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

وقت 20 منٹ | حصہ معروضی (لازمی) | کل نمبر 15

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Q.1	سوالات	A	B	C	D
(i)	جانوروں کا مطالعہ کہلاتا ہے۔	باٹنی	زوالوجی	فزیالوجی	بائیوفزکس
(ii)	سلفیورک 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)	فوٹوسنتھیسز ایک عمل ہے۔	اینابولک	کیٹابولک	پروڈکٹ	ریسپریشن
(v)	انزائمز اپنی نیچر میں ہوتے ہیں۔	لپڈز	نیوٹرل	نان پروٹین	پروٹین
(vi)	وہ شے جس پر انزائم عمل کرتا ہے کہلاتی ہے۔	پروٹین	لپڈ	سبسٹریٹ	پاچین
(vii)	روغنیات کی اقسام ہیں۔	3	2	4	5
(viii)	چربی میں حل پذیر وٹامن ہے۔	C	B12	B	D
(ix)	پنکریاز ہارمون بناتا ہے۔	تھائی راکسن	انسولین	ایڈرینالین	ایسٹروجن
(x)	ایڈز کی بیماری کس سے ہوتی ہے؟	وائرس	فنگس	بیکٹیریا	مچھر
(xi)	ایک اچانک لگنے والی بیماری ہے۔	ٹائیفائیڈ	کالرا	ٹیٹنس	سمال پاکس
(xii)	نارکوٹکس [illegible]	اسپرین	ڈرگ	مارفین	بروفن
(xiii)	ہوا میں کاربن [illegible]	0.02%	0.04%	0.05%	0.06%
(xiv)	ایٹموسفیئر کی سب سے اوپر والی اور گرم ترین [illegible]	[illegible]وسفیئر	سٹریٹوسفیئر	میزوسفیئر	تھرموسفیئر
(xv)	ایٹموسفیئر کی موٹائی ہے۔	200km	100km	1200km	1600km

وقت 2:10 منٹ | حصہ انشائیہ (اول) | کل نمبر 60

-2 درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔ 6 × 2 = 12

(i) باٹنی اور زوالوجی میں کیا فرق ہے؟ (ii) جیوگرافی کی تعریف کیجئے۔ (iii) بائیوکیمسٹری 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) بکی بالز کیا ہیں؟ (viii) کاربن کی کوئی دو نان ایلوٹروپک فارمز کے نام لکھئے۔

(ix) فوٹوسنتھیسز کی مساوات لکھئے۔

-3 درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔ 6 × 2 = 12

(i) میٹابولزم کسے کہتے ہیں؟ (ii) کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟ (iii) اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟

(iv) ویکسینز کیا ہوتی ہیں؟ (v) ڈائجیسشن اور اسیمیلیشن 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۔ 6 × 2 = 12

(i) ایڈز کے وائرس کا کیا نام ہے؟ (ii) وائرس سے پھیلنے والی چار بیماریوں کے نام لکھئے۔

(iii) ملیریا 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 [illegible] (viii) فضائی آلودگی کے دو اثرات لکھئے۔ (ix) کوئی سی چار پٹرولیم پراڈکٹس کے نام لکھئے۔

حصہ دوئم

تین سوالات [illegible] ہر سوال کے 8 نمبر ہیں۔ 8 × 3 = 24

-5 (الف) سائنس کی تاریخ بیان کیجئے۔ اس میں یونانی فلاسفروں کا کیا کردار [illegible] (ب) [illegible] کی تفصیل لکھئے۔ کیمیائی مساوات بھی تحریر کیجئے۔

-6 (الف) انزائمز کیا ہیں؟ روزمرہ زندگی میں ان کا کردار واضح کیجئے۔ (ب) [illegible] کی وضاحت کیجئے۔

-7 (الف) جسمانی افعال میں کوآرڈی نیشن کی وضاحت کیجئے۔ (ب) نوجوانوں اور عمر رسیدہ افراد [illegible] 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۔

www.ilmkidunya.com