**Тестові задання до теми: Неметалеві матеріали *( виберіть та підчеркніть правильну відповідь,)***

1. Із скількох основних частин складається дерево, що росте?

 а) трьох;

б) чотирьох;

в) п’яти;

г) шести

2. Як називають характерний малюнок, який утворюється на розрізі деревини?

 а) верства річна;

б) текстура;

в) промені осередні;

 г) шпон

3. Що можна визначити за кількістю річних верств?

 а) породу дерева;

б) текстуру;

в) вік дерева;

г) сорт деревини

4. Як називають багатошаровий матеріал деревини, виготовлений шляхом склеювання шпона?

 а) текстура;

б) стовбур;

 б) шпон;

г) фанера

5. Від якого дерева дуже важко відрізнити смереку?

 а) ялини;

б) сосни;

в) берези;

г) модрини

6. Деревину якого дерева високо цінують за міцність, твердість і пружність?

а) бук;

б) дуб;

 в) липа;

 г) клен

7. Із яких порід деревини виготовляють художні вироби?

 а) ясен;

б) горіх;

в) бук;

г) ялина

8. Як називають широку рівну стружку деревини?

 а) шпон;

 б) фанера;

 в) модрина;

г) ДСП

9. З яких матеріалів отримують пластичні маси?

 а) полімерів;

б) каучуку;

 в) гуми;

 г) азбесту

10. Як називають пластмаси, які здатні формуватися від нагрівання тільки один раз (вдруге вони не розм’якшуються)?

 а) термореактивні;

б) термопластичні;

 в) термостійкі;

г) вогнестійкі

11. Що є основною складовою пластмас?

а) пластифікатори;

б) стабілізатори;

в) затверджувачі;

г) полімери

12. Як називають продукт полімеризації етилену (CH2-CH2)?

а) вініпласт;

б) поліетилен;

в) поліамід;

г) поліпропілен

13. Яку назву має напівпрозорий, рогоподібний, тривкий поліетилен?

 а) вініпласт;

 б) полікарбонат;

в) фторопласт;

г) ебоніт

14. Як називають високомолекулярні матеріали з каучуку?

 а) фторопласт;

б) вініпласт;

в) полікарбонат;

 г) гума

15. На що витрачають понад половину виробів із гуми?

 а) прокладки;

б) шини;

в) труби;

г) камери

16. Як називають штучний кам’яний будівельний матеріал, що являє собою стужавілу суміш в’яжучих, заповнювачів та ін.?

 а) цемент;

б) пісок;

в) бетон;

 г) щебінь

 17. Гідравлічна в’яжуча речовина, отримана шляхом тонкого помелу клінкеру, – це...

а) цемент;

б) пісок;

в) бетон;

г) щебінь

18. Чим характеризується міцність бетону?

 а) маркою;

б) номером;

в) графою;

г) колонкою

19. Як називають поєднання двох матеріалів – бетону й арматури?

а) арматуробетон;

 б) залізобетон;

в) розчин цементу;

г) залізо-розчин

20. Яке призначення попередньо розтягнутої арматури?

 а) захист від тріщин;

б) збільшення тріщин;

в) зменшення діаметра арматури;

 г) зменшення кількості цементу

21. Як називають залізобетонні конструкції, які створюють безпосередньо на об’єкті?

 а) збірні;

б) напівзбірні;

 в) монолітні;

г) напівмонолітні

22. Яку назву мають штучно створені матеріали, що складаються з двох або біль- ше хімічно різних компонентів?

а) наповнювачі;

б) зв’язувальні;

 в) композитні;

г) зміцнювальні

23. Яку роль виконує матриця у композитних матеріалах?

а) пластичність;

б) міцність;

в) граничну;

г) з’єднувальну

24. Металевий композитний матеріал на основі алюмінію при виготовленні...

 а) виплавляють;

 б) зварюють;

в) клеять;

г) спікають

25. Як називають багатокомпонентний твердий матеріал, у якому один із компонентів має розміри 0,02–0,07 мкм?

а) композити;

б) нанокомпозити;

в) суперкомпозити;

г) матричні;

д) керамічні

 26. Як називають неметалеві матеріали, здатні витримувати високу температуру?

а) вогнетриви;

б) вогнезалежні;

в) прогартовані;

г) стійкі

27. Кислі вогнетриви мають високий вміст...

 а) магнезиту;

б) SiO2;

в) CaO;

г) доломіту

28. Як називають кристалічну речовину сіро-сталевого кольору, м’яку і жирну на дотик, яка випускається у вигляді тонко розмеленого порошку?

 а) азбест;

б) графіт;

в) вермикуліт;

г) вапно

29. Що використовують для ущільнення нарізних з’єднань трубопроводів?

а) лляне пасмо;

б) бавовняне пасмо;

в) азбестове пасмо;

г) сальникову набивку

30. Який матеріал виготовляють шляхом випалювання суміші глини з вапняком з подальшим перемелюванням у порошок?

 а) вапно;

б) цемент;

в) азбест;

г) вермикуліт