www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

10 سائنس

YouTube/Akwa Academy

حرکت کے کلیے

1۔ ایک شئے کا جمود اس پر منحصر ہے۔

a) شئے کا وزن b) سیارے کا اسراع بوجہ جاذبہ

c) شئے کی کمیت d) دونوں a اور b

2۔ دھکا اس کے برابر ہے

a) معیار حرکت کی تبدیلی کی شرح b) قوت اور وقت کی شرح

c) معیار حرکت کی تبدیلی d) کمیت کی تبدیلی کی شرح

3) نیوٹن کا تیسرا کلیہ موزوں ہے۔

a) پرسکون جسم کے لئے b) حرکت پذیر جسم کے لئے

c) a اور b دونوں کے لئے

d) صرف یکساں کمیت والے اجسام کے لئے

4) اگر معیار حرکت کو X محور پر اور وقت کو Y محور پر محدود کر کے ایک ترسیم کھینچی جائے تو معیار حرکت اور وقت کی ترسیم کا ڈھلاؤ ہمیں دیتا ہے

a) دھکا کی قوت b) اسراع

c) قوت d) قوت کی شرح

5) ذیل میں سے کونسے کھیل میں قوت کا گردشی اثر استعمال ہوتا ہے۔

a) تیراکی b) ٹینس

c) سائیکلنگ d) ہاکی

6) g کی اکائی Ms^{-2} ہے۔ اس کو یوں بھی ظاہر کیا جاسکتا ہے۔

a) $Cm\ s^{-1}$ b) $N\ kg$

c) $N\ m\ kg^{-1}$ d) $Cm^2\ s^{-2}$

7) ایک کلوگرام قوت برابر ہے اس کے

a) 9.8 ڈائن b) 9.8×10^4 نیوٹن

c) 98×10^4 ڈائن d) 980 ڈائن

8) سیارہ زمین پر ایک شئے کی کمیت M کلوگرام ناپی گئی ہے۔ اگر اس شئے کو ایک ایسے سیارے پر پہنچادیں جس کا نصف قطر زمین کے نصف قطر سے آدھا ہے تو اس کی کمیت .... kg ہوگی۔

a) 4M b) 2M c) M/4 d) M

9) اگر یہ زمین اپنی کمیت کو بدلے بغیر اپنی اصل نصف قطر سے 50 فیصد سکڑ جائے تو اس پر موجود شئے کا وزن

a) 50% کم ہوجائیگا b) 50% بڑھ جائیگا

c) 25% کم ہوجائیگا d) 300% بڑھ جائیگا

10) راکٹ کو داغنے کے لئے کونسا / کونسے کلیہ / کلیوں کی ضرورت ہے

a) نیوٹن کے حرکت کا تیسرا کلیہ b) نیوٹن کا تجاذبی کلیہ

c) خطی معیار حرکت کی بقاء کا کلیہ d) a اور c دونوں

بصریات

(1) چار اشیاء D,C,B,A کے انعطاف نما بالترتیب 1.31، 1.43، 1.35، اور 2.4 ہیں۔ روشنی کی رفتار اس میں تیز ہوگی۔

(a) A (b) B (c) C (d) D

(2) ایک محدب عدسہ کے ذریعہ شئے کی جسامت کے برابر کا حقیقی اور الٹا خیال حاصل کرنے کے لئے شئے کو یہاں رکھنا چاہئے۔

(a) f (b) 2f (c) لامتناہی فاصلہ پر

(d) f اور 2f کے درمیان

(3) ایک محدب عدسہ کے ماسکی طول پر ایک چھوٹا سا بلب رکھا گیا ہے۔ بلب کو روشن کرنے پر عدسہ پیدا کرتا ہے۔

(a) روشنی کی مرکوزی کرن (b) روشنی کی منتشر کرن

(c) روشنی کی متوازی کرن (d) روشنی کی رنگین کرن

(4) ایک محدب عدسہ کی تکبیر ہے۔

(a) مثبت (b) منفی

(c) مثبت یا منفی (d) صفر

(5) ایک محدب عدسہ ماسکہ پر ایک حقیقی اور چھوٹا خیال بناتا ہے۔ شئے کا مقام ہے۔

(a) ماسکہ پر (b) لامتناہی فاصلہ پر

(c) 2f پر (d) f اور 2f کے درمیان

(6) ایک عدسہ کی قوت D 4– ہے اس کو ماسکی طول ہے۔

(a) 4 m (b) –40 m

(c) –0.25 m (d) –2.5 m

Scanned with CamScanner

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

(7) قریب نظری والی آنکھ میں خیال یہاں بنتا ہے۔

(a) پردہ شبکیہ کے پیچھے (b) پردہ شبکیہ پر

(c) پردہ شبکیہ کے سامنے (d) تاریک مقام پر

(8) ضعفی بصارت نامی بصری نقص اس کے ذریعے درست کیا جاتا ہے

(a) محدب عدسہ (b) مقعر عدسہ

(c) محدب آئینہ (d) دوہرا ماسکی عدسہ

(9) ڈکشنری میں موجود چھوٹے حرفوں کو پڑھنے کے لئے ذیل کے کونسے عدسے کو ترجیح دوگے۔

(a) 5cm ماسکی طول والا محدب عدسہ

(b) 5 سمر ماسکی طول والا مقعر عدسہ

(c) 10 cm ماسکی طول والا محدب عدسہ

(b) 10 سمر ماسکی طول والا مقعر عدسہ

(10) اگر شیشے کے ایک طیف میں نیلی، سبز اور سرخ روشنی کی رفتار بالترتیب V_B , V_G اور V_R ہوں تو ذیل کا کونسا بیان صحیح تعلق پیدا کرتا ہے۔

a) $V_B = V_G = V_R$ b) $V_B > V_G > V_R$

c) $V_B < V_G < V_R$ d) $V_B < V_G > V_R$

حرارتی طبیعیات

1۔ عالمی گیسی مستقلہ کی قیمت ہے۔

a) $3.81\ mol^{-1}\ K^{-1}$ b) $8.03\ mol^{-1}\ K^{-1}$

c) $1.38\ mol^{-1}\ K^{-1}$ d) $8.31\ mol^{-1}\ K^{-1}$

2۔ جب کوئی شئے گرم کی جاتی ہے یا ٹھنڈا کی جاتی ہے تو اس شئے کی کمیت میں تبدیلی اس طرح ہوگی۔

a) مثبت b) منفی

c) صفر d) ان میں سے کوئی بھی نہیں

c) صفر d) ان میں سے کوئی بھی نہیں

3۔ جب کوئی شئے گرم کی جاتی ہے تو اس میں ہونے والا خطی پھیلاؤ اس محور پر ہوگا

a) X یا –X b) Y یا –Y

c) (a) اور (b) دونوں d) (a) یا (b)

