

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

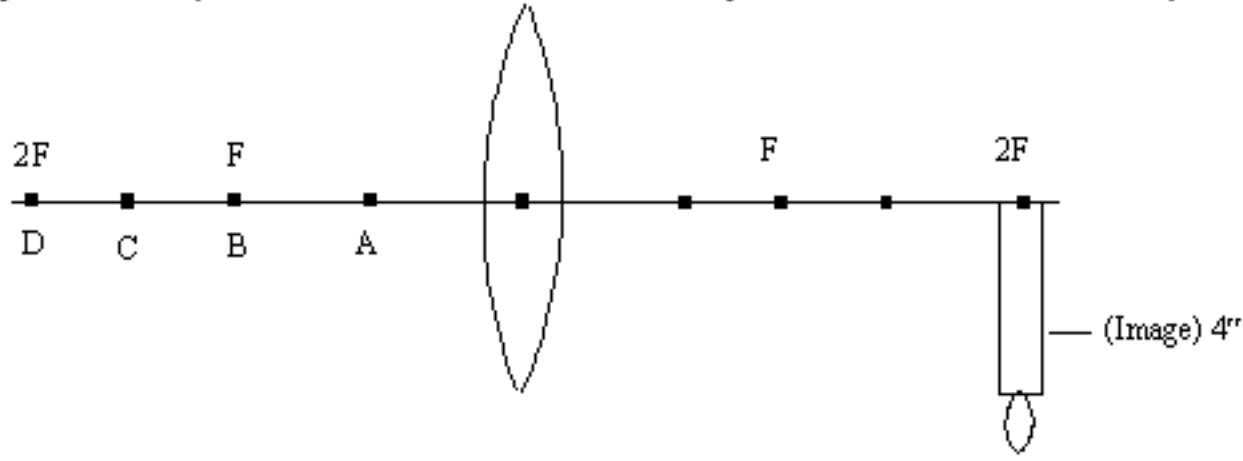
کل وقت 1:40 گھنٹہ

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- مردہ اجسام کی ڈی کمپوزیشن کی وجہ ہے۔
(a) الٹی (b) بیکیٹیریا (c) فنجائی (d) وائرس
- 2- کس ریڈیکل کا چارج متغیر ہوتا ہے۔
(a) Zn^{2+} (b) Fe^{3+} (c) Mg^{2+} (d) Na^+
- 3- وائرس کے ذریعے پیدا ہونے والی بیماری ہے۔
(a) پولیو (b) نمونیا (c) ٹیٹنس (d) کالی کھانسی
- 4- موزوں ترین جواب ہے "کس کے بہاؤ کو کرنٹ کہتے ہیں"
(a) چارج (b) الیکٹران (c) نیوٹران (d) پروٹان
- 5- کاربن ڈائی آکسائیڈ (CO_2) کے مالیکیول میں ایٹموں کا تناسب ہوتا 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 آپ کے گھر میں 2000 واٹ کی اسٹری ایک گھنٹہ روزانہ استعمال ہوتی ہے۔ تو استعمال ہونے والے یونٹ کی تعداد ہوگی۔
(a) ایک (b) دو (c) تین (d) چار
- 8- سیڈی میٹری راکس کی مثال ہے۔
(a) بسالت (b) چکنی مٹی (c) ماربل (d) جپسم

9- کنویکس لینز سے موم بتی کا بننے والا امیج شکل میں دکھایا گیا ہے۔ شکل میں اس امیج کو حاصل کرنے کے لیے موم بتی کو کہاں رکھنا چاہیے۔



A (a) B (b)

C (c) D (d)

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

(a) منرلز (b) آکسیجن

(c) بارش (d) سورج کی روشنی

11- کن جانوروں کے اجسام کا درجہ حرارت مستقل رہتا ہے۔

(a) کوا اور گرگھ (b) کوا اور کبوتر

(c) کبوتر اور کیلنگرو (d) چڑیا اور گرگھ

12- کس میں سے کرنٹ گزر سکتا ہے۔

(a) آرن (b) پلاسٹک

(c) ربڑ (d) پانی

13- اگر کسی موصل کے سروں کے درمیان پوٹنشل کا فرق بڑھا دیا جائے تو اس میں بہنے والے کرنٹ کی مقدار ہو جائے گی۔

