NYOMDAIPARI ALAPISMERETEK

KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

2010. május 14. 8:00

Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pótlapok száma</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tisztázati</td>
</tr>
<tr>
<td>Piszkozati</td>
</tr>
</tbody>
</table>

OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS MINISZTÉRIUM
Fontos tudnivalók

A feladatokat figyelmesen olvassa el! A válaszokat a feladatban előírt módon adja meg!
A feleletválasztásos tesztfeladatnál javítani tilos, a javított válaszok nem értékelhetők!
Minden tisztázati és piszkozati pótlapot számozzon meg, mindegyikre írja fel a nevét!
A munka végeztével a borítón jelölje a tisztázati és piszkozati pótlapok számát!
A számítási feladatok megoldásához nem programozható számológép engedélyezett.
A rajzfeladatok megoldásához rajzeszközök használata szükséges.
Teszt jellegű kérdéssor

1. feladat 7 pont
Nevezze meg az ábrán számokkal jelzett körrészeket!

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

2. feladat 6 pont
Az ábrát egészítse ki a nézetek betűjeleivel!

a) előnézet
b) felülnézet
c) bal oldali nézet
d) jobb oldali nézet
e) alulnézet
f) hátulnézet
3. feladat 6 pont
Sorolja be a festékgyártásnál használt anyagokat a nyersanyagok, illetve az adalék anyagok csoportjába!

száradásgyorsítók, korom, lenolajkence, száradásgátlók, nedvesítőserek, bitumen

Nyersanyagok: .................................................................
Adalék anyagok: ...............................................................  

4. feladat 6 pont
Egészítse ki a hiányos mondatot a rostanyag megnevezésével!

A famentes papírok …………………, a fatartalmúak pedig …………………... készülnek.

5. feladat 4 pont
Válassza ki a felsorolt sokszorosító eljárások közül a hagyományos nyomtatási eljárásokat!

Tamponnyomtatás, szitanyomtatás, magasnyomtatás, ofszetnyomtatás, digitális nyomtatás, mélynyomtatás, ink-jet.

A hagyományos eljárások:

6. feladat 6 pont
Egészítse ki a mondatot!

Általában mondható, hogy a fehér festék (színes anyag)………………., a fekete ………………….., a szürke pedig semlegesíti a színeket.

7. feladat 3 pont
A spektrumban az alábbi színek milyen sorrendben követik egymást (a kisebb hullámhosszaktól a nagyobbak felé haladva)?

A kipontozott helyekre írjon sorszámot!

a) ibolya ........
b) kék ........
c) narancs ........
d) sárga ........
e) vörös ........
f) zöld ........
8. feladat  
Határozza meg, hogy a következő leírás melyik nyomdaipari anyagra vonatkozik!

„Jobb minőségű papírhulladékból készülő, 400–6000 g/m² négyzetmétertömegű, simított felületű, lapos, hullámmentes fekvésű, nem vetemedő, jó ragasztóképességű, 700 × 1000 mm méretben készül.”

9. feladat  
Egészítse ki a mondatot!

Az Egyetemi Nyomda a legrégibb – a közelmúltban is még működő – magyarországi nyomda, amelynek alapját ……………………………
nagyprépost vetette meg 1577-ben …………………………… (város).

10. feladat  
I és H betűkkel jelölje, melyik állítás igaz és melyik hamis!

   a) 3 ciceró = 36 pont       ........
   b) fél garmond = 4 pont    ........
   c) kisciceró = 11 pont     ........

Szöveges kifejtendő írásbeli feladatok

1. feladat  
Határozza meg az anyagok fizikai tulajdonságának fogalmát!
Sorolja fel, mi tartozik a fizikai jellemzők közé! Írjon legalább egy-egy példát!

   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................
   ......................................................................................................................................................

2. feladat
9 pont
Számítsa ki a megadott adatok alapján, hogy hány kötészeti ív terjedelmű lesz a szépirodalmi folyóirat!
Adatok:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Adatak</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Folyóirat formátuma</td>
<td>Fr4</td>
</tr>
<tr>
<td>Szedéstükör</td>
<td>32 × 40 ciceró</td>
</tr>
<tr>
<td>Betűfokozat</td>
<td>petit/garmond</td>
</tr>
<tr>
<td>Hasábok száma</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Hasábköz</td>
<td>2 ciceró</td>
</tr>
<tr>
<td>Kézirat oldalszáma</td>
<td>400</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. feladat
10 pont
Mutassa be Tőtfalusi Kiss Miklós életét!

......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
......................................................................................................................................................
4. feladat 8 pont
Jellemezze a színek harmóniáját!

| ...................................................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |

5. feladat 9 pont

Ismertesse a következő fogalmakat!

a) Akcidencia
b) Közvetett nyomtatás
c) Spektrális érzékenység

| Akcidencia: .................................................................................................................................. |
| ...................................................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |
| Közvetett nyomtatás: ................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |
| Spektrális érzékenység: ................................................................................................................ |
| ...................................................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |

6. feladat 4 pont

Határozza meg az előérzékenyített ofszetlemez fogalmát!

| ...................................................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |

7. feladat 4 pont

Határozza meg, mit jelent a nyomatok ellenálló képessége! Írjon példákat (két példa 1 pontot ér)!

<p>| ...................................................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |
| ...................................................................................................................................................... |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>témakör</th>
<th>a feladat sorszáma</th>
<th>maximális pontszám</th>
<th>elért pontszám</th>
<th>a témakör maximális pontszáma</th>
<th>a témakör elért pontszáma</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Teszt jellegű kérdéssor</td>
<td>1.</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2.</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3.</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4.</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5.</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6.</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7.</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8.</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9.</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10.</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Szöveges, kifejtendő írásbeli feladatok</td>
<td>1.</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2.</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3.</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4.</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5.</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6.</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7.</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Feladatsor</td>
<td>Az írásbeli vizsgarész pontszáma</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

__________________________
javító tanár

Dátum: ..................................

__________________________
jegyző

Dátum: ..................................

---

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>pontszáma egész számrakerekítve</th>
<th>programba beírt egész pontszám</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Feladatsor</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

__________________________
javító tanár

Dátum: .................................

__________________________
jegyző

Dátum: .................................