4۔ ایک شئے کے سالموں کی اوسط .... تپش ہے۔

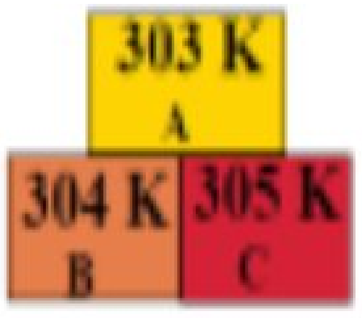
a) توانائی بالقوہ اور توانائی بالفعل میں فرق

b) توانائی بالقوہ اور توانائی بالفعل کا حاصل جمع

c) کل توانائی اور توانائی بالقوہ میں فرق

d) کل توانائی اور توانائی بالفعل میں فرق

5۔ دئے گئے خاکے میں حرارتی توانائی کی منتقلی کی ممکنہ سمت



a) A ← B, A ← C, B ← C

b) A → B, A → C, B → C

c) A → B, A ← C, B → C

d) A ← B, A → C, B ← C

بجلی

1۔ کونسا بیان صحیح ہے۔

a) بار کی تبدیلی کی شرح برقی طاقت ہے

b) بار کی تبدیلی کی شرح برقی رو ہے

c) توانائی کی تبدیلی کی شرح برقی رو ہے

d) برقی رو کی تبدیلی کی شرح بار ہے

2۔ مزاحمت کی SI اکائی ہے۔

a) mho b) جول

c) ohm d) اوم میٹر

3۔ ایک سادہ دور میں، جب آپ دور کو بند کرتے ہیں تو بلب کیوں روشن ہوتی ہے؟

a) سوئچ بجلی پیدا کرتی ہے

b) سوئچ آن کرنے سے دور بند ہو کر مکمل ہوا ہے

c) سوئچ آن کرنے سے دور بند ہو کر ٹوٹ جاتا ہے

d) بلب چارج حاصل کرتا ہے

4۔ کلوواٹ گھنٹہ اس کی اکائی ہے۔

a) مزاحمیت b) موصلیت

c) برقی توانائی d) برقی طاقت

www.Padasalai.Net

Scanned with CamScanner

صوتیات

(1) جب ایک صوتی موج ہوا کے ذریعہ سفر کرتی ہے تو ہوائی ذرات

(a) موجی حرکت کی سمت مرتعش ہوتے ہیں۔

(b) مرتعش تو ہوتے ہیں مگر کسی خاص سمت میں نہیں۔

(c) موجی حرکت کی سمت کے عمودی مرتعش ہوتے ہیں۔

(d) مرتعش نہیں ہوتے۔

(2) ایک کیسی واسطے میں آواز کی سمتی رفتار 330 میٹرفی سکنڈ ہے۔ اگر تپش میں تبدیلی پیدا کئے بغیر، دباؤ کو چار گنا بڑھا دیا جائے تو گیس میں آواز کی رفتار یہ ہوگی۔

(a) 330 میٹرفی سکنڈ (b) 660 میٹرفی سکنڈ

(c) 156 میٹرفی سکنڈ (d) 990 میٹرفی سکنڈ

(3) انسانی کان کی قابل سماعت تعدد

(a) 50 کلوہرٹز (b) 20 کلوہرٹز

(c) 15000 کلوہرٹز (d) 10000 کلوہرٹز

4) ایک خاص تپش پر ہوا میں آواز کی سمتی رفتار 330 میٹرفی سکنڈ ہے جب اس کی تپش دوگنا کر دی جائے اور اس کی تپش دوگنا کر دی جائے اور اس کے دباؤ کو آدھا کر دیا جائے تو آواز کی رفتار کیا ہوگی؟

(a) 330 میٹرفی سکنڈ (b) 165 میٹرفی سکنڈ

(c) $330 \times \sqrt{2}$ میٹرفی سکنڈ (d) $320 \times \sqrt{2}$ میٹرفی سکنڈ

(5) اگر ایک صوتی موج 344 میٹرفی سکنڈ کی رفتار سے 1.25×10^4 ہرٹز کی تعدد کے ساتھ سفر کر رہی ہو تو اس کا موجی طول یہ ہوگا۔

(a) 27.52 میٹر (b) 275.2 میٹر

(c) 0.02752 میٹر (d) 2.752 میٹر

(6) صوتی موجیں ایک رکاوٹ کے ذریعہ اسی واسطے میں منعکس کر دی جاتی ہیں جس سے وہ وقوع ہوئی ہوں۔ ذیل میں سے کس میں تبدیلی واقع ہوگی؟

(a) رفتار (b) تعدد

(c) موجی طول (d) کوئی بھی نہیں

(7) ایک سیارے کی فضاء میں آواز کی سمتی رفتار 500 میٹرفی سکنڈ ہے۔ اس کی گونج کو صاف طور پر سننے کے لئے ذریعہ اور انعکاس سطح کے درمیان کم از کم اتنا فاصلہ ہونا چاہئے۔

