

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2026

Probă scrisă

CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCTORI

Varianta 2

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de patru ore.

I. Tétel **(60 pont)**

I.1. A befejező munkálatoknak konstruktív, funkcionális, disztitő és higiéniai szerepe van.

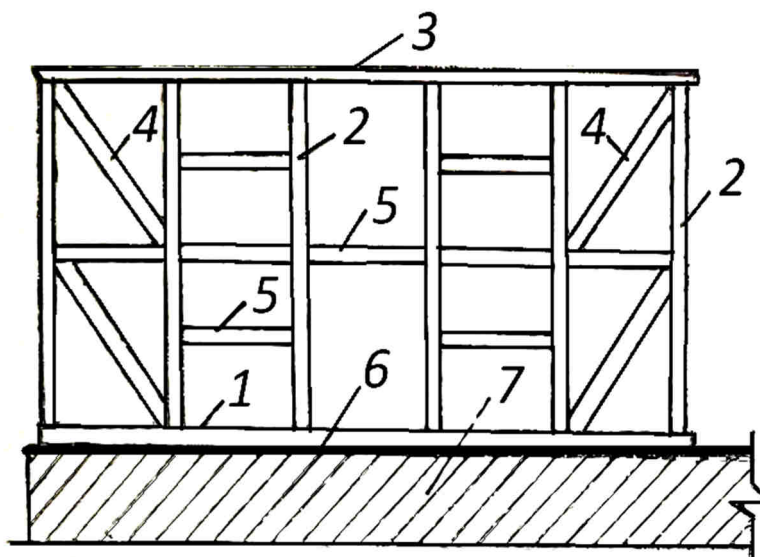
20 pont

- Nevezzen meg 5 befejező munkálati kategóriát.
- Soroljon fel 10 feltételt, amelyeket a padlóburkolatoknak teljesíteniük kell.
- Nevezzen meg 5 padlóburkolati kategóriát, a kopóréteg kivitelezési anyaga szerint.

I.2. A falak az épületek konstruktív alegységei.

20 pont

- Soroljon fel 5 külső falakra vonatkozó működési követelményt.
- Nevezze meg az alábbi rajz alapján az 1,2,3,4,5,6,7 számokkal jelölt elemeket.
- Soroljon fel 5 anyagot, amelyből készülhetnek ideiglenes térelválasztó falak.
- Soroljon fel 3 építőanyagot, amelyből a lábazati falak burkolata készülhet, nedvességfelszívás megakadályozás érdekében.



I.3. A tetők az épületek konstruktív alegységei, melyek az épületek felső részén találhatók.

20 pont

- Nevezzen meg 5 hagyományos tetőformát.
- Nevezzen meg 5 héjazattípust az felhasznált építőanyag függvényében.
- Nevezze meg a lapostetők 5 alkotóelemét.
- Sorolja fel a tetők 5 szerepét.

II. Tétel**(30 pont)**

Az alábbi tanítási részlet a XI. Technológiai szakiskolai osztályból van: Construcții, instalații și lucrări publice, calificarea profesională Zidar – pietrar - tencuitor, Anexa nr. 3 la OMEN nr. 3501 din 29.03.2018.

URÎ 6. EXECUTAREA ZIDĂRIILOR DE COMPLEXITATE MEDIE			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării (codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
6.1.4.	6.2.4.	6.3.4.	Proceduri de selectare, pregătire și verificare a materialelor pentru zidării de complexitate medie, în vederea punerii în operă - Selectarea materialelor în funcție de tipul de zidărie mixtă/armată/complexă de executat - Verificarea materialelor: dimensiuni, culoare, rezistență, calitate - Pregătirea mortarelor, respectarea rețetelor de mortar, clasificarea cărămizilor/blocurilor de BCA în funcție de calitate și locul unde se utilizează.

Cunoștințe:

6.1.4 Proceduri de selectare, pregătire și verificare a materialelor pentru zidării de complexitate medie, în vederea punerii în operă

Abilități:

6.2.4 Selectarea materialelor în funcție de tipul de zidărie mixtă/armată/complexă de executat

Atitudini:

6.3.4 Colaborarea cu membrii echipei în vederea îndeplinirii sarcinilor de lucru.

Válaszoljon a következő követelményekre a vizsgatárgyak módszertanával kapcsolatosan:

- Határozza meg a *gyakorlati értékelést* és adjon meg két aspektusát, amelyet értékelünk ezzel a módszerrel.
- Határozza meg a *gyakorlást* mit olyan alapvető tanulási módszer, amely a valós feladatok megoldásán alapszik.
- Adjon meg három gyakorlat típust, a rendeltetésük alapján.
- Említsen meg két másik módszert, ami valós tevékenységen alapszik.
- A fenti program részlet alapján kialakítandó tanulási eredmények/kompetenciák alapján tervezzen egy oktatási tevékenységet alkalmazva a *gyakorlás* módszerét figyelembe véve a következőket:
 - Megadva a kialakításra kerülő tanulási eredményeket/kompetenciákat
 - A tartalom/tartalmak válogatása
 - A lecke típusának megadása
 - A tanulók figyelmének felkeltési módjának kifejtése
 - Körülbelül egy oldalon keresztül mutassa be a választott tudományos tartalmat
 - A gyakorló módszer példájának bemutatása az adott tevékenység alatt
 - Adjon meg három követelményt, amelynek eleget kell tgyen a fenti példában alkalmazott gyakorlatra.

Megjegyzés: Pontozodik a tudományos információk helyessége is amit az e. pontban használnak.