

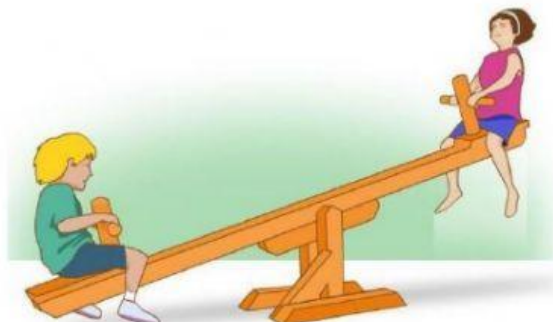
CONTROL TEMA 9 DE NATURAIS

Escribe a, b ou c no recadro

1. Cal foi a orixe das máquinas? ☐
 - a. Dar resposta ao levantamento de pesos
 - b. Dar resposta aos problemas aos que o home si tiña que enfrontar
 - c. Dar resposta ao problema de construír ferrocarrís
2. Un pau pode ser unha máquina? ☐
 - a. Sempre
 - b. Nunca
 - c. Soamente, cando o usamos para facilitar unha tarefa
3. As máquinas simples son aquelas nas que ☐
 - a. O seu funcionamento é sinxelo e están formadas por poucas pezas
 - b. O seu funcionamento é sinxelo e están formadas por moitas pezas
 - c. O funcionamento é complexo
4. As máquinas compostas son aquelas nas que ☐
 - a. O seu funcionamento é sinxelo e están formadas por poucas pezas
 - b. O seu funcionamento é sinxelo e están formadas por moitas pezas
 - c. O funcionamento é complexo
5. Unha bicicleta funciona grazas a... ☐
 - a. Enerxía humana
 - b. Enerxía animal
 - c. Enerxía eléctrica
6. Unha batedora funciona grazas a... ☐
 - a. Enerxía humana
 - b. Enerxía suministrada por algunha forza natural
 - c. Enerxía eléctrica
7. Unha muiño de vento funciona grazas a... ☐
 - a. Enerxía suministrada por algunha forza natural
 - b. Enerxía animal
 - c. Enerxía eléctrica
 - d.
8. Dentro das máquinas simples hai varios grupos, cales? ☐
 - a. Páncas, planos rectos e poleas
 - b. Páncas, planos inclinados e pinzas
 - c. Páncas, planos inclinados e poleas

9. Nunca panca a potencia é.... ☐
- a. A forza que se opón á que aplicamos
 - b. A forza que aplicamos voluntariamente co fin de obter un resultado
 - c. A forza que aplicamos obrigatoriamente co fin de obter un resultado

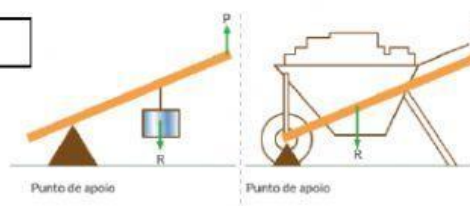
10. Este debuxo refírese a... ☐
- a. Unha panca
 - b. Unha polea
 - c. Un plano inclinado



11. As pancas de primeiro xénero... ☐
- a. R está a un lado do punto de apoio e P a outro
 - b. R sitúase entre o punto de apoio e a potencia
 - c. P aplícase entre o punto de apoio e a resistencia

12. As pancas de terceiro xénero... ☐
- a. R está a un lado do punto de apoio e P a outro
 - b. R sitúase entre o punto de apoio e a potencia
 - c. P aplícase entre o punto de apoio e a resistencia

13. Esta imaxe é dunha panca de... ☐
- a. Primeiro xénero
 - b. Segundo xénero
 - c. Terceiro xénero

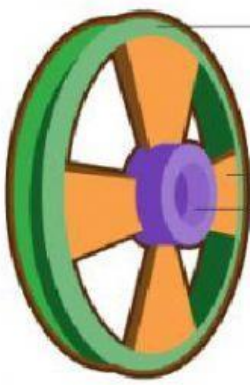


14. Na Natureza existen pancas naturais? ☐
- a. Si
 - b. Non
 - c. En ningún caso

15. Cando subo pola rampa dun hipermercado cun carriño da compra, estou a usar... ☐
- a. Unha polea
 - b. Un plano inclinado
 - c. Unha panca

16. Que son as poleas? ☐
- a. Son rodas que xiran ao redor dun eixe e que teñen o perímetro exterior deseñado para facilitar o contacto con cordas ou correas.
 - b. Son rodas que xiran sobre sí mesmas
 - c. Son rodas que funcionan por si soas

17. Escribe as partes dunha polea:



18. Podería usar unha polea para subir a miña un piano a miña casa que está nun 4º andar? ☐

- a. Si
- b. Non
- c. Si, pero soamente se pesa pouco

19. Os polipastos son... ☐

- a. Unha combinación de poleas
- b. Unha mestura de pancas
- c. Unha combinación de planos inclinados

20. Os efectos das forzas son.. ☐

- a. O aumento e redución de tamaño
- b. As deformacións soamente
- c. As deformacións e o cambio no estado de movementos ou repouso dun corpo

21. Que é un operador? ☐

- a. Un elemento ou grupo de elementos cunha función específica dentro dunha máquina simple
- b. Un elemento ou grupo de elementos cunha función específica dentro dunha máquina composta
- c. Un elemento ou grupo de máquinas simples cunha función específica dentro dunha máquina simple

22. Que é isto: ☐

- a. Mecanismo
- b. Un operador
- c. Unha parte dunha máquina simple



23. Escribe a palabra que se corresponde con cada definición:

- a. Obxectos que nos permiten realizar tarefas con menos esforzo.

- b. Conxunto de pezas dun corpo que ten como función protexer, sustentar e dar consistencia a ese corpo.

- c. Que pode transmitir o movemento. Por exemplo, as rodas e as manivelas son compoñentes mecánicos das máquinas.

- d. Elemento ou grupo de elementos que teñen unha función determinada dentro dunha máquina composta