

MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

Szakma Kiváló Tanulója Verseny

Területi előválogató

KOMPLEX ÍRÁSBELI FELADAT MEGOLDÁSA

Szakképesítés:

34 582 04 Festő, mázoló, tapétázó

SZVK rendelet száma:

27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet

Komplex írásbeli:

Munka- balesetvédelem, festő, mázoló, tapétázó technológiai szerszámai- anyagai, szakmai számítás témaköröket tartalmaz.

Elérhető pontszám: 100 pont

Az írásbeli verseny időtartama: 120 perc

2021.

Javító neve	
Aláírása	

Elért pontszám	
----------------	--

Fontos tudnivalók

Kedves Versenyző!

Javasoljuk, hogy először olvassa végig a feladatokat, a megoldást az Ön számára egyszerűbb kérdések megválaszolásával kezdje.

A feladatok megoldásánál ügyeljen a következők betartására:

1. A feladatok megoldásához az íróeszközön és nem programozható számológépen kívül semmilyen más segédeszközt (pl. tankönyv, feladatgyűjtemény, stb.) nem használhat!
2. A számítások elvégzésénél ügyeljen a következőkre:
 - a. Számológépet használhat, de minden mellékszámításnál ki kell jelölnie a következőket:
 - a számított adat vagy mutató megnevezését,
 - a számítás módját (a matematikai művelet a rendelkezésre álló adatokkal felírva),
 - a kapott eredményt mértékegységével együtt.
 - A számításokhoz a feladat utáni üres részt használhatja, ha több felületre van szüksége kérhet pótlapot amire fel kell írnia a kapott kódszámot, ha a kódszám hiányzik a leírt feladat pótlapon nem fogadható el.
 - b. Amennyiben ezeket a kijelöléseket nem végzi el, a feladat még akkor sem fogadható el, ha a megoldás egyébként helyes!
 - c. Kerekítési pontosság: a kerekítés szabályait vegye figyelembe. A számításait két tizedesig végezze.
3. Ceruzával írt dolgozat nem fogadható el!
4. A számításos feladatoknál végzett javítás esetén pontosan jelenjen meg, hogy melyik megoldást hagyta meg. Ellenkező esetben a feladat nem ér pontot!
5. Meg nem engedett segédeszköz használata a vizsgából való kizárást vonja maga után!
6. A teszt jellegű feladatoknál javítani tilos!

Ügyeljen arra, hogy áttekinthetően és szép külalakkal dolgozzon!

Sikeres megoldást és jó munkát kívánunk!

1. Feladat**10 pont**

A szervezett munkavégzés során többek között a felsorolt szakmai ártalmak érik a munkavállalót. Írja le, hogy milyen védekezési eszközök vagy módszerek segítségével kerülhetjük el a tartós egészségkárosodást!

Porártalom: Pormaszk viselésével, vagy műszaki megoldással, például elszívós csiszológépekkel végezzük a munkát, így nagymértékben csökkenteni lehet a por jelenlétét a munkaterületen.

Zajártalom: Egyéni védőeszközök használatával például füldugó, vagy fejre illeszthető hangszigetelő fültek használatával csökkenthetjük a zajártalmat. Zajos munkaterületen dolgozók ezen kívül, időközönként válthatják egymást.

Vegyí ártalmak: Egyéni védőfelszerelések közül a védőkesztyű, szűrőbetéttel ellátott szájmascok, félálarcok, friss levegős rendszerekkel lehet védekezni. Műhelymunkánál az egyéni védőfelszereléseken kívül elszívó rendszer is használható.

Fizikai testet ért ártalmak: A munkavégzés megszervezése kap nagy szerepet. Nem szabad a fizikai testet túlterhelni annyira, hogy ahhoz a szervezet már nem tud alkalmazkodni. Az anyagmozgatás szabályait be kell tartani. Nehéz anyagokat, tárgyakat segédeszközökkel kell mozgatni, vagy több ember szükséges hozzá.

Munkahelyi klíma (túl meleg, vagy éppen túl hidegben folyik a munkavégzés)

Meleg: Megfelelő mennyiségű védőital fogyasztásával, árnyékolással, pihenő idő beiktatásával, zárt térben klíma, vagy szellőztetés alkalmazásával csökkenthetjük a hőmérsékletet és az ártalom kialakulását.

Hideg: A dolgozónak forró teát, megfelelően szigetelt munkaruházatot, valamint melegedő helyiséget kell biztosítani.

2. Feladat**10 pont**

Írja a képek alá a tiltótáblák jelentését!