(a) 17 میٹر (b) 20 میٹر (c) 25 میٹر (d) 50 میٹر

مرکزائی طبیعیات

1۔ انسان کی بنائی ہوئی تابکاری کو یہ بھی کہا جاتا ہے۔

a) امالی تابکاری b) خود بخود تابکاری

c) مصنوعی تابکاری d) a اور c

2۔ تابکاری کی اکائی

a) رونجن b) کیوری

c) بیکوئرل d) تمام کے تمام

3۔ مصنوعی تابکاری کا انکشاف .... نے کیا۔

a) بیکوئرل b) ائرین کیوری

c) رونجن d) نیلس بور

4۔ ذیل کے کونسے عمل میں اس کے دختر مرکزہ کے کمیتی عدد میں کوئی تبدیلی نہیں آتی۔

i) α زوال ii) β زوال

iii) γ زوال iv) نیوٹران زوال

a) (i) صحیح ہے b) (ii) اور (iii) صحیح ہیں

c) (i) اور (iv) صحیح ہیں d) (ii) اور (iv) صحیح ہیں

5۔ سرطان کے علاج کے لئے استعمال ہونے والا اہم جا .... ہے۔

a) تابکار ایوڈین b) تابکار کوبالٹ

c) تابکار کاربن d) تابکار نکل

6۔ گاما شعاعیں مضر ہیں کیونکہ

a) وہ آنکھوں اور ہڈیوں کو متاثر کرتی ہیں

b) یہ بافتوں کو متاثر کرتی ہیں

c) یہ جینی بے ترتیبی پیدا کرتی ہیں

d) یہ کثیر مقدار میں حرارت پیدا کرتی ہیں

7۔ گاما شعاعوں سے محفوظ رہنے کے لئے .... سے بنے لباس استعمال کرتے ہیں۔

a) سیسہ کے آکسائیڈ b) لوہا

c) سیسہ d) الومینیم

8۔ دئے گئے بیانات میں کونسا صحیح ہے / کونسے صحیح ہیں؟

i) α ذرات فوٹان ہیں

ii) γ شعاعوں کی سرایت پذیری کی طاقت بہت کم ہوتی ہے

iii) α شعاعوں کو روانی طاقت سب سے زیادہ ہے

iv) γ شعاعوں کی سرایت پذیری کی طاقت بہت زیادہ ہے

a) (i) اور (ii) صحیح ہیں b) (ii) اور (iii) صحیح ہیں

c) صرف (iv) صحیح ہے d) (iii) اور (iv) صحیح ہیں

Scanned with CamScanner

9۔ پروٹان ۔ پروٹان زنجیری تعامل .... کی ایک مثال ہے۔

(a مرکزائی انشقاق (b α زوال

(c مرکزائی اتصال (d β زوال

10۔ $_6X^{12} \xrightarrow{\alpha \text{ زوال}} {}_ZY^A$

اس مرکزائی تعامل میں A اور Z کی قیمت

(a 8,6 (b 8,4 (c 4,8

(d دئے گئے اطلاعات ناکافی ہیں

11۔ کامنی (Kamini) تعامل گر .... میں موجود ہے۔

(a کلپاکم (b کوڈان کلم (c ممبئی (d راجستھان

12۔ دئے گئے بیانات میں کونسا بیان صحیح ہے/ کونسے بیانات صحیح ہیں؟

i) زنجیری تعامل، ایک مرکزائی تعامل گر اور ایک جوہری بم میں عمل پیرا ہوتی ہے۔

ii) ایک مرکزائی تعامل گر میں عمل پیرا ہونے والی زنجیری تعامل باقابو ہوتی ہے۔

iii) ایک مرکزائی تعامل گر میں عمل پیرا ہونے والی زنجیری تعامل بےقابو ہوتی ہے۔

iv) ایک جوہری بم میں کسی قسم کی زنجیری تعامل واقع نہیں ہوتی۔

(a صرف (i) صحیح ہے (b (i) اور (ii) صحیح ہیں

(c صرف (iv) صحیح ہے (d (iii) اور (iv) صحیح ہیں

YouTube/Akwa Academy

جوہر اور سالمے

1) ذیل میں سے کس کی کمیت سب سے کم ہے؟

(a) ہیلیم کے 6.023×10^{23} جوہر (b) He کا ایک جوہر

(c) He کے 2 گرام (d) He کے جوہروں کا 1 مول

2) ذیل میں کونسا سہ جوہری سالمہ ہے؟

(a) گلوکوز (b) ہیلیم

(c) کاربن ڈائی آکسائیڈ (d) ہائیڈروجن

3) S.T.P پر 4.4 گرام CO_2 سے گھیرا جانے والا حجم

(a) 22.4 لیٹر (b) 2.24 لیٹر

(c) 0.24 لیٹر (d) 0.1 لیٹر

4) ایک مول نائٹروجن کے جوہروں کی کمیت

(a) 28 amu (b) 14 amu

(c) 28 گرام (d) 14 گرام

5) ذیل میں کونسا ایک amu کو ظاہر کرتا ہے؟

(a) C-12 جوہری کمیت

(b) ہائیڈروجن کے ایک جوہری کمیت

(c) C-12 کے جوہری کمیت کا 1/12 واں حصہ

(d) O-16 کی کمیت

6) ذیل میں سے کونسا بیان غلط ہے؟

(a) ایک گرام C-12 میں اووگیڈرو تعداد کے جوہر ہیں

(b) ایک مول آکسیجن گیس میں اووگیڈرو تعداد کے سالمے ہیں

(c) ایک مول ہائیڈروجن گیس میں اووگیڈرو تعداد کے جوہر ہیں

(d) ایک مول الکٹرانوں سے مراد 6.023×10^{23} الکٹران

7) S.T.P پر ایک دوجوہری گیس کے ایک مول سے گھرے جانے والے ہیں۔

(a) 11.2 لیٹر (b) 5.6 لیٹر

(c) 22.4 لیٹر (d) 44.8 لیٹر

8) $_{20}Ca^{40}$ کے مرکزہ میں

(a) 20 پروٹان اور 40 نیوٹران ہوتے ہیں

(b) 20 پروٹان اور 20 نیوٹران ہوتے ہیں

(c) 20 پروٹان اور الکٹران ہوتے ہیں

(d) 40 پروٹان اور 20 الکٹران ہوتے ہیں

9) آکسیجن کے ایک سالمے کی گرام سالماتی کمیت ہے۔

(a) 16 گرام (b) 18 گرام

(c) 32 گرام (d) 17 گرام

10) کسی شئے کے ایک مول میں ______ سالمے ہوتے ہیں۔

(a) 6.023×10^{23} (b) 6.023×10^{-23}

(c) 3.0115×10^{23} (d) 72.046×10^{23}

www.Padasalai.Net

Scanned with CamScanner

عناصر کی دَوری جماعت بندی

1) دوری جدول میں موجود دوار اور گروپ کی تعداد

a) 6,16 b) 7,17
c) 8,18 d) 7,18

2) جدید دوری جدول کی بنیاد ہے۔

(a) جوہری عدد (b) جوہری کمیت
(c) روانی کمیت (d) نیوٹرانوں کی تعداد

3) ....واں گروپ میں ہیلوجن خاندان کے ممبر موجود ہیں۔

a) 17^{th} b) 15^{th}
c) 18^{th} d) 16^{th}

4) ....ایک متعلقہ دوری خصوصیت ہے۔

(a) جوہری نصف قطر (b) روانی نصف قطر
(c) برقی الف (d) برق منفیت

5) زنگ کا کیمیائی ضابطہ

a) $FeO.xH_2O$ b) $FeO_4.xH_2O$
c) $Fe_2O_3.xH_2O$ d) FeO

6) الومنیم حرارتی مرحلے میں الومنیم کا رول........... ہے۔

(a) تکسیدی عامل (b) تحویلی عامل
(c) ہائیڈروجن کار عامل (d) سلفر کار عامل

7) دھاتی سطح پر جست کی پرت چڑھانے کا عمل......کہلاتا ہے۔

(a) زنگنا (b) باریک کرنا
(c) جست کاری (d) برقی ملمع کاری

8) ذیل کی جامد گیسوں میں کس کی بیرون ترین خول میں Z الکٹران پائے جاتے ہیں؟

He (a Ne (b
Ar (c Kr (d

9) نیان کا صفر برقی الف ہونے کی وجہ.................. ہے۔

(a) نیوٹرانوں کی مستحکم ترتیب
(b) الکٹرانوں کی مستحکم تشکیل
(c) جسامتی کمی
(d) کثافتی اضافہ

10) ملغم بنانے والی اہم دھات.................... ہے

Ag (a) Hg (b) Mg (c) Al (d)

محلول

(1) محلول ایک ________ آمیزہ ہے۔

(a) متجانس (b) غیر متجانس
(c) متجانس اور غیر متجانس (d) دیگر غیر متجانس

(2) ایک دوہرے محلول میں اجزاء کی تعداد__________ ہے۔

2(a) 3(b) 4(c) 5(d)

