

## ماڈل پیپر سائنس گریڈ 8

### عمومی ہدایات

- (1) طلباء و طالبات سے گزارش ہے کہ معروضی سوالات کے لیے دی گئی کمپیوٹرائزڈ جوابی شیٹ (وہ شیٹ جس پر سٹوڈنٹ معروضی سوالات کے صحیح جوابات پر نشان لگاتا ہے) پر اپنا رول نمبر ہندسوں میں ضرور لکھیں وگرنہ کمپیوٹر میں سٹوڈنٹ کے نمبر ٹرانسفر نہیں ہو سکیں گے۔
- (2) تمام سوالات کے جوابات دینا ضروری ہیں۔ جواب دینے سے پہلے سوال کو غور سے پڑھ لیجئے۔
- (3) کسی سٹوڈنٹ کو امتحانی پرچہ کمرہ امتحان سے باہر لے جانے کی اجازت نہیں ہے۔
- (4) حصہ الف (معروضی سوالات) کے لیے کمپیوٹرائزڈ جوابی شیٹ میں متعلقہ سوال کے سامنے دیئے گئے ممکنہ جوابات میں سے صحیح جواب کے خانہ میں سیاہ بال پوائنٹ سے نمایاں طور پر یہ نشان  لگائیں۔ نشان خانے کے اندر ہی رہنا چاہئے۔ اگر ایک نشان دو خانوں کو چھوئے گا یا ایک سے زیادہ خانوں پر علیحدہ علیحدہ نشان لگے ہوں گے یا دو خانوں کے درمیان نشان لگا ہو گا تو اس صورت میں کمپیوٹر میں سٹوڈنٹ کا صفر نمبر شمار ہوگا۔
- (5) کمپیوٹرائزڈ جوابی شیٹ پر نشان یہ طرز کے سوالات کے سامنے بنے ہوئے خانوں میں سٹوڈنٹ نے بالکل کچھ نہیں لکھتا نہ کوئی نشان لگتا ہے۔ نیچر نمبر لگا کر ان کے مطابق ان خانوں میں خود نشان لگائیں گے۔ معروضی سوال کی مثال درج ذیل ہے۔

مثال: 1 - ہمارے جسم میں حسی اعضا کی تعداد کتنی ہے؟

- (a) دو (b) چار (c) پانچ (d) چھ

جواب دینے کا صحیح طریقہ:

Q.1	(a)	(b)	(c)	(d)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### حصہ الف (کثیر الانتخابی سوالات)

وقت: 1:20 گھنٹہ

ہدایت:- اس حصہ میں 40 کثیر الانتخابی سوالات دیئے گئے ہیں ہر سوال کے نمبر برابر ہیں اور ہر سوال کا جواب دینا لازمی ہے۔ صحیح جواب کا نشان کمپیوٹرائزڈ جوابی شیٹ پر لگانا ضروری ہے۔

سوال نمبر 1- برسات کے موسم میں کون سے مائیکرو آرگنزم کو مارنے کے لیے پینے کے پانی میں کلورین گیس ملائی جاتی ہے۔

- (a) الٹی (b) بیکٹیریا (c) فنجائی (d) وائرس

سوال نمبر 2- کس ریڈیکیل کا چارج متغیر ہوتا ہے۔

- (a)  $Zn^{2+}$  (b)  $Fe^{3+}$

- (c)  $Mg^{2+}$  (d)  $Na^{+}$

سوال نمبر 3- کونسا مائیکرو آرگنزم سیلولر نہیں ہے۔

- (a) الٹی (b) بیکٹیریا (c) فنجائی (d) وائرس

سوال نمبر 4- کس کے بہاؤ کو کرنٹ کہتے ہیں؟

- (a) چارج (b) الیکٹران (c) نیوٹران (d) پروٹان

سوال نمبر 5- پانی کے مالکیول ( $H_2O$ ) میں ہائیڈروجن اور آکسیجن کے ایٹموں میں نسبت ہے۔

