

HEMIJA
EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
JUN, 2018.GOD.
UPUTSTVO ZA BODOVANJE

Napomene:

- Pridržavajte se predloženog uputstva za bodovanje kako bi svi učenici bili na isti način ocijenjeni.
- Ne ispravljajte i ne dopunjujte zadatke već bodujte samo ono što je napisano.
- Zadatke otvorenog tipa učenici bi trebalo da rješavaju postupno, kao i da pravilno zapisuju jedinice mjere. Učenici, prilikom izračunavanja brojne vrijednosti zaokružuju na dvije decimale pa to morate uzeti u obzir prilikom ocjenjivanja.
- Prilikom rješavanja zadataka otvorenog tipa, kada učenici treba da daju kratak odgovor, greške u pravopisu i gramatici treba zanemariti, osim ako su takve da utiču na tačno rješenje.
- Ukoliko je učenik napisao tačno rješenje zadatka otvorenog tipa a ono ne slijedi iz tačnog postupka, rješenje se ne priznaje.
- Ukoliko je učenik radio zadatak na neki drugi ispravan način koji nije predviđen datim uputstvom vrednujte ga sa maksimalnim brojem bodova.
- Ukoliko je učenik rješevao zadatak otvorenog tipa na više mjesta i načina a nije nedvosmislelo označio koje rješenje ocjenjivač treba da boduje, tada bodujte prvo rješenje tj. prvi način.

Učenikov rad mora biti napisan hemijskom olovkom. Samo skice i grafici mogu biti nacrtani grafitnom olovkom.

Zadatak vrednujte sa nula bodova ako je:

- netačan ili nije rađen
- zaokruženo više ponuđenih odgovora
- nečitko i nejasno napisan
- korišćen pribor koji nije dozvoljen

Maksimalan broj bodova u ovom testu je **30**.

Netačno riješen zadatak **ne** donosi negativne bodove.

Rješenja sa uputstvom za bodovanje

1.

Tačan odgovor: A. Njihov broj odgovara valenci nemetala _____ 2 boda

2. Tačan odgovor: B. 1 atom kalcijuma, 1 atom ugljenika i 3 atoma kiseonika _____ 2 boda

3. Tačan odgovor: D. glicil-alanin _____ 2 boda

4.

Jedinjenje	Tačna	Netačna
HCl	x	
NaCl		x
H ₂ O	x	
CaCl ₂		x
CH ₄	x	

Četiri tačna odgovora 1 bod

Pet tačnih odgovara 2 boda _____

5.

Tvrdnja	Tačna	Netačna
Disaharidi imaju molekulsku formulu C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	X	
Skrob se procesom varenja razlaže do galaktoze		X
Saharoza spada u neredukujuće disaharide	X	
Celuloza se rastvara u toploj vodi		X
Laktoza se sastoji od dva molekula glukoze		X

Tri tačna odgovara 1bod

Četiri tačna odgovora 2boda

Pet tačnih odgovara 3 boda _____

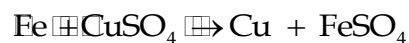
6.

Jedinjenja	Primjena		
	1.	2.	3.
A.			x
B.			
C.		x	
D.	x		

Dva tačna odgovara 1bod

Tri tačna odgovora 2boda

7.



Tačan odgovor 1 bod

8.

Jedinjenje	Valenca elemenata u jedinjenju	Naziv jedinjenja
Cu_2O	<i>Cu (I) O(II)</i>	<i>Bakar(I)-oksid</i>
FeCl_3	<i>Fe (III) Cl (I)</i>	<i>Gvožđe(III)-hlorid</i>

Dva tačna odgovora 1 bod

Tri tačna odgovora 2 boda

Četiri tačna odgovora 3 boda

9.

Alkali metali	Zemnoalkalni metali	Prelazni metali
<i>Na, K</i>	<i>Ca, Mg</i>	<i>Fe, Zn, Ag, Cu</i>

Šest tačnih odgovora 1 bod

Sedam tačnih odgovora 2 boda

Osam tačnih odgovora 3 boda

10.

Broj oksida koji gradi azot je: 5

Tačan odgovor 1 bod

11.

Reakcija etana i broma je reakcija supstitucije

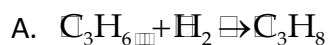
Tačan odgovor 1 bod

12.

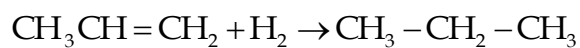
Aldehidi se dobijaju iz alkohola reakcijom *oksidacije*

Tačan odgovor 1 bod

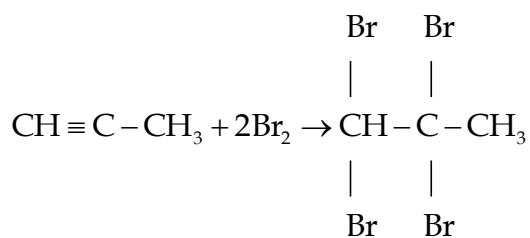
13.



ili



ili



Za svaki tačan odgovor 1 bod

Ukupno 2 boda
