



GRADE-8 EXAMINATION 2008

سائنس

عمومی ہدایات

- (1) امیدوار اپنا رول نمبر کمپیوٹرائزڈ کاپی اور نشانہ 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 کا جواب دینا ضروری ہے۔ جواب دینے سے پہلے سوال کو غور سے پڑھ لیں۔
- (3) سوالات کے حل کے لئے مناسب ہدایات ہر حصہ میں درج ہیں۔
- (4) کسی طالب علم کو جوابی کاپی کمرہ امتحان سے باہر لے جانے کی اجازت نہیں ہے۔
- (5) حصہ الف (معروضی 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؟

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

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: 1:20 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- بیکٹیریا سے پھیلنے والی بیماری ہے۔

- (a) ایڈز (b) خسرہ (c) چیچک (d) ہیضہ

2- کس درجہ °C پر سٹرلائزیشن میں کوراک کو گرم کیا جاتا ہے۔

- (a) 90-86 (b) 100-96 (c) 110-106 (d) 126-120

3- بے پھول پودوں کے گروپ میں شامل ہے۔

- (a) ڈائی کوٹس (b) مونو کوٹس
(c) فنجائی (d) مکی

4- پودے کاربن ڈائی آکسائیڈ کس عمل میں استعمال کرتے ہیں۔

- (a) حرکت (b) سرکولیشن
(c) خوراک بنانے (d) تنفس

5- ایک پیراسائٹ نہیں ہے۔

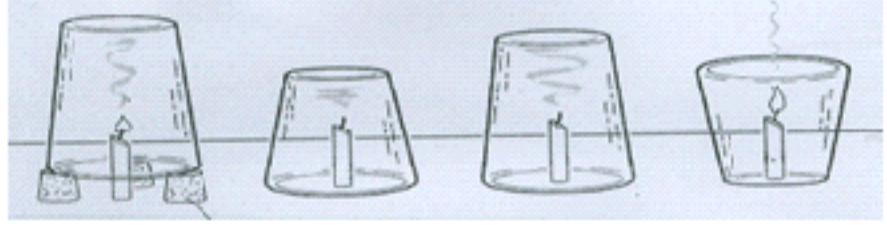
- (a) چمچر (b) فنجائی
(c) غیر بنز پودے (d) یک ورم

- 6- وارم بلڈ جانوروں کا گروپ ہے
(a) پرندے اور مسملو (b) فشر اور مسملو (c) فشر اور پرندے (d) فشر اور پچا نکلز
- 7- لوزون تہ کن شعاعوں کو زمین پر آنے سے روکتی ہے۔
(a) انفراریڈ (b) الٹرا وائلٹ (c) حرارت (d) روشنی
- 8- کس کے بہاؤ کو کرنٹ کہتے ہیں
(a) الیکٹران (b) چارج (c) پروٹان (d) نیوٹران
- 9- ایک یونی سیلولر جانور ہے۔
(a) فلیٹ ورم (b) امیبا (c) راؤنڈ ورم (d) ٹیپ ورم
- 10- حشرات کا جسم مشتمل ہوتا ہے۔
(a) سر (b) ڈھڑ (c) پیٹ (d) تینوں
- 11- فشر میں عمل تنفس ہوتا ہے۔
(a) پیچھڑوں سے (b) جلد سے (c) گلز سے (d) ناک سے
- 12- تمام جاندار اور بے جان چیزیں مل کر بناتی ہیں۔
(a) جہی میت (b) کمیونٹی (c) پاپولیشن (d) ماحول
- 13- ماہرین کے مطابق کسی ملک کے کم از کم فیصد رقبے پر جنگلات ہونے چاہیے۔
(a) 10 (b) 15 (c) 20 (d) 25
- 14- فضائی آلودگی کا سبب بننے والی گیس آکسائیڈ ہیں۔
(a) سلفر کے (b) فلورین کے (c) ہائیڈروجن کے (d) سوڈیم کے
- 15- راک کا ٹکڑا چاند سے زمین پر لایا گیا ہے اس کی کس چیز میں تبدیلی ہوگی۔
(a) وزن (b) لمبائی (c) شکل (d) ماس
- 16- وراثت کا کوڈ ہے۔
(a) DNA (b) کروموسوم (c) جینز (d) RNA
- 17- کس طریقہ کار کو استعمال کر کے لیٹر اور برائلر تیار کیے جاتے ہیں۔
(a) جینیٹک انجینئرنگ (b) سیلیکون ہائیڈرنگ (c) کلوننگ (d) ٹرانسفارمیشن
- 18- کس کا کمپاؤنڈ ریڈیکل سے تعلق نہیں ہے۔
(a) SO_4^{2-} (b) PO_4^{3-} (c) Ca^{2+} (d) NO_3^{-}
- 19- کس ریڈیکل پر متغیر چارج ہوتا ہے۔
(a) Zn^{2+} (b) Fe^{3+} (c) Mg^{2+} (d) Na^{+}

20- مائع حالت میں کتنے بلغمٹ پائے جاتے ہیں۔

(a) چار (b) پانچ (c) چھ (d) سات

21- شکل سے کوئی بات نمایاں ہوتی ہے۔



(a) موم بتی آگ کی وجہ سے
(b) کارک کو آگ لگی ہوئی ہے۔
(c) آگ نے گلاس گرم کر دیا ہے۔
(d) آگ کے لیے ہوا کی ضرورت ہے۔

