CUESTIONARIO "NOVOS MATERIAIS"

NOME:.....Nº.....

1. **As propiedades que son específica de cada substancia son...**
   - a. As propiedades xerais.
   - b. As propiedades individuais.
   - c. As propiedades características.

2. **A masa e o volume son...**
   - a. Propiedades individuais.
   - b. Propiedades xerais.
   - c. Propiedades características.

3. **A densidade e a flotabilidade son...**
   - a. Propiedades características.
   - b. Propiedades individuais.
   - c. Propiedades xerais.

4. **Un corpo flotará na auga se a súa densidade é...**
   - a. Menor á que ten a auga que é 1gr/cm3.
   - b. Maior á que ten a auga que é 1gr/cm3.
   - c. Igual á que ten a auga que é 1gr/cm3.

5. **Cando enchemos un globo de auga prodúcese...**
   - a. Un cambio físico irreversible.
   - b. Un cambio físico reversible.
   - c. Un cambio químico.

6. **Cando explotamos un globo cheo de auga prodúcese...**
   - a. Un cambio físico reversible.
   - b. Un cambio químico.
   - c. Un cambio físico irreversible.

7. **O paso dun corpo de estado gasoso a sólido sen pasar por líquido de chama...**
   - a. Oxidación.
   - b. Sublimación.
   - c. Sublimación inversa.

8. **A oxidación é un...**
   - a. Cambio físicos reversible.
   - b. Cambio químico.
   - c. Cambio físicos irreversible.

9. **Unha aliaxe é un casa particular de...**
   - a. Mestura homoxénea de metais.
   - b. Mestura heteroxénea de metais.
   - c. Disolución de metais.

10. **O mellor método para separar un mestura homoxénea de dous líquidos é a...**
    - a. Destilación
    - b. Imantación.
    - c. Decantación

LIVEWORKSHEETS

11. Os materiais obtidos sen a intervención humana son os...

a. Materiais naturais.
b. Materiais vexetais.
c. Materiais artificiais.

12. Algúns materiais naturais son...

a. Lousa, ouro e ferro.
b. Granito, ouro e diamantes.
c. Ferro, ouro e diamantes.

13. Un material artificial moi empregado na construción e na artesanía é...

a. A cerámica.
b. O papel.
c. O plástico.

14. Ten a propiedade de recuperar a súa forma orixinal se o quentamos...

a. Grafeno
b. Nitinol
c. PVA

15. Poderase empregar na fabricación de placas solares máis eficientes e baratas...

a. Nitinol
b. PVA
c. Grafeno

16. É un material que se desfai en contacto co auga...

a. Alcohol etílico
b. Alcohol polivinílico
c. Alcohol metílico.

17. Nun centímetro da túa regra de clase entrarían...

a. 10 mil nanómetros.
b. 1000 nanómetros.
c. 10 millóns de nanómetros

18. Son materiais naturais de orixe animal...

a. A seda, a pel e o coiro.
b. A lá, a seda e a pel.
c. A e B son correctas.

19. O CIS é o...

a. Centro de Innovación e Servizos da Tecnoloxía e o Deseño de Ferrol.
b. Centro de Información e Seguridade e Deseño de Ferrol
c. Centro de Innovación e Servizos de Traballo e o Desenrolo de Ferrol.

20. Os primeiros materiais empregados polos humanos foron...

a. A pedra, a madeira e o óso.
b. A pedra, a madeira e o cobre.
c. A madeira, o óso e o bronce.

LIVEWORKSHEETS

21. A palabra *polímero* ven de dúas palabras gregas como son...

a. Poli (moitos) e Mero (parte).
b. Poli (moitos) e Mero (significado).
c. Poli (moitos) e Mero (uso).

22. Algúns polímeros de orixe natural son...

a. O amidón (animal), a celulosa (vexetal) e o ADN.
b. O amidón (vexetal), a celulosa (vexetal) e o ADN.
c. O amidón (vexetal), a celulosa (animal) e o ADN.

23. Un homopolímero está formado por...

a. Monómeros iguais.
b. Heterómeros iguais.
c. Copolímeros iguais.

24. Os polímeros que, ao quentalos, fúndense e pódense moldear de novo son os...

a. Termoplásticos
b. Termoestables.
c. Elastómeros.

25. A baquelita, o material co que se fabrican os mangos dos cazos e tixolas, é un...

a. Polímero termoplástico.
b. Polímero termoestable.
c. Polímero elastómero.

26. Os copolímeros son polímeros formados por...

a. Por monómeros de dous ou máis tipos diferentes.
b. Por homopolímeros do mesmo tipo.
c. Por monómeros dun mesmo tipo.

27. A polimeración é...

a. O proceso de separación dos polímeros.
b. O proceso de unión de monómeros para formar polímeros.
c. O proceso de unión dos polímeros para formar monómeros.

28. Na polimeración por adición...

a. Cada monómeros se engade a outro monómero.
b. Cada monómero que se engade perde unha molécula de auga.
c. Cada monómero que se engade perde unha molécula de osíxeno.

29. O método máis empregado de polimeración dos homopolímeros é por...

a. Evaporación.
b. Adición.
c. Condensación

30. O método máis empregado de polimeración dos copolímeros é por...

a. Evaporación.
b. Fusión
c. Condensación.

LIVEWORKSHEETS