

## Postupový test – NML I. polrok

Trieda: II.N

### Skupina A.

1. Celulózu z h adiska chemického zloženia je: a) prírodný monomér  
b) syntetická makromolekulová látka  
c) prírodný polymérny sacharid 1 bod
2. Polymeriza ný stupe – n odpovedá: a) objemovej hmotnosti  
b) molekulovej hmotnosti  
c) špecifickej hmotnosti 1 bod
3. Plasty - latex a celuloid zara ujeme do skupiny syntetických plastov ÁNO, NIE 1 bod
4. Napíšte názov plastu a použitie v praxi:  
PVC.....použite.....  
PS.....použite.....  
PUR.....použite..... 2body
5. Napíšte, aké zložky môže obsahova lepidlo. 2body
6. Nakresli obrázok lepenia dvoch materiálov, pomenuj obrázok. 2body
7. Ozna te- makromolekulová lepidivá látka je: a) nedôležitá as lepidla  
b) najdôležitejšia as lepidla 1bod
8. Nadstavovadlo je napríklad škrob, ktorý má upravi lepivos lepidla ÁNO- NIE 1bod
9. Ozna te úžitkové vlastnosti z príkladov: a) sušina , viskozita, tvrdos ,  
b) súdržnos , teplota lisovania,  
c) pevnos , odolnos vo i vode, nezávadnos 1bod
10. Lepidlá obsahujúce rozpúš adlo vytvrdzujú : a ) únikom prchavej látky  
b) chemickou reakciou  
c ) únikom vody do dreva 1bod
11. Aké skúšky môžeme robi na lepidlách. 2body
12. Skupinu lepidiel ozna enú PVAC, akrylátové : a) tavné lepidlá  
b) chemicky vytvrdzujúce  
c) disperzné lepidlá 1bod

16 bodov

## Postupový test – NML I. polrok

**Trieda: II.N**

**Skupina B:**

1. Hemicelulóza z hľadiska chemického zloženia je: a) prírodný monomér  
b) syntetická makromolekulová látka  
c) prírodný polymérny sacharid 1bod
2. Vlastnosti ako nerozpustnosť, netaviteľnosť, tvrdosť sú charakteristické pre:  
a) lineárne reťazenie b) silné zosieťovanie c) rozvetvené reťazenie 1bod
3. Napíšte názov plastu a použitie v praxi:  
PVAC..... použite.....  
UF..... použite.....  
MF..... použite..... 2body
4. Plasty – plexisklo a celofán zaradíme do skupiny prírodných plastov ÁNO, NIE 1 bod
5. Napíšte, aké zložky môže obsahovať lepidlo. 2body
6. Nakresli obrázok lepenia dvoch materiálov, pomenuj obrázok. 2body
7. Označte makromolekulovú lepidlivú látku je: a) nejdôležitejšia časť lepidla  
b) najdôležitejšia časť lepidla 1bod
8. Nadstavovadlo je napríklad škrob, ktorý má upraviť lepidlo ÁNO- NIE 1bod
9. Označte úžitkové vlastnosti z príkladov: a) sušina, viskozita, tvrdosť,  
b) súdržnosť, teplota lisovania,  
c) pevnosť, odolnosť voči vode, nezávadnosť 1bod
10. Lepidlá obsahujúce rozpúšťadlo vytvrdzujú: a) únikom prchavej látky  
b) chemickou reakciou  
c) únikom vody do dreva 1bod
11. Aké skúšky môžeme robiť na lepidlách. 2body
12. Skupinu lepidiel označujú PVAC a akrylátové: a) tavné lepidlá  
b) chemicky vytvrdzujúce  
c) disperzné lepidlá 1bod

Hodnotenie, známka:	Body: max. 16
Výborný	16 - 14
Chváľitebný	13 - 10
Dobrý	9 - 7
Dostatočný	6 - 4
Nedostatočný	3 - 0