(3) مندرجۂ ذیل میں سے کونسا عالمی محلل ہے۔

(a) اسیٹون (b) بنزین
(c) پانی (d) الکحل

4) دی گئی تپش پر ایک محلول جس کی خاص مقدار کے محلل میں مزید ملایا نہ جا سکتا ہو ________ کہلاتا ہے۔

(a) سیر شدہ محلول (b) غیر سیر شدہ محلول
(c) پر سیر شدہ محلول (d) ہلکایا ہوا محلول

(5) غیر آبی محلول کی شناخت کیجئے۔

(a) پانی میں سوڈیم کلورائیڈ (b) پانی میں گلوکوز
(c) پانی میں کاپر سلفیٹ (d) کاربن ڈائی سلفائیڈ میں سلفر

(6) مستقل تپش پر جب دباؤ بڑھا جاتا ہے تو مائعات میں گیسوں کی حل پذیری ________

(a) تبدیل نہیں ہوتی (b) بڑھتی ہے
(c) کم ہوتی ہے (d) تعامل نہیں پاتی

(7) 100 ملی لیٹر پانی میں NaCl کی حل پذیری 36 گرام ہے۔ اگر 100 ملی لیٹر پانی میں 25 گرام نمک ملایا گیا ہو تو سیر شدہ محلول کے لئے مزید کتنا نمک درکار ہوگا؟

(a) 12 گرام (b) 11 گرام
(c) 16 گرام (d) 20 گرام

(8) 25% الکحل کے محلول کا مطلب ہے۔

(a) 100 ملی لیٹر پانی میں 25 ملی لیٹر الکحل
(b) 25 ملی لیٹر پانی میں 25 ملی لیٹر الکحل
(c) 75 ملی لیٹر پانی میں 25 ملی لیٹر الکحل
(d) 25 ملی لیٹر پانی میں 75 ملی لیٹر الکحل

(9) آب گیری کی وجہ

(a) پانی کا زیادہ انجذاب (b) پانی کا کم انجذاب
(c) پانی سے نفرت (d) پانی کے لئے جامد بننا

(10) مندرجۂ ذیل میں فطری طور پر آبیدہ کونسا ہے۔

(a) فیرک کلورائیڈ (b) کاپر سلفیٹ پنٹا ہائیڈریٹ
(c) سیلیکا جیل (d) ان میں سے کوئی بھی نہیں۔

www.Padasalai.Net

Scanned with CamScanner

کیمیائی تعاملات کے اقسام

1۔ ایک $H_{2(g)} + Cl_{2(g)} \rightarrow 2HCl_{(g)}$ ہے۔

a) تحلیلی تعامل b) امتزاجی تعامل

c) اکہرے ہٹاؤ کی تعامل d) دوہرے ہٹاؤ والی تعامل

2۔ اشعاعی پاشیدگی .... سے ہونے والی ایک تکسیدی تعامل ہے۔

a) حرارت b) برق

c) روشنی d) میکانیکی توانائی

3۔ کاربن اور آکسیجن کے درمیان ہونے والی تعامل کو اس طرح ظاہر کرتے ہیں۔ اس تعامل کو ذیل کی کونسی قسم (اقسام) میں درجہ بندی کر سکتے ہیں؟

$C_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow CO_{2(g)}$ + حرارت

i) امتزاجی تعامل ii) احتراقی تعامل

iii) تحلیلی تعامل iv) غیر رجعی تعامل

a) (i) اور (ii) b) (i) اور (iv)

c) (i)، (ii) اور (iii) d) (i)، (ii) اور (iv)

4۔ یہ کیمیائی تعامل ذیل کی کس قسم کو ظاہر کرتی ہے۔

$Na_2SO_{4(aq)} + BaCl_{2(aq)} \rightarrow BaSO_{4(s)}\downarrow + 2NaCl_{(aq)}$

a) تعدیلی b) احتراقی c) رسوبی d) اکہرا ہٹاؤ

5۔ ایک کیمیائی توازن کے بارے میں ذیل میں سے کونسا بیان / کونسے بیانات صحیح ہے / ہیں؟

i) فطری طور پر یہ متحرک ہوتی ہے

ii) توازنی حالت پر آگے اور پیچھے کی جانب والی تعاملات کی شرحیں مساوی ہوتی ہیں

iii) غیر رجعی تعاملات توازنی حالت اختیار نہیں کرتیں

iv) متعاملات اور حاصلات کا ارتکاز مختلف ہو سکتا ہے۔

a) (i)، (ii) اور (iii) b) (i)، (ii) اور (iv)

c) (ii)، (iii) اور (iv) d) (i)، (iii) اور (iv)

6۔ ایک اکہرے ہٹاؤ والی تعامل اس طرح پیش کی گئی ہے۔

$X_{(s)} + 2HCl_{(aq)} \rightarrow XCl_{2(aq)} + H_{2(g)}$

ذیل میں کونسا / کونسے ہو سکتا ہے / ہو سکتے ہیں؟

a) (i) اور (ii) b) (ii) اور (iii)

c) (iii) اور (iv) d) (i) اور (iv)

