

Nom:

Data:

UN VIATGE ESPACIAL



Sistema Solar

1. Què és el Sistema Solar?

- a) Un grup d'estrelles molt llunyanes
- b) Un conjunt de planetes, estrelles, satèl·lits i altres cossos celestes al voltant del Sol
- c) Un grup de galàxies
- d) Només els planetes al voltant de la Lluna

2. Quants planetes hi ha al Sistema Solar?

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 12

3. Quin és el planeta més gran del Sistema Solar?

- a) Venus
- b) Júpiter
- c) Mart
- d) Saturn

4. Quin planeta és conegut com el "planeta vermell"?

5. On es troba el Sol en el Sistema Solar?

- a) Al centre
- b) A l'extrem més llunyà
- c) Entre la Terra i Júpiter
- d) Al costat de la Lluna

6. Què és un satèl·lit natural? Pots donar un exemple?

7. Els planetes rocosos són més petits que els planetes gasosos.

- a) Veritat
- b) Fals

Moviments de Rotació i Translació de la Terra

8. Què és el moviment de rotació de la Terra?

- a) El moviment que fa la Terra al voltant del Sol
- b) El moviment que fa la Terra al voltant del seu propi eix
- c) El moviment que fa la Lluna al voltant de la Terra
- d) El moviment dels planetes al voltant del Sol

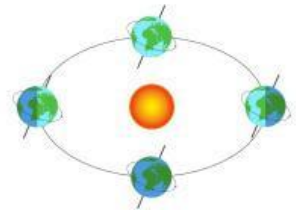


9. Quant temps triga la Terra a fer una volta completa sobre si mateixa?

- a) 24 hores
- b) 365 dies
- c) 12 hores
- d) 1 mes

10. Quant temps triga la Terra a fer una volta completa al voltant del Sol?

Explica què fem amb les hores que sobren al final de l'any.



11. Quin moviment de la Terra provoca el dia i la nit?

- a) El moviment de translació
- b) El moviment de rotació
- c) El moviment de la Lluna
- d) El moviment de les estrelles

12. Quan és de dia a un lloc del món, sempre és de nit a l'altre costat del planeta.

- a) Veritat
- b) Fals

13. Quines són les quatre estacions de l'any?

14. Per què hi ha estacions de l'any?

- a) Perquè el Sol s'apropa o s'allunya de la Terra
- b) Perquè la Terra s'inclina durant el seu moviment de translació
- c) Perquè el Sol canvia de forma
- d) Perquè la Lluna bloqueja el Sol en algunes parts de l'any

15. Com és que quan aquí és hivern, a l'hemisferi sud és estiu?

- a) Perquè la Terra gira més ràpid a l'hemisferi sud
- b) Perquè els raigs del Sol arriben diferent als hemisferis per la inclinació de la Terra
- c) Perquè el Sol es mou més cap a l'hemisferi sud
- d) Perquè la Lluna afecta les estacions només al nord



Fases de la Lluna

16. Per què la Lluna sembla canviar de forma cada nit?

- a) Perquè gira al voltant del Sol
- b) Perquè canvia la seva distància amb la Terra
- c) Perquè la Terra bloqueja la seva llum en diferents moments
- d) Perquè gira al voltant de la Terra i veiem diferents parts il·luminades

17. Quines són les quatre fases principals de la Lluna?

18. Com es diu la fase de la Lluna quan la veiem tota il·luminada?

- a) Lluna nova
- b) Lluna plena
- c) Quart creixent
- d) Quart minvant

19. Quina fase de la Lluna ocorre quan no la podem veure des de la Terra?

- a) Lluna nova
- b) Lluna plena
- c) Lluna creixent
- d) Lluna minvant

20. Quant temps triga la Lluna a completar totes les seves fases?