## Postupový test – NML II. polrok

**Trieda: II.N**

**A skupina**

1. Plni e pórov a tmely sa používajú po nanosení náterovej látky - áno, nie 1 bod
2. Laky sú prieh adné farebné náterové látky - áno, nie 1 bod
3. Základné farby sa použijú pod : a) emaily, b) laky, c) tmely 1 bod
4. Vysvetlite efekt pozitívneho morenia 2 bod
5. Charakterizujte fyzikálne bielenie dreva 2 bod
6. Tmely si môžeme vyrobi : a) z laku a brúsneho prachu, b) z lepidla a plniva 1 bod
7. Kvalitu náterového filmu ovplyv uje: a) druh NL a hrúbka nánosu  
b) druh NL, technológia a podklad 1 bod
8. Vymenujte zložky NL 1 bod
9. Medzi úžitkové vlastnosti NL zaradíme životnos a skladovate nos – áno, nie 1 bod
10. o znamená ozna enie - O 2004....., S 6000....., 1 bod
11. Akrylátové náterivá sú vodné disperzie živice a obsahujú vodu – áno nie 1 bod
12. Nitrocelulózoové náterivá patria k pomalyschnúcim náterivám - áno, nie 1 bod
13. Zrnitos sa ozna uje: a) po et z  $n/m^2$ , b) po et z  $n/cm^2$ , c)  $g/cm^2$  1 bod
14. Nábytkové fólie sú vyrobené impregnovaním papiera živicom - áno, nie 1 bod
15. Olepovacie pásky sa lepia na hrany: a) tavným lepidlom  
b) disperzným lepidlom 1 bod
16. Kostry alúmeného nábytku sa vyrábajú len z dreva a plastických látok – áno, nie 1 bod
17. Polyuretánové, latexové, peny sú: a) kypriace materiály  
b) tvarovacie materiály  
c) separa né materiály 1 bod
18. Parketové vlysy a palubovky :  
a) vyrábajú sa z masívu a sú spojené na pero a drážku  
b) vyrábajú sa z plošných dielcov a sú spojené na pero a drážku 1 bod

## Postupový test – NML II. polrok

**Trieda: II.N**

**B skupina**

1. Moridlá a bielidlá zakryjú štruktúru dreva – áno, nie 1 bod
2. Lazúrovacie laky sú priehľadné farebné náterové látky – áno, nie 1 bod
3. Emaily sú: a) priehľadné NL, b) podkladové NL, c) vrchné farebné NL 1 bod
4. Vysvetlite efekt negatívneho morenia 2 body
5. Charakterizujte chemické bielenie dreva 2 body
6. Plniť si môžeme pripraviť: a) z laku a plniva b) z lepidla a plniva 1 bod
7. NL môže vytvrdnúť: a) odparením filmotvornej zložky, b) fyzikálne a chemicky 1 bod
8. Vymenujte druhy NL podľa filmotvornej zložky, z ktorej sú vyrobené 1 bod
9. Medzi technologické vlastnosti NL zaradíme výdatnosť a viskozitu - áno, nie 1 bod
10. čo znamená označenie - NC 1002....., NC 6000....., 1 bod
11. Polyuretánové náterivá sú dvojzložkové a vytvrdzujú odparením riedidla - áno, nie 1 bod
12. Olejové náterivá patria k pomalyschnúcim náterivám - áno, nie 1 bod
13. Výdatnosť náteru sa označuje v: a)  $g/m^2$ , b)  $kg/m^2$ , c) g 1 bod
14. Lamináty majú minimálne jednu vrstvu, sú to plasty – áno, nie 1 bod
15. Nábytkové krytiny na plochy lepíme: a) disperzným lepidlom b) MF lepidlom 1 bod
16. Tvarovacie a kypriace materiály sa podieľajú na tvare, pružnosti a mäkkosti – áno, nie 1 bod
17. Perie, vlna, gumokokos sú: a) kypriace materiály b) separačné materiály 1 bod
18. Parketové vlasy a palubovky:  
a) vyrábajú sa z masívu a sú spojené na pero a drážku  
b) vyrábajú sa z plošných dielcov a sú spojené na pero a drážku 1 bod

Hodnotenie, známka:	Body: max. 20
Výborný	20- 17
Chváliboň	16- 13
Dobry	12- 9
Dostatočný	8-5
Nedostatočný	4-0