- (a) 1:2 (b) 2:1 (c) 1:4 (d) 4:1

سوال نمبر 6- گرین ہاؤس کے کمرے تیار کیے جاتے ہیں۔

- (a) اینٹوں سے (b) لوہے سے (c) شیشے سے (d) لکڑی سے

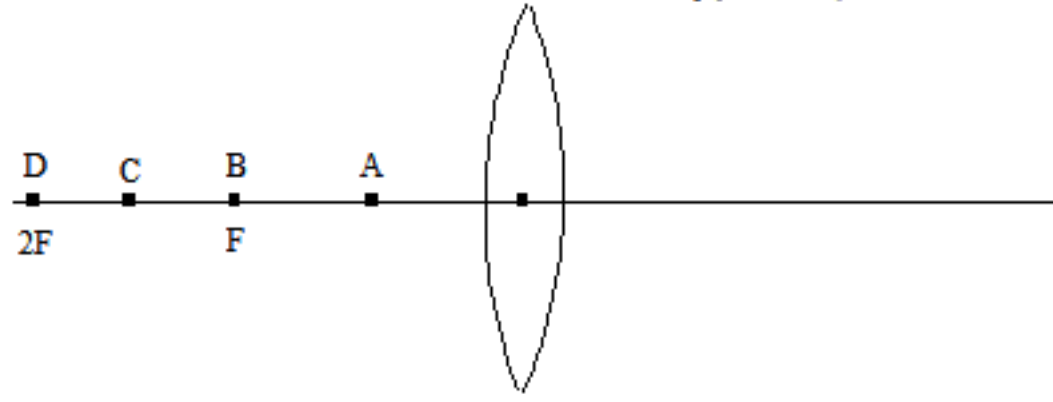
سوال نمبر 7- ایک سرکٹ میں دو سیل سریز میں لگائے گئے ہیں اگر ایک سیل سرکٹ میں اور لگا دیا جائے تو سرکٹ میں کرنٹ ہو جائے گا۔

- (a) زیادہ (b) کم (c) پہلے جتنا (d) پہلے بڑھے گا پھر کم ہوگا

سوال نمبر 8- سیڈی میٹری راکس کی مثال ہے۔

- (a) بسالت (b) چکنی مٹی (c) ماربل (d) جیپسم

دی گئی شکل میں درج ذیل امیج جسم کو کس مقام پر رکھنے سے بنے گا۔



A (a) B (b)

C (c) D (d)

سوال نمبر 10- اپنی خوراک بنانے کے لیے پودے پتوں سے جذب کرتے ہیں۔

(a) منرلز (b) آکسیجن  
(c) بارش (d) سورج کی روشنی

سوال نمبر 11- کنڈ بلڈ جانوروں کا گروپ ہے۔

(a) مگرچھ، اوسترچ (b) اوسترچ، کیوی  
(c) چڑیا، مگرچھ (d) کچھوا، مگرچھ

سوال نمبر 12- کس میں سے کرنٹ گزر سکتا ہے۔

(a) آرن (b) پلاسٹک  
(c) ریز (d) لکڑی

سوال نمبر 13- اگر بلب کا پونٹشل پھریس 2 وولٹ سے 5 وولٹ کر دیا جائے تو بلب میں سے گزرنے والے کرنٹ کی مقدار ہوگی۔

(a) کم (b) پہلے کم پھر زیادہ  
(c) زیادہ (d) پہلے زیادہ پھر کم

سوال نمبر 14- پانی کے اُبلنے سے تبدیلی ہوتی ہے۔

(a) گیس سے ٹھوس (b) مائع سے ٹھوس  
(c) مائع سے گیس (d) ٹھوس سے مائع

سوال نمبر 15- فضاء میں اوزون لیئر کی تباہی کی وجہ ہے۔

(a) صنعتوں کی کمی (b) صنعتوں کی زیادتی  
(c) پودوں کا زیادہ اُگانا (d) کیڑے مارا دویات کا زیادہ استعمال

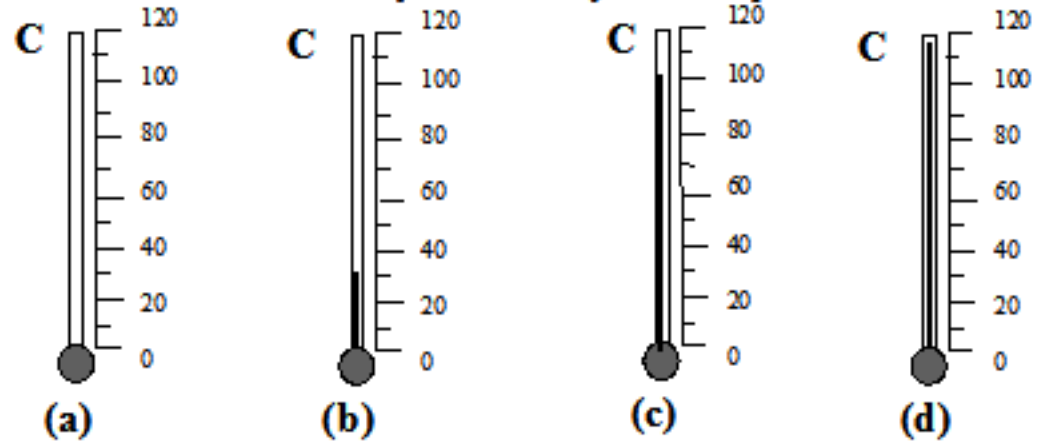
سوال نمبر 16- درج ذیل سے کون سا عمل کیمیائی تبدیلی ہے؟

