

ماڈل پیپر تعلیمی سیشن 2016-18 و مابعد

وقت : 20 منٹ

(سینٹری)

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۔ کاٹ کر / مٹا کر یا ایڈ 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۔	سرخ بریکر	سرکٹ	ایلیکٹریک میٹر
2	سورج سے حاصل ہونے والی توانائی کہلاتی ہے۔	شخصی توانائی	میکانگی توانائی	بائیو ماس توانائی
3	ایلیکٹران پر چارج ہوتا ہے۔	مثبت	منفی	تعدیلی
4	لوہافضاء میں موجود آکسیجن اور نئی سے تعامل کر کے مرکب بناتا ہے۔	آئرن کلورائیڈ	آئرن آکسائیڈ	آئرن سلفائیڈ
5	فریٹیشن کا معاملہ کیا۔	کولمب نے	ہنری پارکن نے	لوئز پاسچرنے
6	پودوں کی بڑھوتری کے لیے ضروری عنصر ہے۔	کیلشیم	پوٹاشیم	سوڈیم
7	پروٹین کی تیاری کے حوالے سے خلیے میں معلومات پائی جاتی ہیں۔	رائبوسوم میں	ڈی این اے میں	جین میں
8	ڈنٹر کروموسوم نکلی قطبین پر کب جاتے ہیں۔	پروفیزر میں	میٹافیز میں	اینٹرفیز میں
9	کسی بھی جاندار میں ساخت اور افعال کی اکائی ہے۔	مرکزہ	خلوی جھلی	خلیہ
10	دنیا کا سب سے بڑا سمندر ہے۔	بحرالکاکل	بحر اوقیانوس	بحر ہند
11	گیس پانی کی جراثیم کشی کے لیے استعمال ہوتی ہے۔	آکسیجن	برومین	کلورین
12	زمین سے 18 کلومیٹر اوپر تک پھیلی تہہ کو کہتے ہیں۔	ٹروپوسفیر	سٹریٹوسفیر	میزوسفیر
13	زمین میں وہ جگہ جہاں سے زلزلے متحرک ہوتے ہیں۔	ٹپ	بر مرکز	سٹرائیک
14	یہ دماغ کی برقی کارکردگی ماپنے کا آلہ ہے۔	ای سی جی	ای ای جی	ایم آر آئی
15	مصنوعی سیاروں کی مدد سے صوتی اور بصری بیانات کی ترسیل کرتی ہیں۔	تھنایطیسی لہریں	ایکس ریز	بالائے منفشی لہریں

(ختم شد)

ماڈل پیپر تعلیمی سیشن 2016-18 و مابعد

جنرل سائنس جماعت دہم

وقت : 2:10

(سیکڈری)

نمبر : 60

(انشائیہ)

(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 جانے چار زبان 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	تقدیر علی عمل سے کیا مراد ہے؟	viii	کیمیائی تعامل کے قواعد پڑھنے 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	جینکس 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	ظہری 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	دشمنی سے کیا مراد ہے؟	ii	گرین ہاؤس اثر کو کیسے روکا جاسکتا ہے؟
iii	تیزابی بارش کی تعریف کریں۔	iv	ڈیڑے کے دو اثرات تحریر کریں۔
v	سورگ سے کیا مراد ہے؟	vi	موبائل فون کے دو نقصانات تحریر کریں۔
vii	کیچر پانی سے کیا مراد ہے؟	viii	سپارو کی دو خدمات تحریر کریں۔
ix	انٹارکٹک 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) مائٹروجن فیکسٹن کی وضاحت کریں۔

(04)

(ا) مرکزہ کا فعال تحریر کریں۔

(04)

(ب) مانی ٹوکس 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)