7۔ ذیل میں سے کونسی تعامل "مرکب ← عنصر + عنصر" قسم والی نہیں ہے۔

a) $C_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow CO_{2(g)}$

b) $2K_{(s)} + Br_{2(l)} \rightarrow 2KBr_{(s)}$

c) $2CO_{(g)} + O_{2(g)} \rightarrow 2CO_{2(g)}$

d) $4Fe_{(s)} + 3O_{2(g)} \rightarrow 2Fe_2O_{3(s)}$

8۔ ایک رسوبی تعامل کو ظاہر کرنے والی مساوات کونسی ہے؟

a) $A_{(s)} + B_{(s)} \rightarrow C_{(s)} + D_{(s)}$

b) $A_{(s)} + B_{(aq)} \rightarrow C_{(aq)} + D_{(l)}$

c) $A_{(aq)} + B_{(aq)} \rightarrow C_{(s)} + D_{(aq)}$

d) $A_{(aq)} + B_{(s)} \rightarrow C_{(aq)} + D_{(l)}$

9۔ ایک محلول کی p^H قیمت 3 ہے۔ اس کے $[OH^-]$ کا ارتکاز .... ہے۔

a) 1×10^{-3} M

b) 3 M

c) 1×10^{-11} M

d) 11 M

10۔ CaCO3 کا سفوف .... کی وجہ سے تہہ دار CaCO3 سے تیزی سے تعامل پاتا ہے۔

a) زیادہ سطحی رقبہ b) اعلیٰ دباؤ

c) اعلیٰ ارتکاز d) اعلیٰ تپش

کاربن اور اس کے مرکبات

1) ایک کھلی زنجیری نامیاتی مرکب کا سالماتی ضابطہ C3H6 ہے۔ اس مرکب کا درجہ ہے

(a) الکین (b) الکین

(c) الکین (d) الکحل

2۔ ایک نامیاتی مرکب کا IUPAC نام 3-Methylbutan–1–ol ہے۔ یہ کس قسم کا مرکب ہے؟

(a) الڈی ہائڈ (b) کاربا کسلک ترشہ

(c) کیٹون (d) الکحل

3) ایک الڈی ہائڈ کے IUPAC نظام تسمیہ میں استعمال ہونے والا ثانوی لاحقہ یہ ہے۔

(a) - ol (b) oic acid

(c) - al (d) - one

4) ان میں سے کونسی جوڑی ایک ہم نسبتی سلسلہ کا بعد میں آنے والا مرکب رکھتی ہے۔

a. C_3H_8 and C_4H_{10}

b. C_2H_2 and C_2H_4

c. CH_4 and C_3H_6

d. C_2H_5OH and C_4H_8OH

5) $C_2H_5OH + 3O_2 \rightarrow 2CO_2 + 3H_2O$

یہ تعامل .... ہے۔

(a) ایتھنول کی تحویل (b) ایتھنول کا احتراق

(c) ایتھنوئک ترشہ کی تکسید (d) ایتھنول کی تکسید

www.Padasalai.Net

Scanned with CamScanner

6) تصحیح کردہ الکحل ایک مائعوی محلول ہے جس میں ایتھنول کا فیصد تقریباً .... ہوتا ہے۔

(a) 95.5 %   (b) 75.5 %

(c) 55.5 %   (d) 45.5 %

7) ذیل میں سے کونسے بے ہوشی کے عامل کے طور پر استعمال ہوتے ہیں؟

(a) کاربا کسلک ترشے   (b) ایتھر

(c) اسٹر   (d) الڈی ہائڈ

8) صابن پر موجود TFM صابن کے .... کو ظاہر کرتے ہیں۔

(a) معدنیات   (b) وٹامن

(c) چربی دار ترشہ   (d) کاربوہائڈریٹ

9) مندرجۂ ذیل میں مصفوں کے بارے میں غلط بیان کونسا ہے۔

(a) یہ چربی دار ترشوں کی لمبی زنجیر کا سوڈیم نمک ہے

(b) یہ سلفونک ترشوں کے سوڈیم نمک ہیں

(c) ایک مصفّی میں موجود روانی حصہ $-SO_3^-Na^+$ ہے

(d) یہ سخت پانی میں اثر ہوتا ہے۔

پودوں کا علم تشریح اور فعلیات

1 ۔ کیسپیرین پٹیاں جڑ کے .... میں پائی جاتی ہیں۔

a ۔ قشرہ   b ۔ گودا

c ۔ گردحاشیہ   d ۔ درادمہ

2 ۔ مرکز کے جانب کی حالت اس کی نمایاں خصوصیات ہیں۔

a ۔ جڑ   b ۔ تنا   c ۔ پتے   d ۔ پھول

3 ۔ نشبہ اور لحا، پہلو بہ پہلو اور ایک ہی زاویے میں ترتیب رہنا .... کہلاتا ہے۔

a ۔ نصف قطری   b ۔ گرد ققاتی

c ۔ جڑا ہوا   d ۔ ان میں سے کوئی نہیں

4 ۔ غیر ہوا باش تنفس کے دوران ان میں سے کیا بنتا ہے؟

a ۔ کاربوہائڈریٹ   b ۔ ایتھل الکحل

c ۔ Acetyl CoA   d ۔ پیروویٹ

5 ۔ کربس کا دور اس میں واقع ہوتا ہے۔

a ۔ کلوروپلاسٹ   b ۔ مائٹوکانڈریائی قالب

c ۔ دہنے   d ۔ مائٹوکانڈریائی جھلی کے اندر

6 ۔ شعاعی ترکیب عمل کے کونسے نقطے پر آکسیجن پیدا ہوتا ہے؟

a ۔ جب ATP ، ADP میں تبدیل ہوتا ہے۔

b ۔ جب CO_2 حاصل کرتا ہے۔

c ۔ جب H_2O پھٹتا ہے۔

d ۔ یہ تمام

جانوروں کی ساختی تنظیم

1) جونک میں حرکت ان کی وجہ سے ہوتی ہے۔

a) اگلا چوسینہ   b) پچھلا چوسینہ

c) ابرے   d) ان میں کا کوئی بھی نہیں

2) جونک کے قطعے یہ کہلاتے ہیں۔

a) حلقۂ جسم (سومائٹس)   b) پروگلائڈس

c) اسٹروبیلا   d) یہ تمام

3) جونک کا حلقی عقدہ اس کا ایک حصہ ہے۔

a) اخراجی نظام   b) عصبی نظام

c) تولیدی نظام   d) تنفسی نظام

4) جونک کا دماغ اس کے اوپر ہوتا ہے۔

a) منہ   b) ذہنی کہفہ

c) بلعوم   d) پوٹا

5) جونک کے جسم میں اتنے قطعے ہوتے ہیں۔

a) 23 قطعے   b) 33 قطعے

c) 38 قطعے   d) 30 قطعے

6) پستانیے .... والے جانور ہیں۔

a) ٹھنڈے خون   b) گرم خون

c) سرد خون   d) یہ تمام

7) جانور جو بچہ پیدا کرتے ہیں وہ یہ کہلاتے ہیں۔

a) انڈا دینے والے   b) بچہ دینے والے

c) بیض حشرہ زر   d) یہ تمام

پودوں میں نقل وحمل اور جانوروں میں دورانی نظام

1۔ فعال نقل وحرکت میں یہ عمل ہوتا ہے۔

a) سالمے کم ارتکاز سے زیادہ ارتکاز کی جانب حرکت کرتے ہیں

b) توانائی کا خرچ

c) یہ ایک اوپر اٹھنے کا عمل (uphill task) ہے

d) یہ تمام

2۔ جڑوں کے ذریعے جذب شدہ پانی پودے کے تنے کے حصوں کو اس کے ذریعے نقل وحمل کرتا ہے۔

a) قشرہ   b) برادمہ

c) لحا   d) نشبہ

www.Padasalai.Net

Scanned with CamScanner

3۔ سریان کے دوران اس کا نقصان ہوتا ہے۔

a) کاربن ڈائی آکسائیڈ b) آکسیجن

c) پانی d) ان میں کوئی نہیں

4۔ جڑ بال ہیں

a) قشرہ کے خلیے b) براوی خلیہ کے ابھار

c) یک خلوی d) b اور c دونوں

5۔ مندرجہ ذیل کے کونسے طریقے کو توانائی کی ضرورت پڑتی ہے؟

a) فعال نقل وحمل b) انتشار

c) عمل ولوج d) یہ تمام

6۔ انسانی دل کی دیوار اس سے بنی ہوئی ہے۔

a) اینڈوکارڈیم b) ایپی کارڈیم

c) میوکارڈیم d) یہ تمام

7۔ ان میں خون کے بہاؤ کا سلسلہ وار ترتیب کونسا ہے؟

a) بطین۔اذین۔وریدیں۔شریانیں

b) اذین۔بطین۔وریدیں۔شریانیں

c) اذین۔بطین۔شریانیں۔ورید

d) بطین۔ورید۔اذین۔شریانیں

8۔ O گروپ کا ایک مریض حادثہ میں زخمی ہوکر خون کا بہت نقصان ہوا۔ڈاکٹر اس حالت میں منتقلی کے لئے کونسے گروپ کا خون تجویز کریں گے؟

