

Javító vizsga 2023/2024. tanév

Technikum 9. évfolyam

Természetismeret tantárgy

A vizsga lebonyolítási rendje, szerkezete: írásbeli és szóbeli vizsga.

Írásbeli vizsga: Vizsgafeladatlap kitöltése alapján történik. Időtartama: 45 perc

Feladatok:

- egyszeres feleletválasztás
- többszörös feleletválasztás
- igaz-hamis feleletválasztás
- szövegkiegészítés
- fogalompárosítás
- ábrafelismerés és kiegészítés, ábraelemzés
- rövid válasz (fogalom)

Elérhető pont: 30 pont

Szóbeli vizsga: felkészülési idő 30 perc, felelet max. 15 perc.

Témakörök: a tantervben meghatározott témakörökből kialakított tételek. (10 tétel A-B rész két különböző témakörből).

Elérhető pont: 30 pont (logikai helyesség, előadásmód 5 pont, tartalmi helyesség 25 pont)

Írásbeli és szóbeli alapján kialakított minősítés:

Technikumban:	54-60 pont	5	90-100 %
	44-53 pont	4	73-89 %
	34-43 pont	3	57-72 %
	24-33 pont	2	40-56 %
	0-23 pont	1	0-39 %

Témakörök:

- A tudomány módszerei
- A háromszögelés alkalmazása, GPS
- Kontinensek, óceánok

- Európa országai, ételei
- Magyarország megyéi, megyeszékhelyei
- Magyarország borrhíói, borvidékei
- Változások: alkoholos erjedés, metil-alkohol, etil-alkohol, tömény alkoholok csoportjai,
Tokaji bor, aszúsodás, puttonyszám, gönci hordó, flambírozás
- Alkohol hatása az emberre (káros, egészségvédő hatás-antioxidánsok)
- Az időjárás elemei, a Balaton hatása a mikroklímára, a borok minőségére, harmatpont, csapadékfajta, ciklon, anticiklon, hidegfront, melegfront és hatásuk az emberre
- A mozgásrendszer és betegségei, csontok, izmok
- Az élelmiszerek összetevői: víz, tápanyagok, ballasztanyagok, szénhidrátok, fehérjék előfordulása az élelmiszerekben, tejcukor érzékenység, glutén intolerancia és diétájuk