

6 évfolyamos felvételi szóbeli vizsga

Időpontja: 2018. március 3. 8.00

Témakörök:

Történelem (max. 20 pont)

1. A görög-perzsa háborúk. Az athéni demokrácia (Periklész kora).
2. A kereszténység születése és fő tanításai.
3. A középkori mezőgazdasági technika fejlődése. A középkori uradalom és falu.
4. A középkori városok. Céhek. Kereskedelem.
5. A honfoglalás. Kalandozó hadjáratok.
6. A keresztény magyar állam megalapítása.
7. Szent László és Könyves Kálmán királysága
8. A tatárjárás és következményei.
9. Az Anjouk [I. Károly és I. (Nagy) Lajos]
10. A Hunyadiak kora

Források alapján, a megadott kérdések segítségével, kb. 3 perces összefüggő feleletben kell kifejtetni az adott feladatot.

Magyar nyelv (max. 15 pont)

1. Hangtörvények
2. A szóelemek
3. A szófajok
4. Hangalak és jelentés
5. Állandósult kifejezések (szólás, szóláshasonlat, közmondás)
6. Szóképek: hasonlat, megszemélyesítés, metafora
7. Helyesírási alapelvek, betűrend, szótagolás
8. Játékos nyelvi feladatok

Matematika (max. 15 pont)

Algebra

Műveletek egész számokkal, törtekkel, tizedestörtekkel, racionális számokkal, helyük a számegegyenesen. A műveleti sorrend ismerete. Szám abszolút értékének fogalma. Osztó, többszörös fogalma, legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös számolása. Oszthatósági szabályok ismerete és alkalmazása (2-vel, 5-tel, 10-zel...). Egész számok prímtényezőkre, illetve szorzattá bontása. Arányos következtetéssel megoldható feladatok. Szöveges feladatok megoldása következtetéssel, a visszafele gondolkodás módszerével.

Geometria

Háromszögek és csoportosításuk oldalaik, illetve szögek szerint. Négyszögek, sokszögek csoportosítása. A terület szemléletes fogalma: négyszögrácsra, illetve háromszögrácsra rajzolt sokszögek területének meghatározása különbözően választott területegységek esetén. Téglalap, négyzet fogalma, kerületük, illetve területük számolása. Téglatest, kocka fogalma, felszínük és térfogatuk számolása. Téglatestek síkbeli hálója. Mértékegységek közti átváltások.

Kombinatorika, valószínűség, statisztika

Egyszerű összeszámlálási feladatok, szisztematikus összeszámlálás (felsorolás, táblázatba rendezés...), sorba rendezések. Adatok ábrázolása oszlopdiagramon, vonaldiagramon. Pontok ábrázolása a koordináta-rendszerben, pont koordinátáinak leolvasása. Diagramok, grafikonok értelmezése, adatok leolvasása. Számítási közép számolása. A biztos és lehetetlen események felismerése.

Logika

Egyszerű következtetések szöveges feladatokban.