

**BÁNYAMŰVELÉSI ISMERETEK
KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA
MINTAFELADATOK**

Teszt jellegű kérdéssor

1. feladat

3 pont

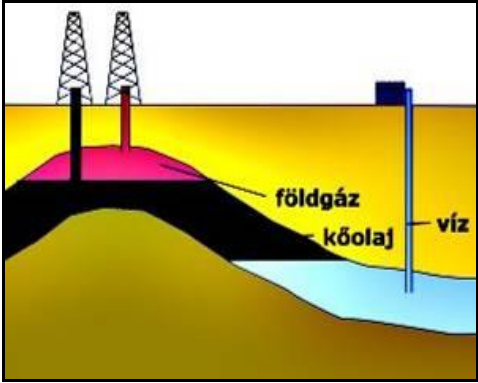
Válassza ki, jelölje meg (X) a helyes válaszokat!

Földrengéskor elemezni lehet a talaj szerkezetét.	
Földrengéskor csak a felszíni talajrétegek rengenek.	
Megvalósítható a ferde mélyfúrás is.	
Megvalósítható az ívesen elkanyarodó mélyfúrás is.	

2. feladat

1 pont

Válassza ki, jelölje meg (X) a helytelen választ!

 <p>Bányászati alapismeretek jegyzet REFEKT Zrt.</p>	A földgáz az olajat tároló réteg felett található.	
	Az olajat a tároló rétegből szivattyúzzák.	
	A rétegek közötti víz ivóvíz minőségű.	

3. feladat

1 pont

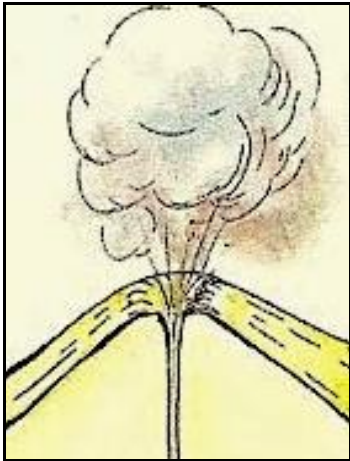
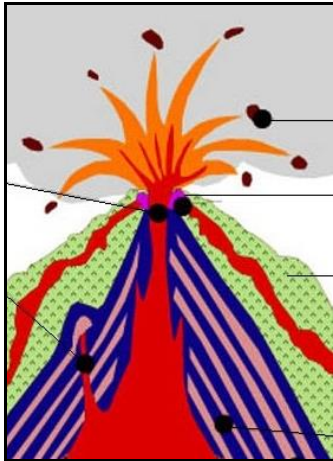
Elemesse a vázlatot, válassza ki, jelölje meg (X) a helyes választ!

 <p>Modellezési technikák alkalmazása a földrajztanításban, Makádi Mariann</p>	A pajzsvulkán az egymást követő kitörések emelő hatásakor képződik.	
	A pajzsvulkán a magma nyomására képződik.	
	A pajzsvulkán az egymást követő kitörések egymásra rakódott rétegekből képződik.	

4. feladat

2 pont

Elemesse a vázlatot, kösse össze a helyes megnevezéssel!

	
<p>Modellezési technikák alkalmazása a földrajztanításban, Makádi Mariann</p>	<p>Nézzünk bele a vulkánokba, ecolounge blog</p>
<p>Hamu és törmelék kiszóródása</p>	<p>Forró gőzök, gázok kitörése</p>

Feladatsor

1. feladat

4 pont

Határozza meg az üledékes kőzetté válás folyamatának sorrendjét (1-4) számozással!

Szállítás	Mállás	Kőzetté válás	Felhalmozódás

2. feladat

3 pont

Kösse össze a mondatok két részét, a helyes megfogalmazásnak megfelelően!

