

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2020. október 26.

EGÉSZSÉGÜGYI TECHNIKAI ISMERETEK

KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

2020. október 26. 8:00

Időtartam: 180 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

Fontos tudnivalók

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon dolgozhat.
- A feladatlap átvétele után írja fel a nevét!
- A feladatokat olvassa el figyelmesen, majd az utasításoknak megfelelően oldja meg!
- Törekedjen az olvasható írásra és az áttekinthető formára!
- Ha a **zárt jellegű feladatoknál** (teszt) az összes lehetséges választ megjelöli, akkor nem kap pontot.
Ha a javítási-értékelési útmutatóban szereplő megoldások számánál több választ jelöl meg, akkor a többletválaszok számával a pontszámot csökkenteni kell.
- A **nyílt jellegű feladatoknál** tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása fogadható el.

1. Ismertesse a mintakészítés során alkalmazott gipszek osztályba sorolását! **2 pont**

2. Húzza alá a fogászati műanyagok mechanikai követelményeit! **6 pont**

mérettartó, alaplemez és műfogak anyagának hőtágulási együtthatója közel azonos legyen, rugalmasság, alacsony hővezető képesség, kopásállóság, színezhető, hajlítószilárdság, alacsony sűrűség

3. Sorolja fel a kivehető fogpótlások készítésénél alkalmazott polírozóanyagokat! **4 pont**

4. Húzza alá a fogászati műanyagok fizikai követelményeit! **6 pont**

rugalmasság, hajlítószilárdság, alaplemez és műfogak anyagának hőtágulási együtthatója közel azonos legyen, alacsony hővezető-képesség, kopásállóság, színezhető, mérettartó, alacsony sűrűség

5. Csoportosítsa a polimereket előállításuk és feldolgozásuk szerint! **2 pont**

Előállítás:

Feldolgozás:

6. Húzza alá, melyik két mérőpont adja meg a harapási magasságot! 2 pont

- a) nasion - gnathion
- b) subnasale - gnathion
- c) glabella - subnasale

7. Írja a latin kifejezések mellé a magyar megfelelőjüket! 3 pont

- a) crista –
- b) fissura –
- c) cuspis –
- d) dorsalis –
- e) corpus –
- f) facies –

8. Írja le a fog nevét magyarul és latinul, amelyikre igazak a felsorolt jellemzők! 6 pont

- a) 5 felszínnel rendelkezik: 2 buccalis, 2 palatinalis csücske van, és egy járulékos számfeletti csücsök, 3 gyökere van

- b) 5 felszínnel rendelkezik: 3 buccalis és 2 lingualis csücske van, 2 gyökérrel rendelkezik

- c) 4 felszíne van, és 1 metszőél, egygyökerű, elsőrendű pillérfog, belső felszínén a nyaknál zománcdudor található

9. Húzza alá a medián síkban található antropológiai mérőpontokat!

4 pont

- a) zygion
- b) glabella
- c) nasion
- d) gonion
- e) subnasale
- f) porion
- g) gnathion
- h) cheilion

10. Írja le, milyen alapmozgásokat végez az alsó állcsont!

4 pont

11. Egészítse ki a táblázatban a felsorolt iránysíkok magyar és latin neveit!

6 pont

latinul	magyarul
	arcközép
	vízszintes
transversalis	
verticalis	
axiális	
	nyíli irányú

12. Ismertesse a funkciós lenyomat célját és jellemzőit!

9 pont

13. Párosítsa az összetartozó kifejezéseket!

2 pont

1. dens	a. felső állcsont
2. állkapocs	b. palatum
3. maxilla	c. fogak
4. száypad	d. mandibula

1- _____ 2- _____ 3- _____ 4- _____

14. Ismertesse a mélyhúzott egyéni kanál készítésének lépéseit!

7 pont

15. Sorolja fel a középértékű artikulátor részeit!

10 pont

16. Ismertesse a rezgőasztal felhasználását és részeit!

7 pont

Felhasználása:

Részei:

17. Párosítsa a sebek fajtáit a sebek jellemzőivel! Egészítse ki a táblázatot! 5 pont

seb fajtája	seb jellemzője
	Sebtátongás kicsi, lehet be- és áthatoló.
Zúzott seb	
Horzsolt seb	
	Egyenetlen, nagy, tátongó sebszélek.
Harapott seb	

18. Húzza alá az alábbi lehetőségek közül azokat, amelyeknél a beteg eszméletlen állapota esetén ellenjavallt a stabil oldalfekvő helyzet! 5 pont

- a) epilepsziás roham után
- b) súlyos mellkasi sérülésnél
- c) felkarcsonttörésnél
- d) mérgező gázok/gőzök belélegzése után
- e) nyílt hasi sérülésnél
- f) medencetörés gyanújakor
- g) koponyasérülés esetén
- h) combcsonttörés gyanújakor

19. Egészítse ki az alábbi mondatot! 1 pont

Munkaeszközt csak a célra szabad használni.

20. Fogalmazza meg röviden, mit nevezünk anyagmozgatásnak és anyagtárolásnak! 4 pont

Anyagmozgatás:

Anyagtárolás:

21. Egészítse ki az alábbi táblázatot!

5 pont

Az alakjel			
száma	jelentése	alakja	színe
1.		Δ	Keret: fekete; Mező: sárga; Ábra: fekete
2.		<input type="checkbox"/>	Keret: fekete; Mező: fehér; Ábra: fekete
3.		<input type="checkbox"/>	Mező: kék; Ábra: fehér
4.		<input type="checkbox"/>	Keret: vörös; Szövege: fehér
5.		<input type="checkbox"/>	Keret: vörös; Mező: fehér; Ábra: fekete

	a feladat sorszáma	pontszám			
		maximális	elért	maximális	elért
Tesztjellegű feladatok	1.	2		60	
	2.	6			
	3.	4			
	4.	6			
	6.	2			
	7.	3			
	8.	6			
	9.	4			
	10.	4			
	11.	6			
	13.	2			
	17.	5			
	18.	5			
	21.	5			
Rövid válaszokat igénylő feladatok	5.	2		40	
	12.	9			
	14.	7			
	15.	10			
	16.	7			
	19.	1			
Az írásbeli vizsgarész pontszáma				100	

dátum

javító tanár

	pontszáma egész számra kerekítve	
	elért	programba beírt
Tesztjellegű feladatok		
Rövid válaszokat igénylő feladatok		

dátum

dátum

javító tanár

jegyző