

(1) ایک ہی عنصر کے جوہروں میں براہ راست بندشیں بنا کر زنجیریں بنانے کی خاصیت

..... کہلاتی ہے

(a) کیٹی نیشن (b) ہم عنصریت

(c) نابیدگی (d) پالیمرائزیشن

(2) ایک اَلکین میں ہم ترکیب سلسلے کے دو متواتر ارکان کے درمیان سالمی کمیت میں ..... اکائیوں کا فرق ہوتا ہے۔

- 16 (a) 20 (b) 14 (c) 12 (d)

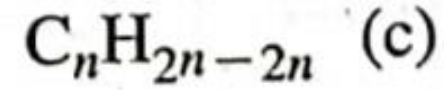
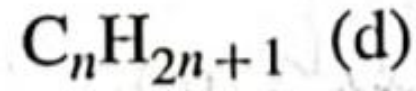
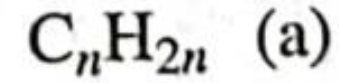
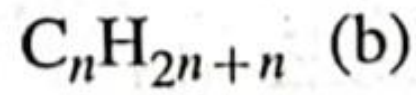
(3) ہم ترکیب سلسلے کے دو متواتر ارکان کے درمیان ..... گروپ کا فرق ہوتا ہے۔

(a)  $-\text{CH}$  (b)  $-\text{CH}_2$  (c)  $-\text{CH}_3$  (d)  $-\text{CH}_4$

(4) سیاہ کا جل بنانے کے لیے ..... کا استعمال کیا جاتا ہے۔ (E)

- (a) میتھین (b) اتھین (c) پروپین (d) بیوٹین

(5) آلکین (Alkene) کا عام ضابطہ ..... ہے۔



(6) سورج کی روشنی میں میتھین جب کلورین کے ساتھ عمل کرتی ہے تو اس کو ..... کہتے ہیں۔

(a) پارولائس (b) اخراجی عمل (c) عمل بدل (d) اضافی عمل

(7) الکاؤن (Alkynes) کا عام ضابطہ ..... ہے۔



(8) آتھن (Ethene) كاسالمى ضابطه ..... هـ

C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> (d) C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> (c) C<sub>2</sub>H<sub>6</sub> (b) C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> (a)



(9) اٹھیلین (Ethylene) ہائیڈروکاربن میں کاربن کے جوہروں کے درمیان .....

بندش ہوتی ہے۔

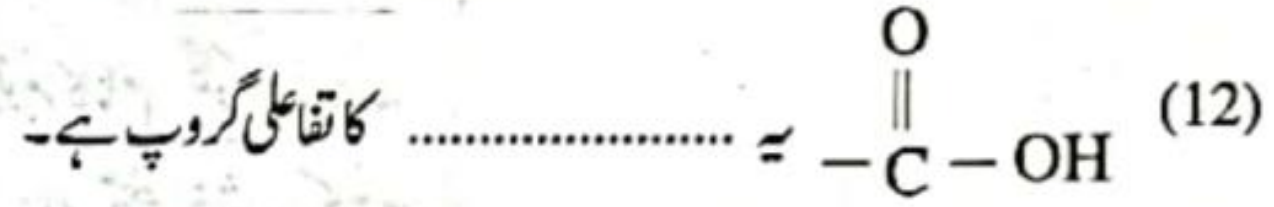
(a) اکبری (b) دوہری (c) تہری (d) آینی

(10) سیر شدہ ہائیڈروکاربن میں کاربن کے جوہر ..... بندش سے جڑے ہوتے ہیں۔

(a) اکہری (b) دوہری (c) تہری (d) آینی

(11)  $C_7H_{14}$  یہ ..... کا سالمی ضابطہ ہے۔

(a) ہیکزین (b) اوکٹین (c) ہپٹین (d) ہپٹین



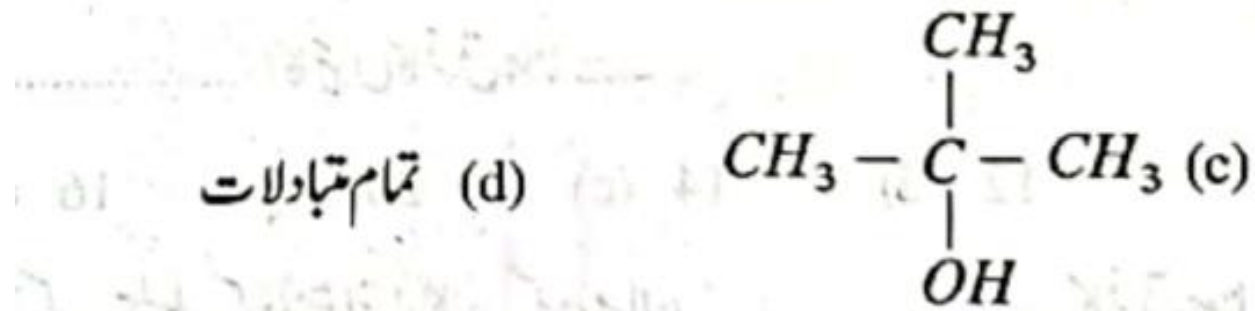
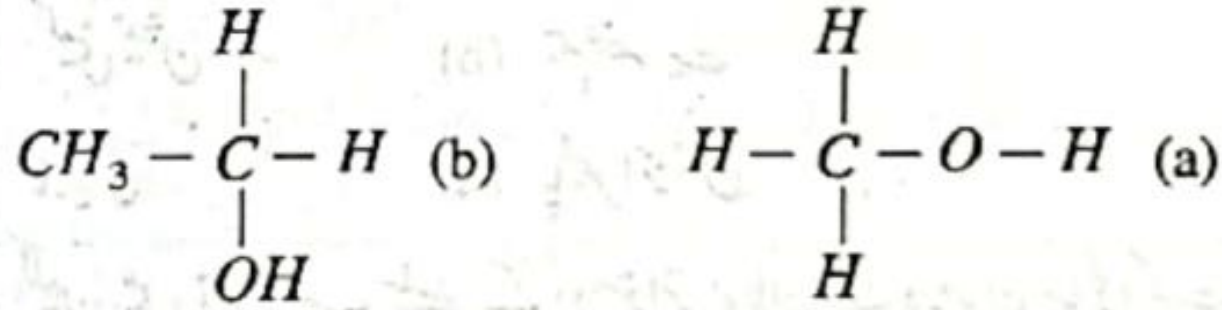
(a) کاربوآکزیلک ایسڈ (b) الڈیہائیڈ

