

S.S.L.C TALUK LEVEL PREPERATORY EXAM - 2021

SUB : GENERAL SCIENCE

Marks : 40

Time: 1:00 hr

40x1 = 40

1- درج ذیل سوالوں کے مناسب صحیح جواب چن کر لکھئے:

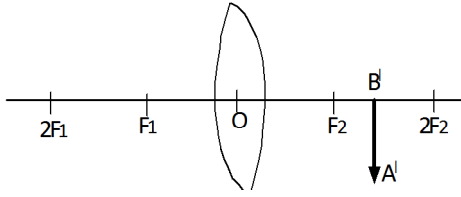
1- ایک تار کی مزاحمت 27 اوم ہے اگر اس کو تین برابر حصوں میں تقسیم کر کے متوازی جوڑ دیا جائے تو جملہ مزاحمت ہوگی۔

6Ω -a 3Ω -b 9Ω -c 27Ω -d

2- ان میں سے انعطافی اشاریہ زیادہ ہوتا ہے۔ -a ہوا -b برف -c شیشہ -d ہیرا

3- لینس میں قطب اور فوکس کے درمیانی فاصلہ۔۔۔۔۔ کہلاتا ہے۔ -a مرکز انحناء -b نصف قطر -c فوکل لمبائی -d اپرچ

4- ڈانٹوں کے اینامل میں کمپلیمینٹ ہوتا ہے اس کی نوعیت کیا ہوگی؟ -a اساس -b ایسڈ -c تعدیل -d امفٹرک



5- نامکمل شعاعی خاکے میں سے AB کا مقام ہوگا

-a 2F1 کے پرے -b لا انتہا پر

-c F1 اور 2F1 کے درمیان -d 2F1 کے اوپر

6- X- انعطافی میڈیم کا پاور +2.5D ہے تو X یہ ہے۔ -a محدب آئینہ -b معقر آئینہ -c معقر لینس -d محدب لینس

7- مزاحمت کی (Resistivity) اکائی یہ ہے -a اوم -b اوم میٹر -c اوم فی میٹر -d ویٹ

8- اوم کا کلیہ مضمرفرق اور۔۔۔۔۔ کا تعلق ظاہر کرتا ہے -a پاور -b توانائی -c کرنٹ -d وقت

9- DC موٹر میں کرنٹ کی سمت کو بدلنے کے لیے استعمال ہونے والا آلہ یہ ہے۔ -a سلپ رنگ -b کاربن برش -c بیٹری -d اسپلٹ رنگ

10- گھر کے دو الگ الگ سرکٹ میں بننے والا کرنٹ A۔۔۔۔۔ اور A۔۔۔۔۔ کا ہوتا ہے

(a 5A, 10A (b 5A, 15A (c 10A, 15A (d 2A, 5A

11- دائیں ہاتھ کے انگوٹھے کا کلیہ کے مطابق انگوٹھا۔۔۔۔۔ کی سمت کو ظاہر کرتا ہے

-a مقناطیسی میدان -b برقی کرنٹ -c مقناطیسی قوت -d موصل کی حرکت

12- شمسی سیل میں استعمال ہونے والے عناصر -a سیلیکان -b سلور -c سلور اور سیلیکان -d کوئی نہیں

13- قدرتی گیس اور حیاتیاتی گیس کے اہم اجزا -a آنتھین -b میتھین -c ہیڈروجن -d بیوٹین

14-۔۔۔۔۔ حیاتیاتی تنوع کے اہم ترین مقامات کہلاتے ہیں -a ندیاں -b ریگستان -c جنگلات -d سمندر

15- واٹر ہاروہیسٹنگ کا قدیم طریقہ سُرنگمس (Surangams) اس سے تعلق رکھتا ہے -a کرناٹک -b کیرالہ -c تمل ناڈو -d آندھرا پردیش

16- سیر شدہ ہیڈروکاربن کی مثال ہے -a C2H6 -b C3H6 -c C2H2 -d C2H4

17- عنصر 'X' جس کا ایٹمی عدد ہے 16 ہے کس میعاد اور بلاک سے تعلق رکھتا ہے

-a p بلاک اور 3 میعاد -b p بلاک اور 2 میعاد -c s بلاک اور 3 میعاد -d d بلاک اور 3 میعاد

18- ایک آبی محلول جس کا pH 1 ہو تو یہ کلاتے ہیں -a قوی تیزاب -b قوی اساس -c تعدیل -d کمزور تیزاب

19- ان میں سے کون ہیڈروکلورک ایسڈ کے آبی محلول میں پائے جاتے ہیں

(a H3O⁺ + Cl⁻ (b H3O⁺ + OH⁻ -c Cl⁻ + OH⁻ -d غیر ایانی HCl

20- Al2O3 (الومینیم کسائیڈ) یہ مثال ہے -a تیزابی آکسائیڈ -b اساسی آکسائیڈ -c امفٹرک آکسائیڈ -d تعدیل آکسائیڈ