a) O گروپ b) AB گروپ

c) A یا B گروپ d) تمام خون کے گروپ

9۔ 'دل کا دل' یہ کہلاتا ہے۔

a) SA عقدہ b) AV عقدہ

c) پرکنجے ریشے d) ہِس کی گٹھڑی

10۔ مندرجہ ذیل میں کونسا خون کی ترکیب کے لئے درست ہے۔

a) پلازما = خون=لمفوسائٹس

b) سیرم = خون + فائبرنوجن

c) لمف = پلازما + RBC + WBC

d) خون = پلازما + RBC + WBC + قرصیے

عصبی نظام

1. دو قطبی عصبی خلیے .... میں پائے جاتے ہیں۔

a. آنکھ کا شبکیہ b. دماغی قشرہ

c. جنین d. تنفسی برحلمہ

2. وہ مقام جہاں دیکھنا،سننا،حافظہ،زبان،ذہانت،اور سوچنا وغیرہ عمل میں آتا ہے .... ہے۔

a. گردے b. کان

c. دماغ d. پھیپھڑے

3. لاشعوری عمل میں،لاشعوری اعصاب کا سلسلہ...... سے بنتا ہے۔

a. دماغ،نخاعی ڈور،عضلات b. محسلے،عضلات،نخاعی ڈور

c. عضلات،محسلے،دماغ d. محسلے،نخاعی ڈور،عضلات

4. شجرینہ ہیجانات کی ترسیل کو خلوی جسم سے .... اور محوریہ ہیجانات کو خلوی جسم کے .... کی طرف کرتے ہیں۔

a۔ باہر، باہر b۔ اندر، باہر

c۔ اندر، اندر d۔ باہر، اندر

5.کھوپڑی کی تین غشاء میں سب سے بیرونی غشاء......... ہے۔

a۔ عنکبوتی غشاء b۔ حنویہ

c۔ جافیہ d۔ میلن غشاء

6. دماغی اعصاب کی ....جوڑیاں اور نخاعی اعصاب کی .... جوڑیاں ہیں۔

a۔ 12,31 b۔ 31,12

c۔ 12,13 d۔ 12,21

7۔ وہ نیوران جو ہیجانات کو CNS سے عضلاتی ریشوں تک لے جاتے ہیں۔

a۔ درآرندہ نیوران b۔ رفاقت نیوران

c۔ برآرندہ نیوران d۔ یک قطبی نیوران

8.دماغ کے دونصف کروں کو جوڑنے والی عصبی پٹی ____

a۔ عرشیہ b۔ زیرعرشیہ

c۔ جسم صلبی d۔ جسر

9. رنویر کی گھاٹیاں____ میں نظر آتے ہیں۔

a. عضلات b. محوریہ

c. شجریہ d. سیٹان

10. قئے کے مراکز ___ میں ہیں۔

a. نخاعِ مستطیل b. معدہ

c. مخیخ d. زیرعرشیہ

11. عصبی خلیوں میں____ نہیں ہوتے

a. نیورولیما b. ساکرولیما

c. محوریہ d. شجریہ

12.ایک آدمی حادثے کا شکار ہوکر اپنا کنٹرول کھو چکا ہے،جسمانی تپش،پانی کا توازن،بھوک۔ذیل میں سے دماغ کے کونسے حصے میں اسے چوٹ لگی ہوگی۔

a. نخاعی مستطیل b. مخیخ

c. جسر d. زیرعرشیہ

www.Padasalai.Net

Scanned with CamScanner

نباتاتی اور حیوانی ہارمون

YouTube/ Akwa Academy

1. گبرلنس سے ....

a) توارثی اونچے پودے کا قد کم ہو جاتا ہے۔

b) بونا پودے لمبے ہوتے ہیں

c) جڑوں کی نشونما ہوتی ہے d) بالغ پتے زرد ہوتے ہیں

2. راسی غلبہ پر الٹا اثر رکھنے والا ہارمون

a) سی ٹوکائی نن b) آکسن

c) گبرلن d) ایتھیلین

3. ذیل کا کونسا ہارمون قدرتی طور پر پودوں میں نہیں ہوتا

a) 2,4-D b) GA3

c) گبرلن d) IAA

4. ایوینا کے برگ پوش کا تجربہ کس نے کیا۔

a) ڈارون b) ین اسمتھ

c) پال d) ایف ڈبلیو وینٹ

5. LH کس غدود سے خارج ہوتا ہے۔

a) اڈرنل غدود b) درقی غدود

c) اگلا پچوٹری غدود d) زیرعرشیہ

7. ذیل میں سے بروں افرازی غدود کی شناخت کرو

a) پچوٹری غدود b) اڈرنل غدود

c) لعابی غدود d) درقی غدود

8. کونسا غدود دروں اور بروں افرازی ہے۔

a) لبلبہ b) گردے

c) جگر d) پھیپھڑے

9. کس غدود کو 'ماسٹر غدود' کہتے ہیں

a) پینیل غدود b) پچوٹری غدود

c) درقی غدود d) اڈرنل غدود

پودوں اور جانوروں میں تولید

1. .... پودا اپنے پتوں کی مدد سے افزائش ہوتا ہے۔

a. پیاز b. نیم

c. ادرک d. زخم حیات

2. ....میں کلیاؤ کے طریقہ سے غیر جنسی تولید ہوتی ہے۔

a. امیبا b. خمیر

c. پلاسموڈیم d. بیکٹریا

3. دو اکہرے زواجے کے ملاپ کے نتیجے میں .... بنتا ہے۔

a. حیوان بذرے b. کونیڈیا

c. جفتہ d. کلامیڈوسپور

4. پھول کے ضروری حصے .... ہیں۔

a. اکمامہ اور بتلاب b. اکمامہ اور زرکوٹ

c. بتلاب اور مادہ کوٹ d. زرکوٹ اور مادہ کوٹ

5. بادپسند زیرگی .... میں ہوتی ہے۔

a. بانجھ کلغی b. چھوٹی نازک کلغی

c. رنگین پھول d. بڑی اور ریشہ دار کلغی

6. پھول دار پودوں میں نرزواجہ .... کی تقسیم سے بنتا ہے

a. نسلی خلیہ b. نباتی خلیہ

c. خوردبذرہ مادر خلیہ d. خوردبذرہ

7. زواجوں کے لئے کیا صحیح ہے؟

a. وہ دہرے ہوتے ہیں b. وہ مولدے بناتے ہیں

c. ہارمون بناتے ہیں d. وہ مولدے سے بنتے ہیں

8. ....ایک لچھے دار نالی ہے، جہاں تخم جمع ہوتے ہیں، مرتکز ہو کر پختہ ہوتے ہیں۔

a. برنخ b. قناتیں

c. منوی نالی d. منوی نالیچے

9. تخم کی نشونما کو تغذیات مہیا کرنے والا بڑا طویل خلیہ..........