Feszültség alatt megérinteni tilos



Nem ivóvíz



Nyílt láng használata tilos



Illetékteleneknek belépni tilos



Gyalogosok számára tilos

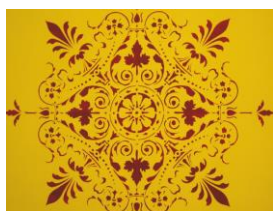
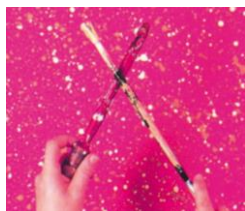
3. Feladat**8 pont**

Válassza ki a helyes megállapításokat a mondat elején található kisbetű bekarikázásával a mélyalapozással kapcsolatban!

- a) Glettelt felületre nem alkalmazható.
- b) **A mély beszívódás következtében nem tudja a pólusokat, kapillárisokat teljesen kitölteni.**
- c) Akkor érzük el a kedvező hatását, ha a felületen kifényesedik és önálló filmet képez.
- d) **Csökkentik, illetve kiegyenlítik a felület szívóképességét.**

4. Feladat**8 pont**

Írja a képek alá a díszítőmunka megnevezését!

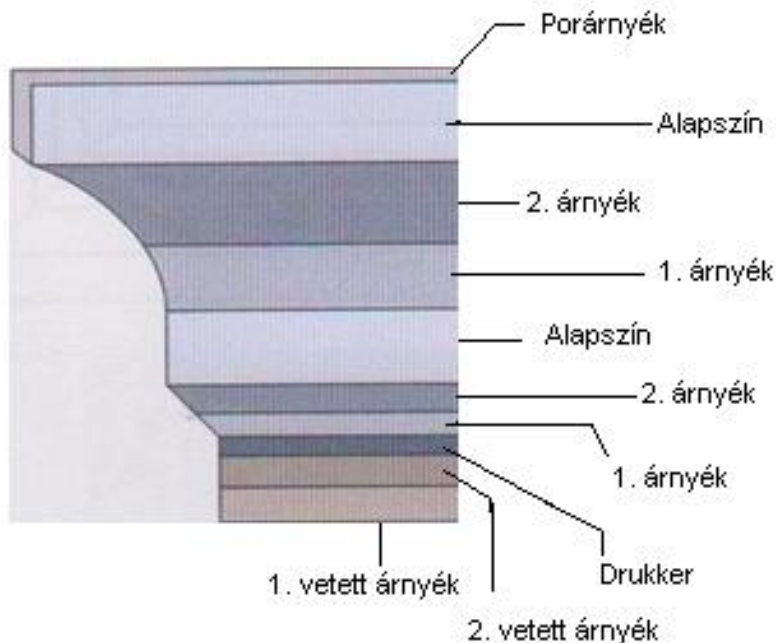
**Színfröcskölés****Sablonállás****Plasztikus festés, vonalazás****Olajmárványozás****5. Feladat****10 pont**

Nevezze meg melyik állítás igaz (I) és melyik hamis (H) a mészfestéssel kapcsolatban!

- I** Külső és belső térben egyaránt alkalmazható
- H** Előnyös tulajdonsága, hogy bármilyen pigmenttel színezhető
- H** Jó a takaróképessége más festékekkel szemben
- I** Sárgulásra hajlamos
- I** Fertőtlenítő hatású
- I** Hosszú idő után táskásodik, reped
- H** Gyorsan megromlik, ezért hosszú ideig nem tárolható
- I** A vakolat alapfelületéhez jól kötődik
- H** Az alapfelület lúgosságára érzékeny
- I** A frissen oltott mész alkalmatlan a festésre

6. Feladat**10 pont**

Nevezze meg a képen látható plasztikus test árnyékhatásait!

**7. Feladat****8 pont**

Válassza ki a mondat elején lévő kisbetű bekarikázásával a helyes állításokat, a fűrészporos tapétával kapcsolatban!

- a) **A hátoldalát kézzel és tapétabekelő géppel is meg lehet kenni ragasztóval.**
- b) A tapétát átfedéses illesztéssel is fel lehet helyezni.
- c) **Csak makulatúrozott felületre helyezhető fel.**
- d) **Száradás után többször is átfesthető.**
- e) Mérettartó tapéták közé soroljuk.
- f) **A tapétaragasztóval bekent lapokat 10-15 percig felrakás előtt pihentetni kell.**

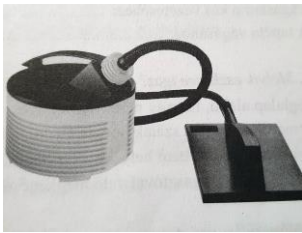
8. Feladat

10 pont

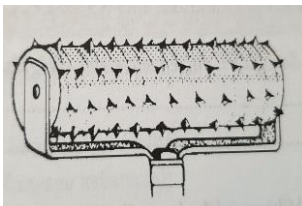
Írja a képek mellé a tapétázáshoz használt eszközök megnevezését!