(a) دودھ کا اُبالنا (b) پانی کا اُبالنا  
(c) انڈے کا اُبالنا (d) برف کا پگھلنا

سوال نمبر 17- اگلی نسل میں منتقل ہونے والی بیماری ہے۔

(a) ہیپتہ (b) ہیپوفیلیا  
(c) انفلوئنزا (d) ملیریا

سوال نمبر 18- تصویر میں کون سا تھرمامیٹر پانی کا پوائنٹنگ پوائنٹ ظاہر کرتا ہے۔



سوال نمبر 19-

کوبالٹ کا اسمبل ہے۔

Co (b)

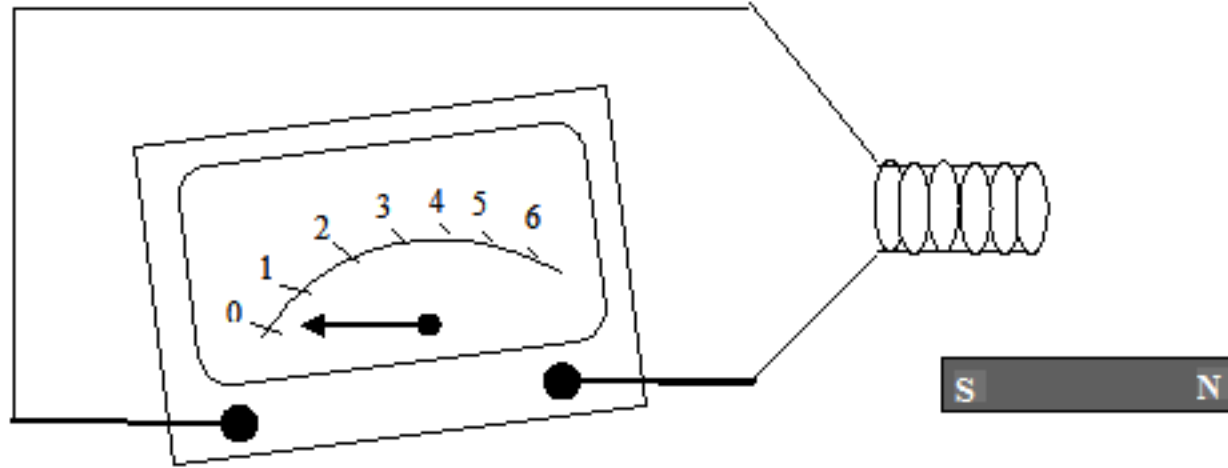
Cr (a)

CO (d)

Ca (c)

