

27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet (12/2013 (III.28) NGM rendelet által módosított szakmai és vizsgakövetelmény alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

54 725 01	Látszerész és fotócikk-keresked
-----------	---------------------------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Használható segédeszköz: számológép, vonalzó, képletgyűjtemény

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%.

1. feladat**Összesen: 5 pont**

Egyszer feleletválasztás. Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

1. Melyik az az optikai eszköz, melynek feladata a fénysugár elforgatása?
A, síkpárhuzamos lemez
B, síktükör
C, prizma
D, lencse
2. Az emberi szem esetén melyik leképezési hibát korrigálhatja a pupilla?
A, sphaericus aberratio
B, astigmatismus
C, képmegelhajlás
D, kromatikus aberratio
3. Melyik fénytörési hiba hozza létre a Sturm-féle konoidot?
A, astigmia
B, myopia
C, hypermetropia
D, presbyopia
4. Melyik közegnek a hatása ellentétes a szemben, mint a levegőben?
A, szaruhártya
B, csarnokvíz
C, szemlencse
D, üvegtest
5. Mely jelenség valósul meg hullámok találkozásakor?
A, interferencia
B, polarizáció
C, elnyelés
D, elhajlás

2. feladat**Összesen: 6 pont**

Sorolja fel az üvegtest jellemzőit!

.....

3. feladat**Összesen: 4 pont**

Nevezze meg a szemhéj felépítésében részt vevő anatómiai képleteket!

.....

4. feladat**Összesen: 6 pont**

Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak! Tegyen I vagy H betűt a megfelelő helyre!

1. Akromatizáláskor egy korona- és egy flintüvegpárból készítünk prizmat.
2. A prizmák a sárga fényt jobban megtörik, mint a kéket.
3. Teljes erőssítés esetén a hullámok energiája összeadódik.

5. feladat**Összesen: 6 pont**

Definiálja az alábbi fogalmakat!

1. Mi az első fokú binokuláris látás?
2. Mi a látásélesség egysége?
3. Mennyi a szaruhártya görbületi sugarának középértéke?

6. feladat**Összesen: 13 pont**

Definiálja az alábbi fogalmakat!

1. Csoportosítsa a rövidlátást (myopia) fokozatai alapján! (3 pont)

2. Definiálja a lineáris nagyítást! (2 pont)

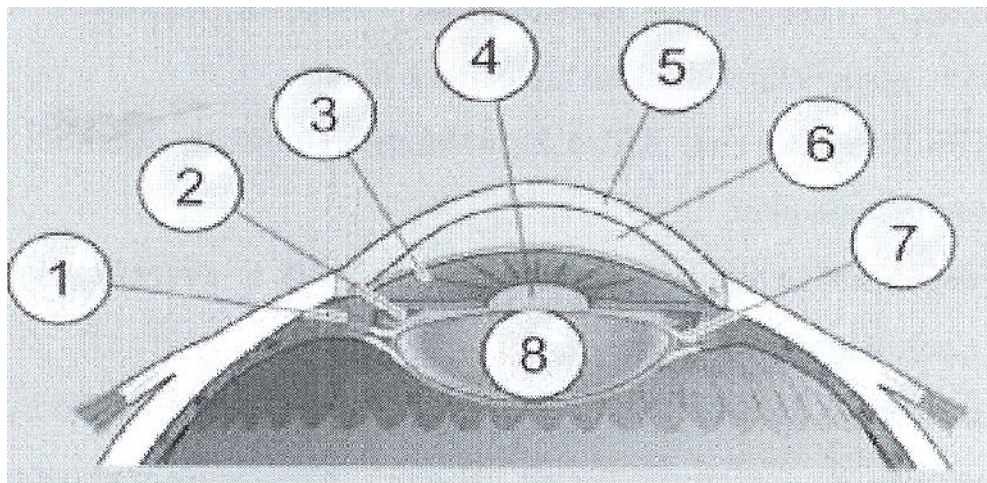
3. Definiálja a fényvisszaverés törvényét! (4 pont)

4. Mit nevezünk f síknak? (2 pont)

5. Definiálja a csúcstörési értéket! (2 pont)

7. feladat**Összesen: 8 pont**

Nevezze meg a képen számokkal jelölt anatómiai képleteket!



1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

8. feladat**Összesen: 12 pont**

Vékony szórólencse fókusztávolsága -250 mm, tárgytávolság 1000 mm, a tárgy nagysága 60 mm. Számítsa ki a képtávolságot, a képnagyságot és a nagyítást, majd ábrázolja!

Számítás:

(6 pont)

Ábrázolás:

(6 pont)

9. feladat

Összesen: 8 pont

Egy optikai szaküzletben december 31-i fordulónapra megállapított leltárérték 1.330.000 € A nyilvántartásokban kimutatott készlet 1.600.000 € Az éves forgalom 17 millió € volt. A forgalmazási veszteség mértéke 0,7%.
Állapítsa meg, hogy van-e leltárhiány a szaküzletben! Mekkora a leltárhiány?

10. feladat**Összesen: 8 pont**

Egy üzlet forgalma az I. negyedévben 82 M Ft volt fogyasztói áron. Az elábé összege 51 M Ft volt. Az átlagkészlet értéke fogyasztói áron 12 M Ft. Számítsa ki a forgási sebességet fordulatokban és napokban!

11. feladat**Összesen: 14 pont**

Állapítsa meg a leltárértéket az alábbi adatok alapján!

Nyitókészlet	15.500 ezer Ft
Árubeszerzés	242.800 ezer Ft
Áremelkedésb l ered készletnövekedés	300 ezer Ft
Visszáru a szállítónak	2.300 ezer Ft
Selejtezés	600 ezer Ft
Értékesítés	242.100 ezer Ft
Leltár szerinti zárókészlet	12.900 ezer Ft
Forgalmazási veszteség az értékesítés %-ában	0,2%

Kerekítés pontosság: ezer Ft

Mekkora a készletnövekedés értéke? (2 pont)

Hogyan alakult a készletcsökkenés értéke? (2 pont)

Számítsa ki a könyv szerinti zárókészlet értékét! (2 pont)

Számítsa ki a forgalmazási veszteség értékét! (2 pont)

Állapítsa meg a leltáreredményt! (4 pont)

Keletkezik-e kártérítési kötelezettsége az alkalmazottaknak? (2 pont)

12. feladat

Összesen: 10 pont

Ön az Optika Okula Kft. (telephely: 1234 Budapest, Pesti út 13. asz: 14777777-2-17) optikai nagykereskedésben dolgozik, ahol pénztárosi feladatokat is ellát. A megadott adatok alapján készítse készpénzfizetési számlát!

Vevő neve, címe: Kiss Bt. (telephely: 1010 Budapest, Háromszéki u. 10. asz:13131313-1-11)

A termékek megnevezése	Mennyiségi egység	Mennyiség	Egységár
Szemüvegtok	db	28	500.-
Szemüvegzsínór	db	40	170.-
Napszemüveg el tét	db	20	1.990.-

A számlakibocsátó neve, címe, aláírása, adószáma: Közösségi adószáma: HU		A vevő neve, címe: Közösségi adószáma: HU		
1	Eredeti példány		A számla kelte:	
A termék (szolgáltatás) besorolási száma, megnevezése:	M.e.	Mennyisége	Egységára (árfával)	Értéke, amely áfát tartalmaz
A számla fizetendő végösszege:				
Az áthárított adó százaléka:				