

## GRADE-8 EXAMINATION 2009

## سائنس

### عمومی ہدایات

- 1) امیدوار اپنا رول نمبر کمپیوٹرائزڈ کاپی اور انتہائی سوالات والے حصہ دونوں پر ہندسوں میں تحریر کرے گا۔ دوبارہ تاکید ہے کہ رول نمبر صرف ہندسوں میں لکھا جائے گا۔
- 2) تمام سوالات کے جواب دینا ضروری ہیں۔ جواب دینے سے پہلے سوال کو غور سے پڑھ لیں۔
- 3) کسی طالب علم کو جوابی کاپی کمرہ امتحان سے باہر لے جانے کی اجازت نہیں ہے۔
- 4) حصہ الف (معرضی سوالات) کے لیے کمپیوٹرائزڈ جوابی کاپی میں متعلقہ سوال کے سامنے دیئے گئے ممکنہ جوابات میں سے صحیح جواب کے خانہ میں بال پوائنٹ سے نمایاں طور پر  نشان لگائیں۔ نشان خانے کے اندر ہی رہنا چاہئے۔

مثال: 1 - پاکستان کب بنا؟

1856 (a) 1905 (b) 1947 (c) 1927 (d)

جواب دینے کا صحیح طریقہ:

(a) (b) (c) (d)

Q.1

نوٹ: ایک سوال کے جواب کیلئے ایک سے زیادہ  لگانے پر جواب غلط تصور ہوگا۔

### (حصہ الف)

#### کثیر الانتخابی سوالات

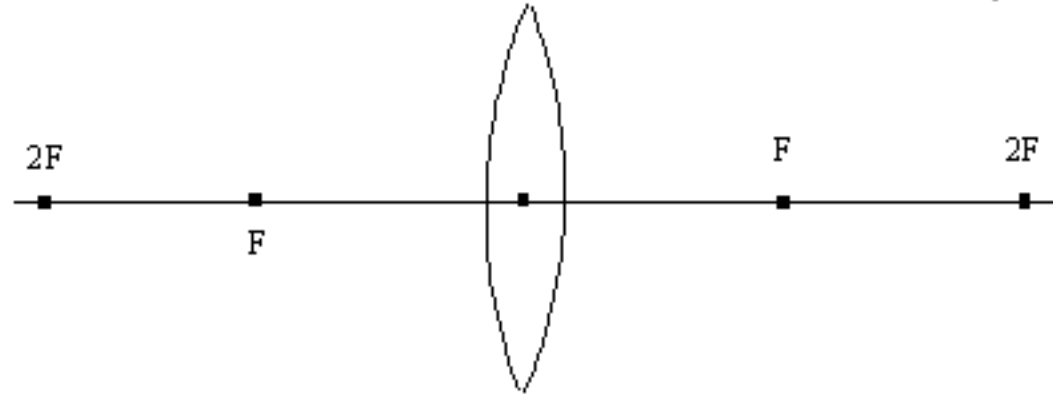
کل وقت 1:40 گھنٹہ

#### خصوصی ہدایات:

اس حصہ میں 40 کثیر الانتخابی سوالات دیئے گئے ہیں ہر سوال کے نمبر برابر ہیں اور ہر سوال کا جواب دینا لازمی ہے۔