21- ایانی مرکب ان میں حل ہوتے ہیں۔ -a الکلوسل -b بزرین -c پانی -d تیل

- 22- ----- عنصر کی تہ چھڑانے کو جست کاری (Galvenizing) کہتے ہیں -a کیٹیم -b الومیم -c زنک -d سلور
- 23- ان میں سے کس آکسائیڈ کا محلول نیلے لٹمس کو سرخ میں تبدیل کرتا ہے -a MgO -b Na₂O -c CO -d SO₃
- 24- ان میں سے دو ہر بندھن کن میں پایا جاتا ہے؟
- 25- a- آنتھین اور آکسیجن -b- نائٹروجن اور آنتھین -c- آکسیجن اور میتھین -d- آنتھین اور کاربن ڈائی آکسائیڈ
- 26- OH- فنکشنل گروپ پایا جانے والا مرکب -a- بیوٹونون -b- بیوٹونول -c- بیوٹونال -d- بیوٹو ایک ایسڈ
- 27- ان میں سے ہم وصف سلسلے سے (Homologus) تعلق نہ رکھتا ہو۔ -a- CH₄ (b) C₂H₆ (c) C₃H₈ (d) C₄H₈
- 28- سب سے کم الیکٹران کھونے کی خاصیت رکھنے والا عنصر -a- ہیڈروجن -b- لیتھیم -c- ہیلیم -d- نیان
- 29- جدید معادی جدول میں 8, 2 الیکٹران ترتیب رکھنے والے عنصر کو کہاں پر رکھیں گے۔
- 30- (a) 8-گروپ (b) 2-گروپ (c) 18-گروپ (d) 10-گروپ
- 31- اوزون پرت کی ضرورت ہے کیونکہ یہ جذب کرتی ہے
- 32- (a) انفراریڈ اشعاع (b) حرارت (c) شمسی اشعاع (d) الٹرا وائلٹ اشعاع
- 33- تیزابی بارش کا سبب بننے والے آلود کار
- 34- (a) کاربن ڈائی آکسائیڈ (b) نائٹروجن آکسائیڈ (c) سلفر آکسائیڈ (d) سلفر اور نائٹروجن آکسائیڈ
- 35- پائروویٹ تحلیل ہو کر کاربن ڈائی آکسائیڈ پانی اور توانائی فراہم کرتا ہے یہ عمل ان میں کہاں ہوتا ہے۔
- 36- (a) سائٹوپلازم (b) مائٹوکانڈریا (c) کلوروپلاسٹ (d) نیوکلئیس
- 37- گردوں کی تقطیری اکائیاں کہلاتے ہیں (a) حالب (Uterus) (b) مبال (Urethra) (c) نیوران (d) نفرانس
- 38- وہ شے جو انسانی جسم میں آکسیجن کی سربراہی کے کام میں مددگار ہے۔ (a) پانی (b) یوریا (c) پلازمہ (d) ہیموگلوبن
- 39- انسانی جسم میں اضطرابی عمل کا مرکز ہے (a) سربلم (b) حرم مخز (c) میڈولہ (d) اخذی خلیے (Receptors)
- 40- اکتیساب (Learning) تعلق رکھتا ہے (a) پوٹھلامس (b) سربرم (c) سربلم (d) میڈولہ
- 41- پودے کے تنے میں پڑھوتری میں مددگار شے: (a) اپسی سک ایسڈ (b) خامرے (Enzymes) (c) آکسن (d) حیاتین
- 42- ہماری غذا میں ----- کی کمی سے گوٹر (Goitre) ہو سکتا ہے (a) لوہا (b) سوڈیم (c) ایوڈین (d) پروٹین
- 43- کروموزوم کے کونسے اجزا توریثی خصوصیات کو قابو کرتے ہیں۔ (a) پروٹین (b) DNA (c) RNA (d) کوئی نہیں
- 44- مندرجہ ذیل میں کبوتر کے پنکھ سے مشابہ عضو کونسا ہے
- 45- (a) مچھلی کے پر (b) مینڈک کے سامنے کے پیر (c) گھوڑے کے سامنے کے پیر (d) مکھی کے پنکھ
- 46- کونسے جاندار سورج کی روشنی میں غیر نامیاتی اجزا کے ذریعہ نامیاتی اجزا جیسے شکر اور اٹارچ کی تیاری کرتے ہیں؟
- 47- (a) نیلی سبز کائی (b) مشروم (c) نباتات (d) a اور c دونوں