a. ابتدائی نابت خلیہ b. سرٹولی خلیہ

c. لے ڈگ خلیے d. اسپرماٹوگونیا

10. ایسٹروجن کا اخراج .... سے ہوتا ہے

a. اگلا پچوٹری b. ابتدائی جراب

c. گرافین جراب d. کارپس لوٹیم (جسم اصفر)

11. ذیل میں سے کونسا IUCD ہے

a. کاپر-ٹی b. دوائی

c. ڈایافرام d. ٹیوبکٹومی

www.Padasalai.Net

Scanned with CamScanner

موروثیت

1۔ مینڈل کے تحت، الیلوں میں مندرجہ ذیل خاصیت ہوتی ہیں۔

a) جین کی جوڑیاں b) خاصیت کا ذمہ دار

c) زواجوں کا پیدا کرنا d) مغلوب خاصیت

2۔ 9:3:3:1 کی تناسب اس وجہ سے ہوتا ہے۔

a) علحدگی b) کراسنگ اوور

c) آزادانہ ترتیب d) مغلوبیت

3۔ کروموسوم کا وہ علاقہ جہاں خلوی تقسیم کے دوران تکلہ نما ریشے جڑ جاتے ہیں۔

a) کرومومیئر b) سنٹروسوم

c) سنٹرومیئر d) کرومونیما

4۔ ان کروموسوم میں سنٹرومیئر درمیان میں ہوتا ہے ....

a) بعد مرکزی b) حد مرکزی

c) تحتی حد مرکزی d) سر مرکزی

5۔ .... اکائیاں DNA کی ریڑھ کی ہڈی بناتی ہیں۔

a) 5 کاربن شکر b) فاسفیٹ

c) نائٹروجنی اساس d) شکر کے فاسفیٹ

6۔ اوکازاکی قطعے ایک دوسرے سے ان کے ذریعے جڑے ہوتے ہیں

a) ہیلی کیس b) DNA

c) RNA مبدا d) کثیر پلائڈی

7۔ انسانوں میں موجود کروموسومس کی تعداد ....

a) 22 جوڑی آٹوسومس اور ایک جوڑی الوسومس

b) 22 آٹوسومس اور 1 الوسومس

c) 46 آٹوسومس

d) 46 جوڑی آٹوسومس اور 1 جوڑی الوسومس

8۔ پلائڈی میں ایک یا زائد کروموسوم کا کھونا یہ کہلاتا ہے ....

a) یوپلائڈی b) انیوپلائڈی

c) یوپلائڈی d) کثیر پلائڈی

زندگی کی ابتداء اور ارتقاء

1۔ حیاتی جینیاتی کلیہ (Biogenetic Law) بتاتا ہے کہ ______

a. انفرادی ارتقاء اور نسلی ارتقاء دونوں یکساں ہوتے ہیں۔

b. انفرادی ارتقاء، نسلی ارتقاء پر دہرایا جاتا ہے

c. نسلی ارتقاء، انفرادی ارتقاء پر دہرایا جاتا ہے

d. نسلی ارتقاء اور انفرادی ارتقاء کے درمیان کوئی تعلق نہیں

2۔ 'استعمال اور غیر استعمال' کے نظریہ کو ______ نے بیان کیا۔

a. چارلس ڈارون b. ارنسٹ ہیکل

c. جین بپٹس لامارک d. جارج مینڈل

3۔ قدیم رکازیات (Paleontologist) کس سے متعلق بحث کرتا ہے۔

a۔ جنینی ثبوت b. رکازی ثبوت

c. تخفیف شدہ اعضاء کے ثبوت d. ان میں کے تمام

4۔ رکازی تاریخ قیاس کرنے کا بہترین طریقہ جو حال ہی میں وجود میں آیا۔

a۔ تابکار کاربن طریقہ b۔ یورینیم سیسہ کا طریقہ

c۔ پوٹاشیم آرگان طریقہ d۔ (a) اور (c) دونوں

5. اصطلاح "نباتیات کا علم النسل" کی وضاحت کرنے والے

a۔ کورانا b۔ J.W ہرس برگر

c۔ رونالڈ روس d۔ ہیگو ڈی ورائس

افزائشِ نسل اور حیاتیاتی ٹکنالوجی

1. غیر تجربہ کار کسان کو فصل کی بہتری کے لئے کونسا طریقہ اختیار کرنا چاہئے۔

a. ہمزاد انتخاب b. مجموعی یا انبار انتخاب

c. نسل خالص انتخاب d. دوغلائیت

2. پوسا کومل بیماری سے مزاحمت والی قسم .... میں ہے۔

a. گنا b. چاول

c. لوبے (Cowpea) d. مکئی

www.Padasalai.Net

Scanned with CamScanner

3. ہمگری (Himgiri) دوغلائیت اور انتخاب سے تیار شدہ اور رسٹ بیماری سے مزاحمت والی فصل ہے ....

a. مرچ b. مکئی

c. گنا d. گیہوں

4. معجزہ چاول (miracle rice) جس نے کئی ملین لوگوں کی زندگی بچائی اور اپنا 50ویں سالگرہ منا رہی ہے وہ قسم .... ہے۔

a. IR-8 b. IR-24

c. Atomita-2 d. Ponni

5. حیاتیاتی ٹکنالوجی کی مدد سے انسانوں کو استعمال ہونے والے کونسی اشیاء تیار کئے جاتے ہیں۔

a. عضویوں سے انزائم b. زندے عضوئے

c. حیاتین d. a اور b دونوں

6. ___ کی مدد سے ہم DNA کو کاٹ سکتے ہیں

a. قینچی b. روک ینڈونیوکلیس

c. چاقو d. RNAase

7. rDNA ایک

a. VectorDNA b. مدور DNA

c. بازترکیب اور مطلوبہ DNA d. Satellite DNA

8. DNA نشان انگشت کا بنیادی اصول DNA کے سلسلوں کے .... شناخت کرنا ہے۔

a. ایک پٹی والی b. تبدلی

c. کثیرشکلی d. دہرائی جانے والی

9. وہ عضوئے جن کے جین میں تبادلہ یا بیرونی جین ہوتا ہے............ کہلاتا ہے۔

a. جین تبدیل کئے ہوئے عضوئے b. جینی تبدیل

c. تغیرات d. a اور b دونوں

10. (2n=6x=42) گیہوں کی چھ گونی میں (n) زواجے اور بنیاد میں (x) کروموزمس کی تعداد