- 1- بیٹھیریا بنانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔  
(a) مکھن (b) مٹھائی (c) کباب (d) روٹی
- 2- کس ریڈیکل کا چارج متغیر ہوتا ہے۔  
(a)  $Zn^{2+}$  (b)  $Fe^{3+}$  (c)  $Na^+$  (d)  $Mg^{2+}$
- 3- انفلونزا بیماری پیدا ہونے کی وجہ ہے۔  
(a) الٹی (b) بیٹھیریا (c) فنجائی (d) وائرس
- 4- موزوں ترین جواب ہے "کس کے بہاؤ کو کرنٹ کہتے ہیں"  
(a) چارج (b) الیکٹران (c) نیوٹران (d) پروٹان
- 5-  $CO_2$  کے مالیکیول میں کاربن اور آکسیجن کے ایٹموں میں نسبت ہے۔  
(a) 2:1 (b) 1:2 (c) 3:1 (d) 1:3
- 6- کس کے آکسائیڈز سے ہوا کی آلودگی پیدا ہوتی ہے۔  
(a) فلورین (b) ہائیڈروجن (c) سوڈیم (d) سلفر
- 7- اگر کپڑے دھونے والی 1000 واٹ کی مشین ہفتے میں ایک گھنٹہ چلتی ہے تو مشین سے ایک ہفتے میں استعمال ہونے والے پینٹ ہوں گے۔  
(a) ایک (b) دو (c) تین (d) چار
- 8- سیڈی میٹری راکس کی مثال ہے۔  
(a) بسالت (b) چکنی مٹی (c) ماربل (d) جپسم

شکل میں ایک جسم لینز اور F کے درمیان رکھا جائے تو بننے والا امیج ہوگا۔



- (a) F پر اسی طرف  
(b) 2F پر اسی طرف  
(c) 2F سے پرے اسی طرف  
(d) F اور 2F کے درمیان

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

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

-11 وارم بلڈڈ اینیمل کا گروپ ہے۔

- (a) کروکوڈائل، اوسٹریچ  
(b) اوسٹریچ، کچھوا  
(c) اوسٹریچ، کیوی  
(d) کچھوا، کروکوڈائل

-12 کس میں سے کرنٹ گزر سکتا ہے۔

- (a) آرن  
(b) پلاسٹک  
(c) ربڑ  
(d) پانی

-13 اگر کنڈکٹرز کے سروں پر پٹیشنل کافرق کم کر دیا جائے تو اس میں سے گزرنے والی کرنٹ کی مقدار ہوگی۔