22- روشنی کے کس عمل کی وجہ سے ہم چیزیں دیکھتے ہیں

(a) ریفریکشن (b) ڈسپریشن (c) فلکیشن (d) بے قاعدہ انعکاس

23- ایک کیمیائی تبدیلی ہے

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

24- تیز ابوں کے آبی محلول بجلی کے ہوتے ہیں۔

(a) موصل (b) غیر موصل (c) سہی کنڈکٹر (d) سپر کنڈکٹر

25- نیوٹریلائزیشن کے عمل میں بنتا ہے۔

(a) پانی اور سالٹ (b) کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) آکسیجن (d) آکسیجن اور پانی

26- کس ایسڈ کو کیمیکلز کا بادشاہ کہا جاتا ہے۔

(a) HCl (b) HNO₃
(c) H₂SO₄ (d) CH₃COOH

27- ہمارے جسم کا بنیادی یونٹ ہے۔

(a) ٹشو (b) آرگن
(c) سسٹم (d) سیل

28- سوڈاواثر بنانے کے کام آتی ہے۔

(a) H₂S (b) H₂
(c) CO₂ (d) O₂

29- کرسٹلائن کاربن کی مثال ہے۔

(a) معدنی کوئلہ (b) چارکول
(c) گریفائیٹ (d) کوک

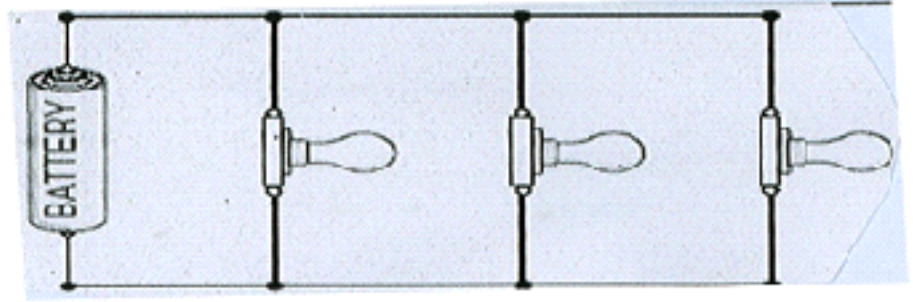
30- اگر کسی جگہ کا درجہ حرارت 60 c° ہو تو اس کی قیمت کیلون میں ہوگی

(a) 132 (b) 473
(c) 273 (d) 333

31- اگر کسی جسم کا درجہ حرارت 40 c° ہو تو اس کی قیمت F° میں ہوگی

(a) 104° (b) 102°
(c) 100° (d) 98°

32- اس شکل میں کونسا سرکٹ دیکھایا گیا ہے۔



(a) سیریز (b) پیرائل (c) شارٹ (d) اوپن

33- پروٹان پر کونسا چارج ہوتا ہے۔

(a) -1 (b) 0 (c) +2 (d) +1

34- زمین کے اپنے مدار میں گھومنے سے بچتے ہیں

(a) ستارے (b) فیر آف مون
(c) دن رات (d) موسم

35- پٹنشل ڈیفرنس کی اکائی ہے۔

(a) واٹ (b) جول
(c) وولٹ (d) ایمپیر

36- سیڈی میٹری راک کی مثال ہے۔

(a) بسالت (b) ماربل (c) جیپسم (d) کٹلے

37- سورج کی بیرونی سطح کا درجہ حرارت ہے۔

(a) 15000 c° (b) 12000 c°
(c) 6000 c° (d) 3000 c°

38- کومٹ کے نیوکلیس کے گرد گیسوں اور گردوغبار کے ہالے کو کہتے ہیں۔

(a) کور (b) کوما (c) بلیک ہول (d) نیویولا

39- روشنی سورج سے زمین پر کتنے سیکنڈ میں آتی ہے۔

(a) 300 (b) 400 (c) 500 (d) 600

40- سیلسس سکیل اور فارن ہائٹ سکیل میں باہمی ربط ہے۔

$$F = \frac{9}{5}C^{\circ} + 32 \quad (a) \quad F = \frac{5}{9}C^{\circ} + 32 \quad (b)$$

$$F = \frac{9}{5}C^{\circ} - 32 \quad (c) \quad F = \frac{5}{9}C^{\circ} - 32 \quad (d)$$

Q. No.	1	2	3	4	5
Marks:					

صرف ممتحن کے استعمال کیلئے

GRADE-8 EXAMINATION 2008

Roll Number: _____ رول نمبر:

Center Code: _____ سنٹر کوڈ:

Signature of Supervisor: _____

Date: _____

سائنس (حصہ ب)

انشائیہ سوالات

کل وقت: 40 منٹ

خصوصی ہدایات:

اس حصہ میں 5 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۔

(1)

41- (a) پریش کی تعریف کریں۔

(2)

(b) مانع کے پریش کا انحصار کن عوامل پر ہوتا ہے؟

(2)

(c) مانع کے پریش کی خصوصیات تحریر کریں۔

(a) کنویکس لینز کی تعریف کریں۔

(1)

(4)

(b) اگر جسم کنویکس لینز کے $2F$ پر ہو تو امیج کی شکل بنا کر وضاحت کریں۔