٹکس کی وضاحت کیجئے۔
- 6- (الف) انزائمز کیا ہیں؟ روزمرہ زندگی میں ان کا کردار واضح کیجئے۔ (ب) انزائمز کی مدد سے کھانے کی اجسام کی وضاحت کیجئے۔
- 7- (الف) جسمانی افعال میں کوآرڈی نیشن کی وضاحت کیجئے۔ (ب) نوجوانوں اور عمر رسیدہ افراد کے درمیان جسمانی افعال کی وضاحت کیجئے۔
- 8- (الف) خسرہ پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔ (ب) جراثیم کے پھیلنے کے دو ذرائع بیان کیجئے۔
- 9- (الف) گرین ہاؤس ایفیکٹ کی وضاحت کیجئے۔ (ب) فوسل فیولز کے دو استعمال اور ماحول پر اثرات کی وضاحت کیجئے۔