(a) زیادہ (b) پہلے زیادہ پھر کم

(c) پہلے کم پھر زیادہ (d) کم

14- پانی کے ابلنے سے تبدیلی ہوتی ہے۔

(a) گیس سے ٹھوس (b) مائع سے ٹھوس

(c) مائع سے گیس (d) ٹھوس سے مائع

15- فضاء میں اوزون لیئر کی تباہی کا سبب ہے۔

(a) کمپیوٹر (b) موبائل فون

(c) ریڈیو (d) ریفریجریٹر

16- ایک کیمیائی تبدیلی ہے۔

(a) دودھ کا ابلنا (b) پانی کا ابلنا

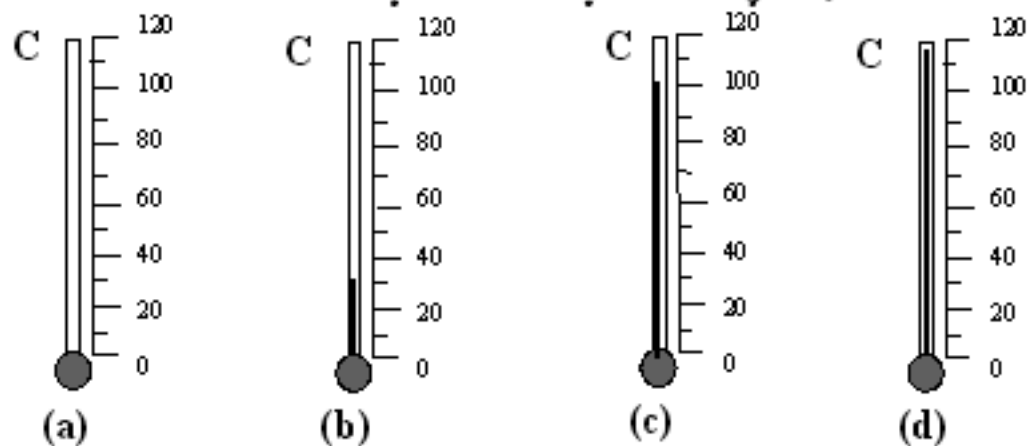
(c) انڈے کا ابلنا (d) برف کا پگھلنا

17- والدین سے بچوں میں عام طور پر منتقل ہونے والی بیماری ہے۔

(a) ہیضہ (b) ڈائی سوئوریا

(c) ہیمو فیلیا (d) انفلوئنزا

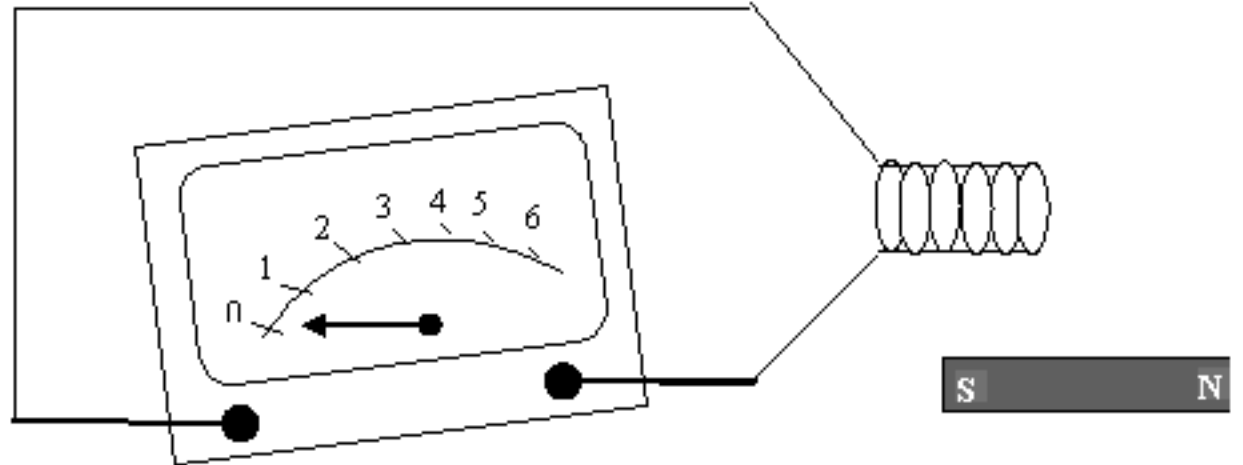
18- تصویر میں کون سا تھرمامیٹر پانی کا بوائلنگ پوائنٹ ظاہر کرتا ہے۔



-19 Ne کس کا اسمبل ہے۔

- (a) نیٹرم
(b) نی اون
(c) نکل
(d) مائٹروجن

-20 گیلوانومیٹر 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 جسم کی ہڈیوں میں موجود کونسا نمک دل کی بیماری سے بچاتا ہے۔