سوال نمبر 20-

گیلیو نو میٹر کرنٹ ظاہر کرے گا جب مقناطیس



(b) کوائل کے بہت زیادہ اوپر ہو

(a) کوائل سے زیادہ دور ہو

(d) کوائل کے قریب اور نیچے ہو

(c) کوائل کے اندر حرکت کرے

سوال نمبر 21-

گھڑکی بیماری کے علاج کے لیے استعمال ہونے والا سالت ہے۔

(b) میکینیشیم

(a) آیوڈین

(d) سوڈیم

(c) پوٹاشیم

سوال نمبر 22-

کیمیائی طور پر ہائیڈروجن کے دو اور آکسیجن کا ایک ایٹم مل کر بنتے ہیں۔

(b) عنصر

(a) مرکب

(d) آمیزہ

(c) آئن

سوال نمبر 23-

کس کی تیاری میں زیادہ تر ڈائمنڈ استعمال کیا جاتا ہے۔

(b) الیکٹروڈ

(a) چوڑیاں

(d) بجلی کے بلب

(c) جیولری

سوال نمبر 24-

کیمیائی طور پر کروموسومز مشتمل ہوتے ہیں ڈی این اے اور

(b) چربی

(a) کاربوہائیڈریٹس

(d) فائبر

(c) پروٹین

سوال نمبر 25-

مان کرملائن کاربن کی مثال ہے۔

(b) چارکول اور بجلی بال

(a) چارکول اور کوئلہ

(d) کوک اور ڈائمنڈ

(c) کوئلہ اور گریفائٹ

سوال نمبر 26-

ڈائی کائی نڈن پودوں کا گروپ ہے۔

(b) مٹر، گلاب، سنگترہ

(a) سیب، مٹر، مکئی

(d) گندم، آم، گنا

(c) چاول، سیب، سرسوں

سوال نمبر 27-

کس آمیزے کو گرم کرنے سے صابن تیار ہوتا ہے۔

(b) نباتاتی تیل اور سوڈیم کاربونیٹ

(a) جانوروں کی چربی اور سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ

(d) نباتاتی تیل اور سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ

(c) نباتاتی تیل اور جانوروں کی چربی

سوال نمبر 28-

کوئی فرز کے پودے کی شناخت ظاہر کرنے والے صحیح الفاظ ہیں۔

(b) ننگے بیج اور سوئی نما پتے

(a) کونز اور چھوٹے پتے

(d) بیج اور پھول

(c) ننگے بیج اور بغیر پتے کے

سوال نمبر 29-

اگر آپ اپنی انگلی مائع میں ڈبوئیں تو اس پر پریشر ہوگا۔

(b) نچلے حصے پر سب سے کم

(a) مختلف حصوں پر مختلف

(d) تمام حصوں پر ایک جیسا

(c) اوپر والے حصے پر سب سے زیادہ



- سوال نمبر 30- اگر زنک پر چارج  $2^+$  اور فاسفیٹ پر  $3^-$  ہو تو زنک سلفیٹ کا فارمولا ہوگا۔
- (a)  $Zn_2 PO_4$  (b)  $Zn_2 (PO_4)_3$
- (c)  $Zn_3 (PO_4)_2$  (d)  $Zn_3 PO_4$
- سوال نمبر 31- آمنہ کی امی کی آنکھوں کا رنگ براؤن ہے آمنہ کی آنکھوں کا رنگ ہوگا۔
- (a) سیاہ (b) براؤن
- (c) نیلا (d) سبز
- سوال نمبر 32-  $20^{\circ}C$  کی کیلون سکیل میں قیمت ہوگی۔
- (a) 253 K (b) 273 K
- (c) 293 K (d) 313 K
- سوال نمبر 33- مارنل اور کوارٹز اسٹ کس قسم کی راکس کی مثال ہیں۔
- (a) اگنس (b) میٹا مارگل
- (c) سیڈی مٹری (d) اگنس اور سیڈی مٹری
- سوال نمبر 34- اگر تمہارے گھر میں کسی فرد کو سانس کی تکلیف ہو تو کوئی گیہوں کا پتھر مصنوعی تنفس کے لیے استعمال کرنا پڑے گا۔
- (a) کاربن مونو آکسائیڈ اور آکسیجن (b) کاربن ڈائی آکسائیڈ اور آکسیجن
- (c) کلورین اور کاربن ڈائی آکسائیڈ (d) ہائیڈروجن اور کاربن مونو آکسائیڈ
- سوال نمبر 35- کوئٹس کس کے گرد گھومتے ہیں۔
- (a) زمین (b) چاند
- (c) سورج (d) سٹار
- سوال نمبر 36- اگر بلب کے دونوں سرے بیٹری کے مثبت ٹرمینل سے جوڑ دیے جائیں تو بلب
- (a) روشن ہوگا (b) فیوز ہو جائے گا
- (c) پہلے روشن پھر فیوز ہوگا (d) روشن نہیں ہوگا
- سوال نمبر 37- ٹھوس آئسی کیاؤنڈ عام دہجہ حرارت پر ہوتے ہیں۔
- (a) موصل (b) غیر موصل
- (c) سیبی موصل (d) بہت اچھے موصل
- سوال نمبر 38- آپ کے ایک دوست کو جلد پر فنگس ہے۔ کوئی چیز سلفر کے ساتھ ملا کر علاج کے لیے استعمال کریں گے۔
- (a) کیلشیم ہائیڈرو آکسائیڈ (b) کیلشیم آکسائیڈ
- (c) سوڈیم کاربونیٹ (d) سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ
- سوال نمبر 39-  $Na_2CO_3$  کا کیمیائی فارمولا ہے۔
- (a) پیریم کاربونیٹ (b) کیلشیم کاربونیٹ
- (c) پوٹاشیم کاربونیٹ (d) سوڈیم کاربونیٹ
- سوال نمبر 40- جب روشنی کی شعاع عموداً کثیر واسطے سے لطیف واسطے میں داخل ہو تو وہ
- (a) عمود کی طرف جھکتی ہے (b) عمود سے پرے جھکتی ہے
- (c) اپنا راستہ تبدیل نہیں کرتی (d) لطیف واسطے میں واپس مڑ جاتی ہے۔