(c) کیٹون (d) الکحل

(13)  $C_5H_{12}$  کے ممکنہ ہم عنصر کاربنی مرکبات کی تعداد ..... ہے۔

- (a) 2      (b) 4      (c) 1      (d) 3

(14) ..... میں الکحل کا تفاعلی گروپ موجود ہے۔



(15) آکسیجن کے سالے میں دو آکسیجن کے جوہروں کے درمیان ..... بندش ہوتی ہے۔

(a) دوہری (b) اکہری (c) تہری (d) آئنی

(16) لیسٹک ایسڈ کا تعامل ٹھوس  $\text{NaHCO}_3$  کے ساتھ کیا جائے تو ..... محلول بنتا

ہے۔

(a) بے رنگ (b) نیلے رنگ کا

(c) ہر رنگ کا (d) پیلے رنگ کا



(17) - تھنائک ایسڈ کی بو ..... ہوتی ہے۔

(a) سڑے ہوئے انڈے جیسی (b) تیز

(c) ہلکی (d) سرکے جیسی

(18) ایسی ٹک ایسڈ کا استعمال ..... میں ہوتا ہے۔

(a) منگچر آئیوڈین بنانے (b) کھانسی کی دوا بنانے

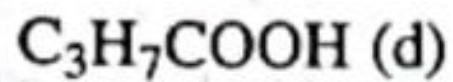
(c) سرکہ بنانے (d) اسپرٹ کی تیاری

(19) جب ایسی ٹک ایسڈ سوڈیم دھات کے ساتھ تعامل کرتا ہے تو ..... گیس علیحدہ ہوتی ہے۔

(a) آکسیجن (b) ہائیڈروجن

(c) کلورین (d) نائٹروجن

(20) ایسی ٹک ایسڈ (ایٹھنا ٹک ایسڈ) کا سالمی ضابطہ ..... ہے۔



(21) ہلکائے ایسی ٹک ایسڈ میں سوڈیم بائے کاربونیٹ کا محلول ملانے پر ..... -

(a) ایک گیس خارج ہوتی ہے (b) ایک ٹھوس شے تہہ نشین ہوتی

(c) آمیزہ گرم ہو جاتا ہے (d) آمیزے کا رنگ زرد ہو جاتا ہے

(22) ایسی ٹک ایسڈ کی 2 ml مقدار کو تین امتحانی نلیوں A، B اور C ہر ایک میں لے کر ان میں بالترتیب 2 ml، 4 ml اور 6 ml پانی ملانے پر ..... میں شفاف محلول حاصل ہوتا ہے۔

- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| (a) امتحانی نلی A | (b) امتحانی نلی B      |
| (c) امتحانی نلی C | (d) سبھی امتحانی نلیوں |

بناسپتی گھی کی تیاری میں----- ایک اہم کردار ادا کرتا ہے۔

- (A) پلاٹینم (B) الکحل (C) میتھین (D) نکل

اتھینال عام طور سے کمرے کے درجہ حرارت پر----- حالت میں ہوتا ہے۔

- (A) ٹھوس (B) مائع (C) گیس (D) قلمی

اتھینال کا نقطہ اُبال----- ہے۔

- (A) 78°C (B) 75°C (C) 77°C (D) 76°C

لاکھوں جوہروں سے بنے ہوئے بہت بڑے کاربنی سالموں کو----- کہتے ہیں۔

- (A) کلاں سالمہ (B) قدرتی سالمہ (C) پالمیر (D) مونومر

انسانوں کے بنائے گئے سالموں سے-----تیار نہیں ہوتے۔

(A) دھاگے (B) برتن (C) پلاسٹک (D) نائیلان

چھوٹے چھوٹے جڑ کے ملنے سے بننے والے کلاں سالمے کو-----کہتے ہیں۔

(A) کلاں سالمہ (B) قدرتی سالمہ (C) پالم (D) مونومر

-----میٹھی خشبور کہتے ہیں۔

(A) ایٹھر (B) ایسٹر (C) پالم (D) مونومر

الفامینو ایسڈ مونومر-----پالیمر سے بنا ہے۔

(A) پروٹین (B) سیلولوز (C) پالی سیکرائیڈ (D) آر-این-اے