- (a) کیلشیم
(b) آرن
(c) میکیشیم
(d) پوٹاشیم

-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 کیا بنانے کے لیے گریفائیٹ استعمال ہوتا ہے۔

- (a) ایریزر
(b) لیڈ پینسل
(c) شارپنر
(d) لکھنے والا مارکر

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

- (a) کاربوہائیڈریٹس
(b) چربی
(c) پروٹین
(d) وٹامنز

-25 مرکب حالت میں کاربن کس حالت میں پایا جاتا ہے۔

- (a) کاربن ڈائی آکسائیڈ اور کوئلہ
(b) کاربن ڈائی آکسائیڈ اور گریفائیٹ
(c) کاربن ڈائی آکسائیڈ اور ڈائمنڈ
(d) کاربن ڈائی آکسائیڈ اور چاک

-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 مخصوص حالت میں صابن کن کو گرم کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔

- (a) جانور کی چربی اور پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ
(b) نباتاتی تیل اور کیلشیم ہائیڈروآکسائیڈ
(c) نباتاتی تیل اور سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ
(d) نباتاتی تیل اور پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ

-28 کوئی فرز کے ہوتے ہیں۔

- (a) کونز اور چھوٹے پتے
(b) نکلے بیج اور سوئی نما پتے
(c) نکلے بیج اور بغیر پتے کے
(d) بیج اور پھول

-29 ایک بیکر میں موجود مائع میں ایک جسم کو ڈبوایا گیا ہو تو اس پر عمل کرنے والا پریشر ہوگا۔

- (a) اوپر سے زیادہ
(b) نیچے سے زیادہ
(c) دائیں طرف زیادہ
(d) تمام طرف زیادہ

- 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- ایک جسم کو یکس لینز کے آپٹیکل سنٹر اور F کے درمیان رکھا گیا ہے۔ اس سے دوسری طرف بننے والا امیج ہوگا۔
- (a) حقیقی اور سیدھا (b) حقیقی اور جسامت میں بڑا
- (c) ورچوئل اور جسامت میں چھوٹا (d) ورچوئل اور جسامت میں بڑا
- 32- $20^{\circ}C$ کی کیلون سکیل میں قیمت ہوگی۔
- (a) 253 K (b) 273 K
- (c) 293 K (d) 313 K
- 33- کونسا گروپ سینڈیمٹری راکس کو ظاہر کرتا ہے۔
- (a) بسالٹ اور گبرو (b) گرینائیٹ اور پیگمیٹائٹ
- (c) گرینائیٹ اور گریول (d) مٹی اور کونڈ
- 34- اگر تمھارے گھر میں کسی فرد کو سانس کی تکلیف ہو تو کونسی گیسوں کا سپر 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
- 35- لوہے اور راکس کے ٹکڑے جو خلا میں سفر کرتے ہیں کہلاتے ہیں۔
- (a) ایسٹرنیڈز (b) کوئٹس
- (c) مینپو رائیڈز (d) نیوٹران سٹار
- 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
- 37- عام درجہ حرارت پر آئنی کمپاؤنڈ کی حالت پائی جاتی ہے۔
- (a) سخت ٹھوس (b) نرم ٹھوس
- (c) پگھلا ہوا ٹھوس (d) امارٹس ٹھوس
- 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- NaOH کس کا فارمولا ہے۔
- (a) کیلشیم ہائیڈرو آکسائیڈ (b) میگنیشیم ہائیڈرو آکسائیڈ
- (c) پوٹاشیم ہائیڈرو آکسائیڈ (d) سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ
- 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:				

صرف 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 تک نظر سے دے گا۔ جواب لکھنے کے لیے، سوال کے نیچے دی گئی خالی جگہ استعمال کریں۔
-41 (a) راک سائٹ کا کییمیائی نام کیا ہے۔
(2)

(4)

(b) سائٹ کی تیاری کے لیے دو کییمیائی مساوات لکھیں۔

(4)

(c) راکس سائٹ کے استعمالات لکھیں۔

(a) وہ تین جگہیں لکھیں جہاں پر کاربن ڈائی آکسائیڈ پائی جاسکتی ہے۔

(2)

(b) کاربن ڈائی آکسائیڈ کی دو طبعی خصوصیات لکھیں۔

(2)

(c) کاربن ڈائی آکسائیڈ کی تیاری کے لیے ایک ایبارٹری اور دو صنعتی طریقے لکھیں۔

(6)

(2)

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

(4) (c) گلی وے گلیکسی کی وضاحت کریں۔