Műanyag tapéta simító



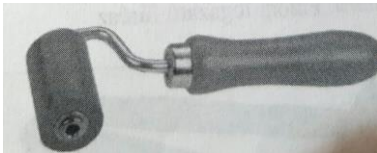
Tapéta eltávolító gőzölő gép



Tüskés henger



Tapétakenő gép



Tapéta lennyomó (varrat) henger

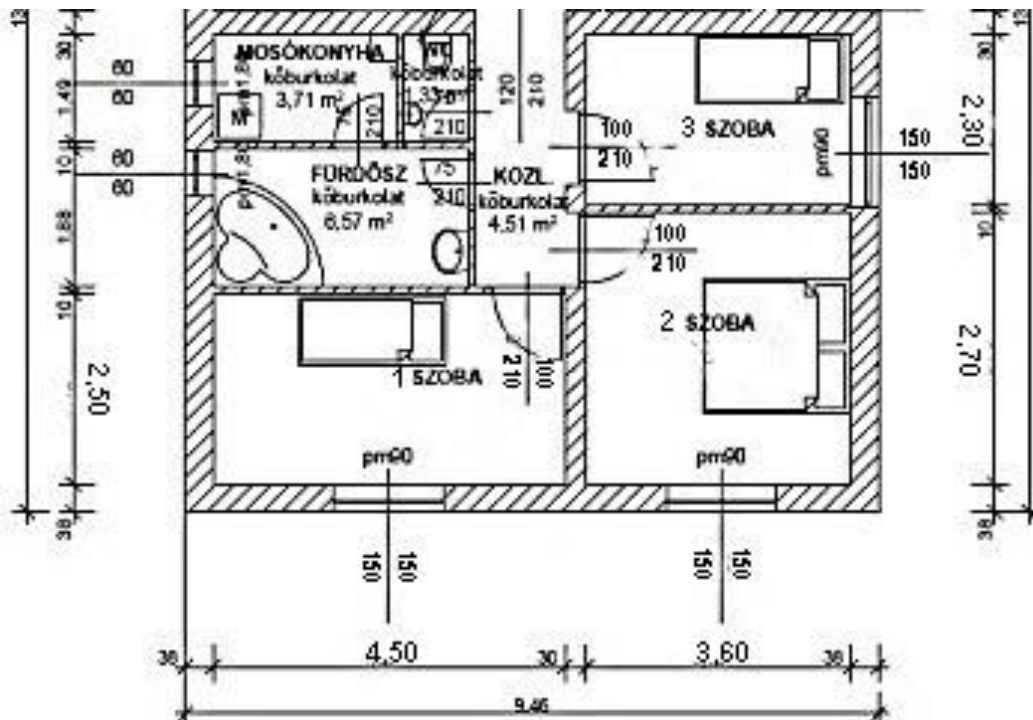
9. Feladat

26 pont

Megrendelést kap az alábbi alaprajzon látható családi ház három szobájának a festésére. Számítsa ki az alaprajzból a szobák mennyezetét és az oldalfalak területét!

A megadott táblázatokba rögzítse az eredményeket!

A helyiségek magassága 2,7 m.



Mennyezet felületek összesen			
Helyiség megnevezése	Szélesség m	Hosszúság m	Felület m ²
1. Szoba	2,50	4,50	11,25 m²
2. Szoba	2,70	3,60	9,72 m²
3. Szoba	2,30	3,60	8,28 m²
Összesen:			29,25 m²

4x2 pont

Oldalfal felületek összesen					
Helyiség megnevezése	Szélesség m	Hosszúság m	Falkerület m	Magasság m	Felület m ²
1 Szoba	2,50	4,50	14,00 m	2,70	37,80 m²
2 Szoba	2,70	3,60	12,60 m	2,70	34,02 m²
3 szoba	2,30	3,60	11,80 m	2,70	31,86 m²
Összesen:					103,68 m²

Részpontoszám 4x2 pont

Versenyzői kód:

/ **27** /

27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet
34 582 04 Festő, mázoló, tapétázó

Levonandó felületek				
Nyílás megnevezése	Szélesség cm	Magasság cm	Mennyiség db	Felület m ²
Ablak	150	150	3	6,75 m²
Ajtó	100	210	3	6,30 m²
Levonandó felületek összesen:				13,05 m²

Részpontszám 3x1 pont

Összesítő táblázat	
Mennyezet összesen	29,25 m²
Oldalfal összesen	103,68 m²
Összes falfelület kivonás nélkül	132,93 m²
Összes kivonandó felületek	13,05 m²
Festendő felület összesen	119,88 m²

Részpontszám 4x1 pont
A helyes végeredményre 3 pont adható