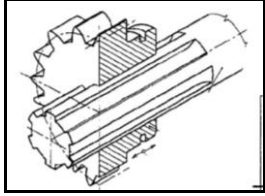
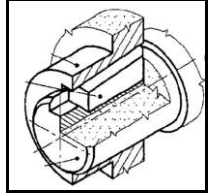
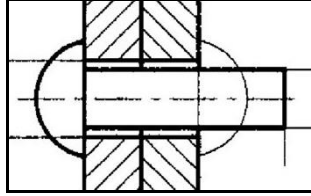
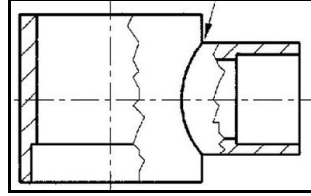
<p>Szárazföldi és óceáni tábla találkozásánál az óceáni tábla alácsúszik a szárazföldi táblának,</p>		<p>mert a légkörben sok volt a széndioxid.</p>
<p>Kezdeti légkör nagyon kedvezett a növények fejlődésének,</p>		<p>a közben eltelt időtől, nyomástól, hőmérséklettől.</p>
<p>Szénképződés folyamata függ,</p>		<p>itt nagy árkok keletkeznek az óceánok mélyén.</p>

3. feladat

8 pont

Elemesse a vázlatot, kösse össze a helyes megnevezéssel!

Kösse össze megnevezéseket a helyes csoportosítással!

			
Ékkötés	Bordás kötés	Forrasztás	Szegecskötés
Nem oldható kötések		Oldható kötések	

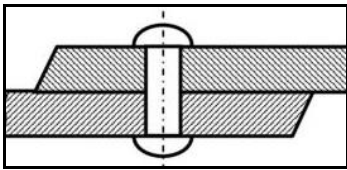
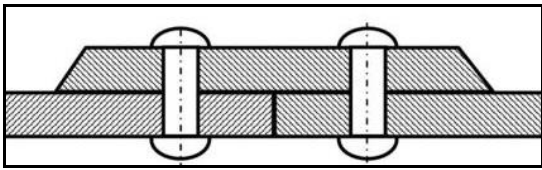

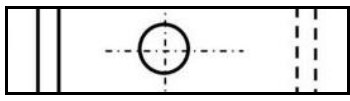
Gépelemek, géptan jegyzet, REFEKT Zrt.

4. feladat

4 pont

Elemesse a vázlatot, kösse össze a metszeti képet a helyes nézeti képpel!

Kösse össze a nézeti képet a helyes megnevezésekkel!

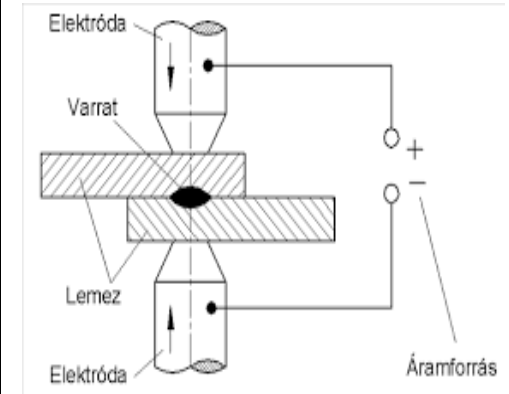
	
	
Átlapoló szegecskötés	Hevederes szegecskötés

Gépelemek, géptan jegyzet, REFEKT Zrt.

5. feladat

5 pont

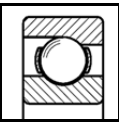
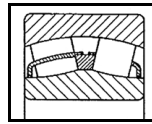
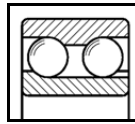
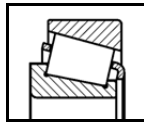
Elemesse az vázlatot! Helyesek az állítások? Válaszoljon az „Igen vagy Nem” válasz aláhúzásával!

