

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2006. május 18.

**NYOMDAIPARI
ALAPISMERETEK**

**KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI
ÉRETTSÉGI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ**

OKTATÁSI MINISZTERIUM

Teszt jellegű feladatok

1. feladat

A helyes meghatározás: *c)* 2 pont

2. feladat

- hő- és elektromosságvezető **F** 1 pont
- alakíthatóság **M** 1 pont
- kovácsolhatóság **M** 1 pont
- szín **F** 1 pont
- sűrűség **F** 1 pont
- önthetőség **M** 1 pont
- hegeszthetőség **M** 1 pont
- olvadáspont **F** 1 pont

3. feladat

A vonalak elnevezései:

- a)* folytonos, vastag 1 pont
- b)* folytonos, vékony 1 pont
- c)* folytonos, egyenes törésvonal, vékony 1 pont
- d)* szaggatott, vékony 1 pont
- e)* pontvonal, vékony 1 pont

4. feladat

a) e) f) g) 4 × 1 = 4 pont
Minden helytelen bekarikázás fél-fél pont levonást jelent.

5. feladat

A helyes sorrend:

b) c) f) a) d) e) Csak a teljesen helyes megoldásra adható 6 pont

6. feladat

Giambattista Bodoni 3 pont
Magyarok krónikája (Chronica Hungarorum) 3 pont
Basilius Magnus 3 pont

7. feladat

b) 1 pont

8. feladat

- magábanvaló-szín kontraszt 1 pont
- fény-árnyék kontraszt 1 pont
- hideg-meleg kontraszt 1 pont
- komplementer kontraszt 1 pont
- szimultán kontraszt 1 pont
- minőségi kontraszt 1 pont
- mennyiségi kontraszt 1 pont

9. feladat $a \rightarrow B; b \rightarrow C; c \rightarrow A$

6 pont

10. feladat

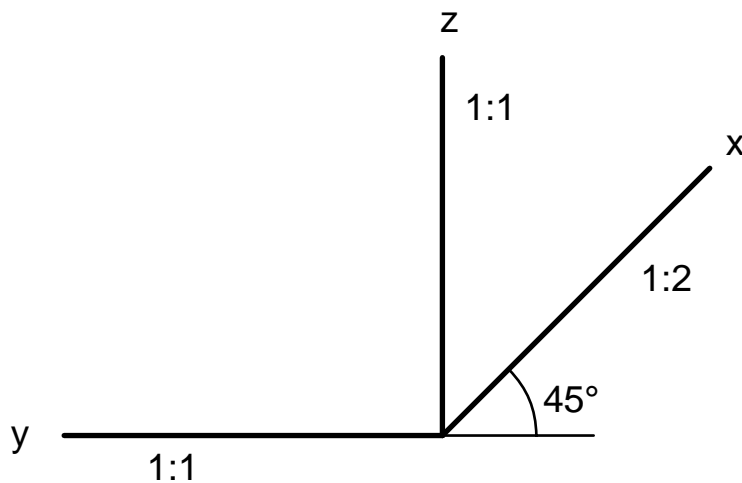
b), c)

2 pont

Leíró jellegű feladatok**1. feladat**

Az alumínium legfőbb tulajdonságai:

- A kis sűrűség, a jó elektromos vezetőképesség, a kiváló alakíthatóság. 3 pont
- Kis szilárdsága, rossz önthetősége miatt a tiszta alumíniumot a gépgyártásban nem használják. Kedvezőtlen tulajdonságai ötvözással javíthatók. 3 pont

2. feladat

4 pont

3. feladat

1 ciceró = 4,5 mm 3 pont

20 cic \times 4,5 = 90 mm 2 pont

1 inch = 25,4 mm 3 pont

 $\frac{20 \times 25,4}{4,5} = 112,8$ ciceró 2 pont**4. feladat**1 db A1-es ív tömege: $0,5 \text{ m}^2 \times 100 \text{ g/m}^2 = 50 \text{ g}$ 3 pont

70 000 : 50 = 1400 db A1 ív 3 pont

5. feladat

A negatív működésű másolóréteg megvilágítás (fény + UV-sugárzás) hatására térhálósodik, cserződik (a keményedés és a cserződés az ezüst alapú rétegekre természetesen nem igaz!), az előhívó oldatban a fényérte területek nem oldhatóak, a fény nem érte területekről leoldódik a másolóréteg. 3 pont

A negatív működésű másolórétegek:

- kromátkolloidok;
- diazo vegyületekkel érzékenyített kolloidok;
- fotopolimerek;
- ezüst-halogenid alapú másolóréteg. 4 pont

6. feladat

A tinták fajtái:

- vizes bázisú tinták; 2 pont
- szerves oldószer bázisú tinták; 2 pont
- szilárd (hőre lágyuló) tinták. 2 pont

7. feladat

Goethe vitatta Newton felfedezését, miszerint a spektrum hét színből áll: szerinte a számuk mindössze hat és természetes nappali világosságnál láthatók. 2 pont

Goethe úgy vélte, hogy a színek a fény és a sötétség keveredéséből jönnek létre: vagyis ha a fehéret sötétíteni kezdjük, a sárga tűnik fel elsőként, ha pedig a feketét világosítjuk, akkor a kék. 2 pont

Goethe megfigyelte egyebek közt, hogy a sárga napfény mély ibolyaszín árnyékot hoz létre. 1 pont

Leírta a színek pozitív és negatív hatását az emberi lélekre. 1 pont

8. feladat

A színekben a kiegészítő színek egymással szemben helyezkednek el. Ha a kiegészítő színeket keverjük, semleges szürkésfeketét kapunk. Kiegészítő színek egymás mellé helyezve világító erejüket felerősítik, keverve viszont megsemmisítik, szürkésfeketét adnak. 3 pont

Ha egymás mellett több színpár helyezkedik el, egyidejűleg több kontraszthatás jut érvényre. Éppen általuk fokozhatjuk egy nagyobb színmező élénkségét, világosságát, erőteljességét. 2 pont