**Itemi duali**

|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregătire profesională | Fabricarea produselor din lemn |
| Calificare profesională | **- Tehnician designer mobilă şi amenajări interioare**  **- Tehnician proiectant produse finite din lemn**  **- Tehnician în prelucrarea lemnului** |
| Denumire modul | **Materii prime şi materiale tehnologice pentru fabricarea produselor din lemn** |
| An de studiu | **Clasa a XI - a** |

**1.** Transcrieţi, pe foaia de lucru, litera fiecărui enunţ (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o,p) şi notaţi în dreptul ei litera A dacă apreciaţi că enunţul este adevărat, sau litera F, dacă apreciaţi că răspunsul este fals.

**a.** Aracetul este un material de încleiere care face parte din grupa adezivilor de policondensare.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **a - F** |

**b.** Arbuştii sunt plante lemnoase cu înălţimea de pâna la 7 m şi mai multe tulpini.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **b - A** |

**c.** Curbura este un defect de structură.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **c - F** |

**d.** Gimnospermele sunt plante cu sămânţă închisă în fruct.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **d - F** |

**e.** Modul de grupare şi organizare a elementelor anatomice componente, observabile cu ochiul liber sau cu ajutorul unei lupe cu o putere de mărire de până la 10 ori, se numeşte structură macroscopică.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **e - A** |

**f.** Canelura este un defect al lemnului ce se manifestă prin curbura accentuată a trunchiului.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **f - F** |

**g**. Putregaiul alb este produs de ciupercile care ataca lignina.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **g - A** |

**h.** Tulpina reprezintă partea lemnoasă subterană a arborelui şi serveşte la fixarea acestuia în pământ.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **h - F** |

**i.** Lemnul arborilor este utilizat la fabricarea mobilei, datorită structurii şi proprietăţilor pe care le are.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **i - A** |

**j.** Subarbuştii sunt plante lemnoase cu înălţimi mai mari de 7 metri.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **j - F** |

**k.** Umiditatea cherestelei este o caracteristică indirect măsurabilă.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **k - F** |

**l.** Umflarea lemnului se produce în intervalul de umiditate de 1-30%.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **l - A** |

**m.** Umiditatea lemnului recomandată pentru construcţia instrumentelor muzicale este de 8-12%.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **m - F** |

**n. Chingile din cauciuc se folosesc ca materiale rigide pentru susţinere.**

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **n - F** |

**o.** Cuiele scoabă se folosesc pentru fixarea arcurilor de tapiţerie.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **o - A** |

**p.** Miezurile elastice se folosesc pentru confecţionarea saltelelor fixe.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate: | simplu |
| Răspuns: | **p - F** |