 <p>Gépelemek és ábrázolás, Digitális Tankönyvtár</p>	A vázlat pontragasztást mutatja be.	Igen; Nem
	A varrat szakaszos jellegű.	Igen; Nem
	A vázlat ponthegeztést mutatja be.	Igen; Nem
	A lemez hegeszthető fémek jelent.	Igen; Nem
	A varrat folyamatos jellegű.	Igen; Nem

6. feladat

4 pont

Elemesse a vázlatokat, válogassa szét a csapágyakat a megnevezések szerint!

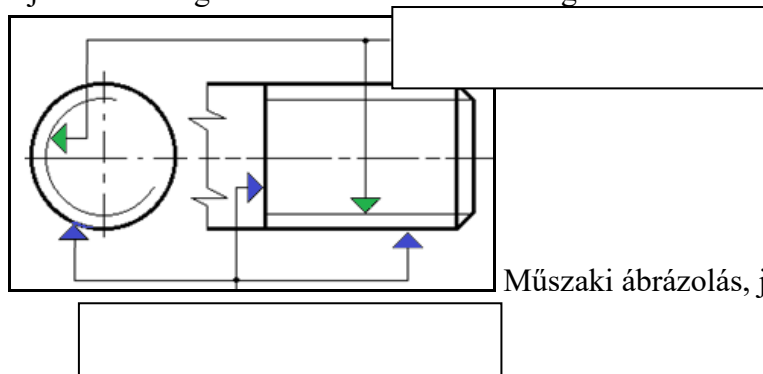
Csapágyak/megnevezések				
Kúpgergős csapágy				
Kétsoros, kettős ferde hatású golyóscsapágy				
Kétsoros, önbeállós, hengergörögős csapágy				
Ferde hatású golyóscsapágy				

Gépelemek és ábrázolás, Digitális Tankönyvtár

7. feladat

2 pont

Írja be a szövegmezőbe a méretvonalak megnevezéseit!






Műszaki ábrázolás, jegyzet, REFECT Zrt.

8. feladat

3 pont

Elemezze a vázlatot, kösse össze a helyes megnevezéssel!

		
Lejtés	Kiterített méret	Kúposság

Műszaki ábrázolás, jegyzet, REFEKT Zrt.

9. feladat

9 pont

Készítse el $\varnothing 20$ mm 20 mm magas csap, $\varnothing 20$ mm 20 mm mély furat, $\varnothing 20$ mm átmenő furat rajzát!

$\varnothing 20$ mm 20 mm magas csap	$\varnothing 20$ mm 20 mm mély furat	$\varnothing 20$ mm átmenő furat

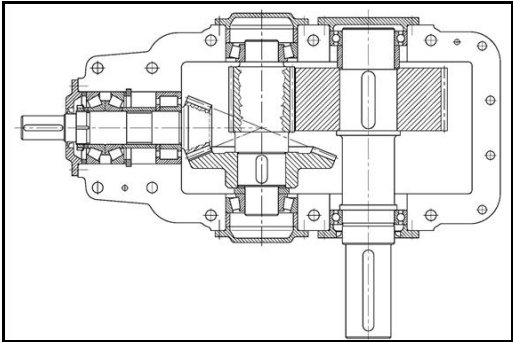
10. feladat

8 pont

A vázlaton látható KH 4 típusú hajtómű felújításához csapágyakat kell rendelnie.

Az üzemben 4 db. hajtómű felújítását tervezik.

Jelölje meg a vázlaton rámutató nyíllal, a cserélni kívánt csapágyakat!

	30205 „A” kúpgörgős csapágy
	HF306 „E” hengergörgős csapágy
	30208 „A” kúpgörgős csapágy
	6309 „N” golyóscsapágy

Gépelemek, géptan jegyzet, REFEKT Zrt.

Írja be a táblázatba a rendelendő csapágyak számát!

30205 „A” kúpörgős csapágy	
HF306 „E” hengergörgős csapágy	
30208 „A” kúpörgős csapágy	
6309 „N” golyóscsapágy	