

**KOHÁSZATI ISMERETEK
KÖZÉPSZINTŰ SZÓBELI VIZSGA
MINTAFELADATOK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK**

MINTATÉTEL**1. tétel****A. feladat**

Ismertesse a munka-, tűz- és környezetvédelem legfontosabb alapfogalmait, jogszabályait, a törvények alapelveit, valamint a belső szabályozás szükségességét!

- Ismertesse a munkavédelem feladatát, területeit!
- Ismertesse a munkavédelmi törvény hatályát!
- Mutassa be a munkavédelem magyarországi irányítási rendszerét!

A tételhez használható segédeszköz: nincs

B. feladat

Jellemezze a kohászati üzemekben alkalmazott tűzálló anyagokat!

- A tűzálló anyagok, fajtái csoportosítása
- A tűzálló anyagok felhasználási területei
- Tűzálló téglák, masszák, betonok
- A segédanyagok fajtái, csoportosítása, a termékminőségre és termelékenységre gyakorolt hatásuk
- Beépítésre kerülő tűzálló anyagok egy-egy példán keresztül

A tételhez használható segédeszköz: nincs

1. tétel

A. feladat

Ismertesse a munka-, tűz- és környezetvédelem legfontosabb alapfogalmait, jogszabályait, a törvények alapelveit, valamint a belső szabályozás szükségességét!

- Ismertesse a munkavédelem feladatát, területeit!
- Ismertesse a munkavédelmi törvény hatályát!
- Mutassa be a munkavédelem magyarországi irányítási rendszerét!
- Ismertesse tűz- és környezetvédelem legfontosabb alapfogalmait!

Kulcsszavak, fogalmak:

A munkavédelem feladata, területei.

A munkavédelmi törvény hatálya.

A munkavédelem magyarországi irányítási rendszere.

A tűz- és környezetvédelem legfontosabb alapfogalmai.

A tételhez használható segédeszköz: nincs

Az A feladat értékelése:

A szóbeli feleletet a vizsgakövetelmények szerint az alábbi szempontok és kompetenciák alapján a tantárgyi bizottság tagjai értékelik.

Szempontok, kompetenciák	Megoldások	Elérhető pontszám
A feladat megértése, a lényeg kiemelése, megfelelően felépített, világos, szabatos előadásmód	Ismerteti a munka-, tűz- és környezetvédelem legfontosabb alapfogalmait, jogszabályait (1 pont), a törvények alapelveit (1 pont), belső szabályozás szükségességét (1 pont).	3
Tartalmi összetevők Alapfogalmak ismerete, definiálása és alkalmazása, tények, jelenségek, folyamatok ismerete és alkalmazása, összefüggések értelmezése	A munkavédelem feladata, területei. (4 pont) A munkavédelmi törvény hatálya. (4 pont) A munkavédelem magyarországi irányítási rendszere. (3 pont) A tűz- és környezetvédelem legfontosabb alapfogalmai. (4 pont) Az ok-okozat folyamatát érti (1 pont) és logikusan elmagyarázza (2 pont). Szakszerűen ismerteti az összefüggéseket, a mennyiségek változását, alakulását (2 pont).	20
Szaknyelv alkalmazása	Egész mondatokban, folyamatosan fejt ki (1 pont) a fizikai jelenségeket, törvényszerűségeket (1 pont).	2
A feladat pontszáma		25

1. tétel

B. feladat

Jellemezze a kohászati üzemekben alkalmazott tűzálló anyagokat!

- A tűzálló anyagok, fajtái csoportosítása
- A tűzálló anyagok felhasználási területei
- Tűzálló téglák, masszák, betonok
- A segédanyagok fajtái, csoportosítása, a termékminőségre és termelékenységre gyakorolt hatásuk
- Beépítésre kerülő tűzálló anyagok egy-egy példán keresztül

Kulcsszavak, fogalmak:

- A tűzállóság fogalma
- Tűzálló téglák
- Tűzálló gyártmányok (masszák, betonok), segédanyagok
- Bázikusság
- Szilikatermékek
- Samott-termékek
- C-téglák
- Magnezittermékek
- Krómmagnezit termékek

A tételhez használható segédeszköz: nincs

A B feladat értékelése:

A szóbeli feleletet a vizsgakövetelmények szerint az alábbi szempontok és kompetenciák alapján a tantárgyi bizottság tagjai értékelik.

Szempontok, kompetenciák	Megoldások	Elérhető pontszám
A feladat megértése, a lényeg kiemelése, megfelelően felépített, világos, szabatos előadásmód	Ismerteti a tűzálló anyagok, fajtáit csoportosítását (2 pont), a felhasználási területeit (1 pont).	3
Tartalmi összetevők Alapfogalmak ismerete, definiálása és alkalmazása, tények, jelenségek, folyamatok ismerete és alkalmazása, összefüggések értelmezése	A tűzállóság fogalma (3 pont) Tűzálló téglák (2 pont) Tűzálló gyártmányok (masszák, betonok), segédanyagok (2 pont) Bázikusság (2 pont) Szilikatermékek (2 pont) Samott-termékek (1 pont) C-téglák (1 pont) Magnezittermékek (1 pont) Krómmagnezit termékek (1 pont) Az ok-okozat folyamatát érti (1 pont) és logikusan elmagyarázza (2 pont). Szakszerűen ismerteti az összefüggéseket, a mennyiségek változását, alakulását (2 pont).	20
Szaknyelv alkalmazása	Egész mondatokban, folyamatosan fejti ki (1 pont) a fizikai jelenségeket, törvényszerűségeket (1 pont).	2
B feladat pontszáma		25