2015 – 2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... LİSESİ
10/A-10/B-10/C SINIFI KİMYA DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

1) **Organik bileşiklerin yapısında aşağıdaki elementlerden hangisi <u>kesinlikle</u> bulunur?**

A) N
B) O
C) S
D) C
E) P

2) I. Yanıcıdır.
II. Erime noktası oldukça düşüktür.
III. Tepkimeleri için az ısı ve zaman gerekir.

Yukarıdaki özelliklerden hangileri organik bileşikleri anorganik birleşiklerden ayıran genel özelliklerdendir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

3) **Aşağıda verilen bileşiklerden hangisi anorganiktir?**

A) HCN B) C_2H_5OH C) C_2H_6
D) CH_3OH E) C_6H_6

4) **Linyit kömürü ile ilgili;**
I. Isıl değeri
II. Kütlece karbon yüzdesi
III. Kütlece nem yüzdesi

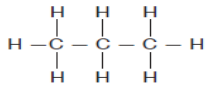
niceliklerinden hangileri antrasite göre daha azdır?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve IIII

5) **Petrol ile ilgili;**
I. Fosil kaynaklı bir maddedir.
II. Saf maddedir.
III. Doğal yakıttır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

6) 

Yukarıda açık formülü verilen bileşik ile ilgili;
I. Alkan sınıfı moleküldür.
II. Doymuş hidrokarbondur.
III. Adı propandır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

7) **Aşağıda verilen bileşiklerden hangisi alkindir?**

A) C_2H_5OH B) C_3H_8 C) C_2H_2
D) HCOOH E) C_2H_4

8) I. ..... enerjisi olarak adlandırılan bu enerji türünün eldesinde bitki ve hayvan atıklarından faydalanılır.
II. Bazı organik atıkların oksijensiz ortamdaki fermantasyonu ile ..... oluşur.

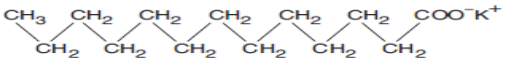
Yukarıdaki boşluklara gelmesi gereken terimler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	Fermantasyon	Petrol
B)	Güneş	Doğal gaz
C)	Biyokütle	Biyogaz
D)	Hidrojen	Kömür
E)	Fotosentez	Metan

9) I. Deterjanlar
II. Şehir çöplükleri
III. Asit yağmurları

Yukarıdakilerden hangileri içme sularını kirleten faktörlerdendir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

10) 

Yukarıda açık formülü verilen bileşik ile ilgili;
I. Arap sabunu olarak bilinir.
II. $-COO^-K^+$ grubu polar uçtur.
III. Uzun zincir yapıdaki hidrokarbon kısmı polar kısmıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) I ve II E) I, II ve III

11) **Çamaşır sodası içeren su ile ilgili;**
I. Bazik karakterlidir.
II. Yağları çözer.
III. Yağları sabuna dönüştürür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

12) I. İki tane monomerin birleşmesinden dimer oluşur.
II. Alkenler ve alkinler polimerleşme tepkimesi verebilirler.
III. Polimerleşme tepkimesi fiziksel değişimdir.

Yukarıda verilen yargılardan hangileri <u>yanlıştır</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

13) Polimerlerin adlandırılmasında kısaltma adları da kullanılır.

Buna göre,
I. Polietilen – PE
II. Politetrafloretilen – PF
III. Polivinilklorür – PVC

yukarıda verilen kısaltılmış polimer adlandırmalarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

14) 

Geri dönüşüm sembolü yukarıda verilen polimer aşağıdakilerden hangisidir?

A) Polipropilen
B) Akrilikler
C) Polistiren
D) Yüksek yoğunluklu polietilen
E) Polivinilklorür

15) **Uluslararası sembolü**



şeklinde olan polimer ile ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisi doğrudur?

A) PVC kısa adı bilinir.
B) PTFE kısa adı ile bilinir.
C) PET kısa adı ile bilinir.
D) PS kısa adı ile bilinir.
E) PAN kısa adı ile bilinir.

16) **Zırh, sağlam halat yapımı ve yanmayan koruyucu giysi yapımında kullanılan polimer madde aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Polietilentereftalat (PET)
B) Kevlar
C) Polivinilklorür (PVC)
D) Polistiren (PS)
E) Polieten

17)
- İnşaat
- Tarım
- Otomotiv
- Mobilya
- Elektrik/Elektronik

Yukarıdakilerden kaç tanesi polimerlerin geniş bir kullanım alanına sahip olduğu sektörlerdendir?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

18) **Vücudun herhangi bir yerinde kullanılan bir kozmetik ürün ile ilgili;**

I. Cilde iyice yayılmalı
II. Deri tarafından emilmemeli
III. Kolay temizlenebilir olmalı

özelliklerinden hangilerini taşımalıdır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

19) I. Boyasında çözücü olarak ksilen kullanılmış keçe uçlu kalemler
II. Azo boyası kullanılan kalemlik
III. Fıtalat içeren silgi

Yukarıdakilerden hangileri zararlı kırtasiye malzemeleri arasında yer alır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

20) **Aşağıdaki maddelerden hangisi seramik grubuna dahil değildir?**

A) 
Porselen

B) 
Kiremit

C) 
Beton

D) 
Toprak testi

E) 
Fayans

BAŞARILAR DİLERİM