a. n=7 اور x=21 b. n=21 اور x=21

c. n=7 اور x=7 d. n=21 اور x=7

صحت اور بیماریاں

1. تمباکو کے استعمال سے اڈرینالن اخراج کو محرک کرنے والا مرکب

a) نکوٹن b) ٹینک ترشہ

c) کرکومن d) لپٹن

2. کس دن کو عالمی 'یوم قطع تمباکو' 'No Tobacco Day' کے طور پر یاد کیا جاتا ہے۔

a) 31/مئی b) 6/جون

c) 22/اپریل d) 2/اکٹوبر

3. سرطان کے خلیے اشعاعت کے ذریعے ختم ہوجاتے ہیں بہ نسبت معمولی خلیوں کے کیونکہ وہ

a) انکی ساخت مختلف ہے b) بغیر تقسیم پذیر ہیں

c) تغیراتی خلیے ہیں d) تیز خلوی تقسیم ہوتی ہے

4. تلی اور لمفاوی عقدوں پر اثر انداز ہونے والا سرطان کونسا ہے؟

a) کارسی نوما b) ساکروما

c) لیوکیمیا d) لمفوما

5. شراب کے زیادہ استعمال سے کیا بیماری واقع ہوتی ہے۔

a) یاداشت چلی جانا b) صلابتِ جگر

c) وہم کی حالت d) دماغ کا کام کرنے میں کمی

6. دل کے شریانوں کی بیماری کس وجہ سے ہوتی ہے؟

a) اسٹرپٹو کا کی بیکٹریا b) پیری کارڈیم کے سوجن

c) دل کے صمام کی کمزوری

d) دل کے عضلات کو خون کے بہاؤ کی کمی سے

7. برحلمی خلیوں کے سرطان کو یہ بھی کہا جاتا ہے۔

a) لیوکیمیا b) ساکروما

c) کارسی نوما d) لئی پوما

8. Metastasis کس سے تعلق رکھتا ہے؟

a) مالگنٹ گلٹی b) بنائن گلٹی

c) a اور b دونوں d) کرون گال کی گلٹی

9. کثیر اشتہاء (بھوک زیادہ ہونا) (Polyphagia) (پالی فیجیا) حالت کس میں نظر آتی ہے

a) موٹاپا b) ذیابطیس ملیٹس

c) ذیابطیس انسی پڈس d) ایڈس

10. شراب کے پینے سے کونسے عضو پر فوری اثر پڑتا ہے۔

a) آنکھیں b) سمعی علاقہ

c) جگر d) مرکزی عصبی نظام

Scanned with CamScanner

ماحول کا انتظامیہ

1۔ ان میں کونسا رکازی ایندھن ہے/ ہیں۔
(i) تار (ii) کوئلہ (iii) پٹرولیم
(a) صرف i (b) i اور ii (c) ii اور iii (d) i، ii اور iii

2۔ فضلات کی نگرانی کے لئے تم کونسے بہتر طریقے کو اپناؤ گے۔
(a) بننے والے فضلات کی مقدار میں کمی کرنا۔
(b) فضلات کو دوبارہ استعمال کرنا۔
(c) فضلات کا دوبارہ دور (d) یہ تمام

3۔ موٹر گاڑیوں کے دھویں سے یہ گیس خارج ہوتی ہیں۔
(i) کاربن مونو آکسائڈ (ii) سلفر ڈائی آکسائڈ
(iii) نائٹروجن کے آکسائڈس
(a) (i) اور (ii) (b) (i) اور (iii)
(c) (ii) اور (iii) (d) (i) (ii) اور (iii)

4۔ مٹی کے کٹاؤ کی روک تھام اس سے ہوتی ہے۔
a۔ جنگلات کا کٹاؤ b۔ جنگلوں کو آباد کرنا
c۔ کثیر نشو ونما d۔ نباتات کا کٹاؤ

5۔ یہ ایک توانائی کا تجدیدی ذریعہ ہے۔
(a) پٹرولیم (b) کوئلہ
(c) نیوکلیائی ایندھن (d) درخت

6۔ مٹی کا کٹاؤ یہاں زیادہ واقع ہوتا ہے جہاں
(a) بارش نہ ہوتی ہو (b) کم بارش ہوتی ہو
(c) بارش زائد ہوتی ہو (d) ان میں سے کوئی بھی نہیں

7۔ ان میں سے کونسا نا قابل ختم وسائل ہے
(a) ہوائی توانائی (b) مٹی کی زرخیزی
(c) جنگلاتی زندگی (d) یہ تمام

8۔ قریوں میں توانائی کا عام ذریعہ
(a) بجلی (b) کوئلہ
(c) حیاتی گیس (d) لکڑی اور جانوروں کا گوبر

9۔ سبز مکانی اثر سے مراد
(a) زمین کا ٹھنڈا ہونا (b) UV شعاعوں کو حاصل کرنا
(c) پودوں کی کاشت کاری (d) زمین کا گرم ہونا

10۔ ایک سستا، روایتی، تجارتی اور نا قابل ختم توانائی کا ذریعہ ہے
(a) آبی طاقت (b) شمسی طاقت
(c) ہوائی توانائی (d) مدوجزر توانائی

11۔ عالمی گرماؤ کی وجہ سے یہ سبب بنتا ہے۔
(a) سمندروں کی سطح میں اضافہ (b) برف کے تودوں کا پگھلنا
(c) جزیروں کا ڈوب جانا (d) یہ تمام

12۔ ہوائی توانائی سے جڑا مندرجہ ذیل میں کونسا بیان غلط ہے۔
(a) ہوائی توانائی ایک تجدیدی توانائی ہے
(b) ہوائی چکی کے پنکھوں کو برقی موٹر کے ذریعہ گھمایا جاتا ہے۔
(c) ہوائی توانائی سے آلودگی پیدا نہیں ہوتی
(d) ہوائی توانائی کے استعمال سے رکازی ایندھنوں کے استعمال میں کمی واقع ہوتی ہے

YouTube/ Akwa Academy

بصری مراسلہ

1۔ ذی حیات (انی میشن) (Animation) بنانے کے لئے کونسا سافٹ ویر استعمال ہوتا ہے؟
Paint (a PDF (b
MS Word (c Scratch (d

2۔ تمام فائلیں اس میں محفوظ کی جاتی ہیں ....
فولڈر (a Box (b pai (c Scanner (d

3۔ Scripts کو تعمیر کرنے میں ان میں سے کونسا استعمال ہوتا ہے؟
Script Area (a Block Palette (b
Stage (c Sprite (d

4۔ پروگرامس کو ترمیم (edit) کرنے کے لئے کونسا استعمال ہوتا ہے؟
Ink Scape (a Script Editor (b
Stage (c Sprite (d

5۔ Blocks کی قسموں کو وجود میں تم کہاں سے لاؤ گے؟
Block Palette (a Block menu (b
Script Area (c Sprite (d

Prepared by
Mr. Kafeel Ahmed
Bt. Assistant
Khaderia Higher secondary school Vaniyambadi

Scanned with CamScanner