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

-14 پانی کے ابلنے سے تبدیلی ہوتی ہے۔

- (a) گیس سے شھوس  
(b) مائع سے شھوس  
(c) مائع سے گیس  
(d) شھوس سے مائع

-15 اوزون لیر کی تباہی کی وجہ کلوروفلوئوروکاربن کے ساتھ کس کا کیمیائی تعامل ہے۔

- (a) کاربن ڈائی آکسائیڈ  
(b) ہائیڈروجن  
(c) مائٹروجن  
(d) اوزون

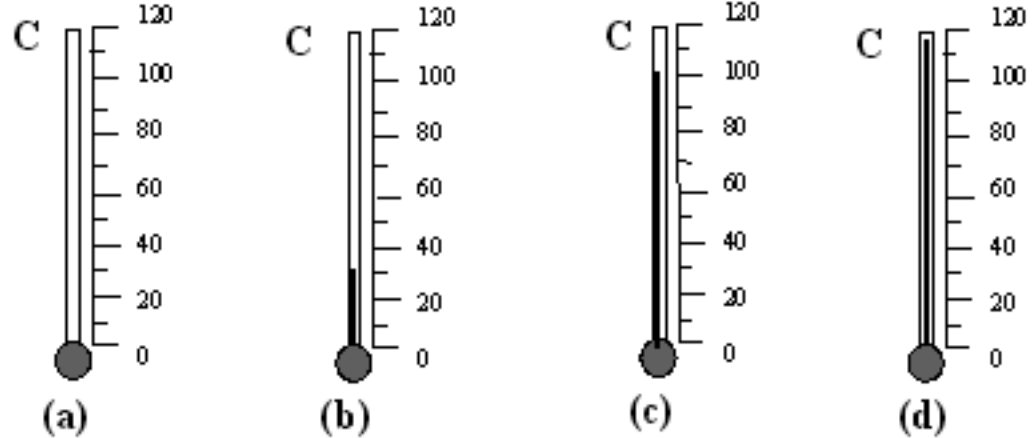
-16 ایک کیمیائی تبدیلی ہے۔

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

-17 زیادہ تر موروثی بیماری کبلائی ہے۔

- (a) کینسر  
(b) نمونیہ  
(c) مائیگرائیڈ  
(d) تھیلی سیسیا

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



-19 Cu کس کا سمبل ہے۔

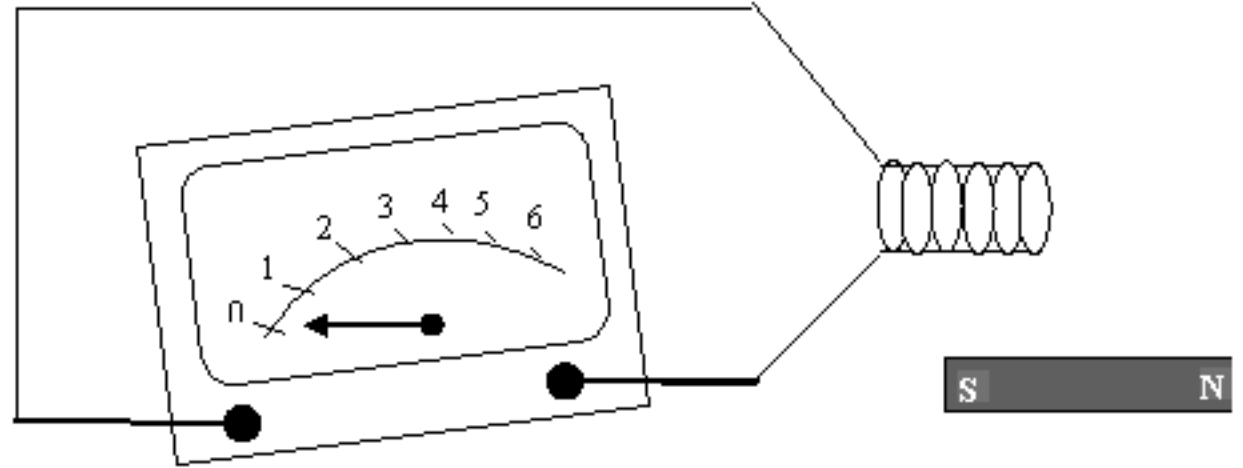
(a) کیٹیم

(b) کوبالٹ

(c) کلورین

(d) کاپر

-20 گیلیو نو میٹر کرنٹ ظاہر کرے گا جب مقناطیس



(a) کوائل سے زیادہ دور ہو

(b) کوائل کے بہت زیادہ اوپر ہو

(c) کوائل کے اندر حرکت کرے

(d) کوائل کے قریب اور نیچے ہو

-21 تھائز انڈیگیٹرز کے ٹھیک کام کرنے کے لیے کون سے نمکیات کی ضرورت ہوتی ہے۔

(a) کیٹیم

(b) آیوڈین

(c) آرن

(d) سوڈیم

-22 کیمیائی طور پر ہائیڈروجن کے دو اور آکسیجن کا ایک ایٹم مل کر بناتے ہیں۔

(a) مرکب

(b) عنصر

(c) آئن

(d) آمیزہ

-23 ڈائمنڈ سے کس کی کنگ کی جاتی ہے۔

(a) آرن

(b) گلاس

(c) پھل

(d) درخت

-24 کیمیائی طور پر کروموسومز مشتمل ہوتے ہیں ڈی این اے اور

(a) کاربوہائیڈریٹس

(b) چربی

(c) پروٹین

(d) فاسفر

-25 تمام ڈائمنڈ کی خصوصیات ہیں سوائے۔

(a) سخت ترین چیز

(b) اصل حالت میں بے رنگ

(c) شفاف اور روشنی کا انعکاس

(d) چھونے میں ملائم

-26 ڈائی کائی لڈن پودوں کا گروپ ہے۔

(a) سیب، مٹر، مکی

(b) مٹر، گلاب، سنگترہ

(c) چاول، سیب، سرسوں

(d) گندم، آم، گنا

-27 جانور کی چربی اور سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ سے تیار ہوتے ہیں۔

