

ماڈل پیپر تعلیمی سیشن 18-2016 و مابعد

وقت : 20 منٹ

(سیکٹری)

جماعت دہم

جنرل سائنس

نمبر : 15

(معروضی)

نوٹ: اپنا رول نمبر اور دستخط اسی پرچہ میں دی گئی جگہ پر ثبت کیجئے۔ تمام سوال اسی کاغذ پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کیجئے۔ کٹ کر / مٹا کر یا لایڈ پنسل سے تحریر کردہ جواب کا کوئی نمبر نہیں لیا جائے گا۔

1- ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر ٹک (✓) کا نشان لگائیں۔ (15)

نمبر شمار	سوالات	ا	ب	ج	د
1	کرنٹ کی گزر گاہ کہلاتی ہے۔	فیوز	سرکٹ بریکر	سرکٹ	ایلیکٹرک میٹر
2	سورج سے حاصل ہونے والی توانائی کہلاتی ہے۔	شمسی توانائی	میکانگی توانائی	بائیو ماس توانائی	برقی توانائی
3	ایلیکٹران پر چارج ہوتا ہے۔	مثبت	منفی	تعدیلی	مثبت اور منفی دونوں
4	لوہا فضاء میں موجود آکسیجن اور نئی سے تعامل کر کے مرکب بناتا ہے۔	آئرن کلورائیڈ	آئرن آکسائیڈ	آئرن سلفائیڈ	کاربونک ایسڈ
5	فرمیکسین کا معالجہ کیا۔	کولمب نے	ہنری پارکن نے	لوڑیا پچرنے	والڈ فلنگ نے
6	پودوں کی بڑھوتری کے لیے ضروری عنصر ہے۔	کیلشیم	پوٹاشیم	سودیئم	مائٹروجن
7	پروٹین کی تیاری کے حوالے سے خلیے میں معلومات پائی جاتی ہیں۔	رائبوسوم میں	ڈی این اے میں	جین میں	کروموسوم میں
8	دبتر کروموسوم کھلی قطبین پر کب جاتے ہیں۔	پروفیز میں	مینافیز میں	اینافیز میں	ٹیلوفیز میں
9	کسی بھی جاندار میں ساخت اور افعال کی اکائی ہے۔	مرکزہ	خلوی جھلی	خلیہ	سائیکوپلازم
10	دنیا کا سب سے بڑا سمندر ہے۔	بحرالکاکل	بحر اوقیانوس	بحر ہند	بحر منجمد شمالی
11	گیس پانی کی جراثیم کشی کے لیے استعمال ہوتی ہے۔	آکسیجن	برومین	کلورین	فلورین
12	زمین سے 18 کلومیٹر اوپر تک پھیلی تہہ کو کہتے ہیں۔	ٹروپوسفیر	سٹریٹوسفیر	میزوسفیر	تھوموسفیر
13	زمین میں وہ جگہ جہاں سے زلزلے متحرک ہوتے ہیں۔	ٹپ	بر مرکز	سٹرائیک	قارن
14	یہ دماغ کی برقی کارکردگی ماپنے کا آلہ ہے۔	ای سی جی	ای ای جی	ایم آر آئی	انجیو گرافی
15	مصنوعی سیاروں کی مدد سے صوتی اور بصری بیانات کی ترسیل کرتی ہیں۔	مختا طیس لہریں	ایکس ریز	بالائے بنفشی لہریں	گیماریز

(ختم شد)

ماڈل پیپر تعلیمی سیشن 18-2016 و مابعد

جنرل سائنس جماعت دہم

(سیکڈری)

وقت : 2:10

(انشائیہ)

نمبر : 60

(حصہ اول)

(12 = 6 x 2)

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

i	برقی سکونی سے کیا مراد ہے؟	ii	قانون بتائے چار بیان کریں۔
iii	ڈائریکٹ کرنٹ (D.C) کی تعریف کریں۔	iv	سرکٹ بریکر کیا کام کرتا ہے؟
v	ضیائی تالیف کی تعریف کریں۔	vi	کیمیائی اور طبعی تبدیلی میں کیا فرق ہے؟
vii	تھرمسٹور سے کیا مراد ہے؟	viii	کیمیائی تعامل کے قوع پذیر ہونے کی علامات لکھیں۔
ix	فلیم پروسیسنگ میں فیکسنگ (Fixing) کے عمل سے کیا مراد ہے؟		

(12 = 6 x 2)

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

i	جینٹل کی تعریف کریں۔	ii	کلوننگ کی تعریف کریں۔
iii	ہومولوجس کروموسوم سے کیا مراد ہے؟	iv	سیکل سیل اینٹی بائیوٹکس پر مختصر نوٹ لکھیں۔
v	خلوی تقسیم کی دو اقسام کے صرف نام لکھیں۔	vi	آبی پکر سے کیا مراد ہے؟
vii	پانی کے دو گرم چشموں کے نام لکھیں۔	viii	موسمیاتی تبدیلی کی دو اہم نشانیوں تحریر کریں۔
ix	گلشیرز سے کیا مراد ہے؟		

(12 = 6 x 2)

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

i	دشمنانہ سے کیا مراد ہے؟	ii	گرین ہاؤس اثر کو کیسے روکا جاسکتا ہے؟
iii	تیزابی بارش کی تعریف کریں۔	iv	ڈیڑ لے کے دو اثرات تحریر کریں۔
v	سموگ سے کیا مراد ہے؟	vi	موبائل فون کے دو نقصانات تحریر کریں۔
vii	کیمو تھراپی سے کیا مراد ہے؟	viii	سپارک کی دو خدمات تحریر کریں۔
ix	انفارمیشن ٹیکنالوجی کیسے وجود میں آئی ہے؟		

(حصہ دوم)

(24 = 8 x 3)

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھیں۔

(04)

5- (ا) نیکی سے بچاؤ کے لئے کم از کم آٹھ حفاظتی تدابیر تحریر کیجئے۔

(04)

(ب) مائیکروجن فیکسنگ کی وضاحت کریں۔

(04)

(ا) مرکزہ کا فعال تحریر کریں۔

(04)

(ب) مائی ٹوسس کی اہمیت تحریر کریں۔

(04)

(ا) پانی کے تحفظ کے چند سادہ طریقے تحریر کریں۔

(04)

(ب) پاکستان کے آبی وسائل کی پائیدار اور دیر پا ترقی کے لیے چار اہم نکات تحریر کریں۔

(04)

(ا) فضائی آلودگی کم کرنے کے طریقے تحریر کیجئے۔

(04)

(ب) کرہ ہوائی کی پرتوں پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

(04)

(ا) لیزر کے استعمالات تحریر کریں۔

(04)

(ب) پاکستان کے خلائی پروگرام پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔

(ختم شد)