(a) ڈیزل جنس

(b) فرنیلائزرز

(c) کپڑے مارا دیات

(d) صابن

-28 کوئی فرز کے ہوتے ہیں۔

(a) کوز اور چھوٹے پتے

(b) نلکے بیج اور سوئی نما پتے

(c) نلکے بیج اور بغیر پتے کے

(d) بیج اور پھول

-29 ایک دھاگے کے ساتھ بندھے ہوئے پتھر کے ٹکڑے کو مائع میں ڈبونے سے اس پر عمل پذیر پریش ہوگا۔

(a) ہر نقطہ پر مختلف

(b) دائیں طرف بہت زیادہ

(c) دائیں طرف بہت کم

(d) تمام نقاط پر ایک جیسا

- 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)  $Zn_3 PO_4$
- 31- کنویکس لینز کے سامنے ایک جسم F اور 2F کے درمیان رکھا جائے تو دوسری طرف بننے والا امیج ہوگا۔  
 (a) الٹا اور چھوٹا (b) حقیقی اور چھوٹا  
 (c) حقیقی اور بڑا (d) ورچوئل اور بڑا
- 32-  $20^{\circ}C$  کی کیلون سکیل میں قیمت ہوگی۔  
 (a) 253 K (b) 273 K  
 (c) 293 K (d) 313 K
- 33- میٹامارک رائس کی مثال ہے۔  
 (a) ماربل اور سلیٹ (b) ماربل اور بسالت  
 (c) کوارٹز اور جہلم (d) سلیٹ اور راک سالت
- 34- اگر تمھارے گھر میں کسی فرد کو سانس کی تکلیف ہو تو کونسی گیسوں کا سپر مصنوعی تخض 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
- 35- مارس اور جیو پیٹر کے درمیان سورج کے گرد ایک بیلٹ کی شکل میں کھونے والے ذرات ہیں۔  
 (a) ایسٹرائیڈز (b) کوئٹس  
 (c) نیوٹران شارز (d) میٹورائیڈز
- 36- اگر بلب کے دونوں سرے بیڑی 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
- 37- خالص کوولٹ کپاونڈ ہے۔  
 (a) موصل (b) غیر موصل  
 (c) یہی موصل (d) بہت اچھا موصل
- 38- آپ کے ایک دوست کو جلد پر فنگس ہے۔ کونسی 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
- 39-  $MgCO_3$  کس کا فارمولا ہے۔  
 (a) میگنیشیم کاربونیٹ (b) کیلشیم کاربونیٹ  
 (c) میگنیشیم کاربونیٹ (d) سوڈیم کاربونیٹ
- 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۔

Q. No.	41	42	43	44
Marks:				

عرف ممتحن کے استعمال کیلئے

## GRADE-8 EXAMINATION 2009

Roll Number:

		-				-			
--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

رول نمبر:

Signature of Supervisor: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

سائنس (حصہ ب)

انشائیہ سوالات

کل وقت 1:20 گھنٹہ

خصوصی ہدایات:

اس حصہ میں 4 انشائیہ سوالات ہیں۔ انشائیہ سوالات کے جوابات ہر پچھاپنے نکتہ نظر سے دے گا۔ جواب لکھنے کے لیے، سوال کے نیچے دی گئی خالی جگہ استعمال کریں۔

(2)

-41 (a) کرومائیٹ کیا ہے؟

(3)

(b) کرومیم کیسے حاصل ہوتا ہے؟

(5)

(c) کرومیم اور اس کے کمپاؤنڈز کے صنعتی استعمال لکھیں۔





(2)

(4)

(b) گلیکسز کیسے بنتی ہیں آسمان پر گلیکسز مدہم لب کی طرح کیوں دیکھائی دیتی ہیں۔

(4)

(c) مکی وے گلیکسی کی وضاحت کریں۔