Taller 1.

Astronomía para todos. cód: 2021140 - Grupo: 4 Observatorio Astronómico Nacional



Nombre: Jame Darley Angolo Tenono Documento: 1004636602

Escriba la respuesta correcta.

1. Defina que es la Astronomía y explique cuál es su objeto de estudio. la estronomia es la ciencia que estudia dodo loque hay en el especiesi como, estrelles, Planetas ygaliques o su objetivo principal es entendeu como tunciona el universo y descubrir que hay en el 2. ¿Cuál es la constelación más importante para la astronomía en la antigua China? La constelación más importante fue la Osamayor, "Beidas" en chao, la utilizaban la position de esta contelación para orientaise y marcas estaciones del ano 3.¿Cuál es la estrella más importante para los egipcios y por qué? ta estrella mas importante era sirio, también conocida como softhis, marcaba el año nuevo egípcio y el comiento de las invediciones acruales del Nilo. 4. Nombre los movimientos de la Tierra. (mencione al menos 3) Roducianila Tierra gira sabre su propio eje. Traslacioni La Terra orbita al rededur del sol Presson: La Tierra reglita un moumiento similar al de una pronta dambalatercambiendo su eje de votación de su eje a la largo de una 26,000 años 5. Define bóveda celeste y explica por qué es un concepto útil en astronomía. La boueda celeste es como una gran cúpula imaginana for vaden a la Tierra en la que parenten estar pagados las estrellas y otros cuerpos calegtes Es útil en la astronomia porque nos uyada a mapeur pubicus obej dos en el cielo desde coulques porto de la fierra 6. ¿Cómo afecta el ciclo de las manchas solares a la actividad geomagnética en la Tierra? dan a lugar a Tormenta Geomagneticas; que preden atelar las comunica. siones por satelite, las realis electrica y crear hormosas autores 7.¿Por qué el tiempo sideral es más corto que un día solar medio? El trempo soderal se basa en las estrellas, mentras que el trempo solar medio se basa en el sol, La Tierra diene que girar un poco más de 360 grades para que el sol Vuelora al mismo punto, lo que hace que el La solar metalla houst sea un poco mas largo que el dou sideral

^{8.} Qué relación existe entre la excentricidad de la órbita terrestre y los cambios climáticos a

largo plazo? La excentración de solar que la terra dimetros a largo	de la orbita terrest reabe, lo que a su u plazo	e afeda la cantida ez prede infloir en	las pahones
cias y aplicaciones en a	mignolias que los co	en la parportiva	desde la
dirección debes buscari La albra de la e labeled del observada novie entances la	strella polar en el cre r an el hemisterio no estrella polar esta	nada de la Estrella Polar plo es aprox mada m yte. Si estas a 40° ra a 40° sobre el t	ente igoul ala de las, total
de 38° de altitud. ¿Cu esta información para la altora de la	a note esto significa	a altitud de 39	30, tambren
Elija la respuesta c			do la Vía Láctea?
1. ¿En qué región o	le la bóveda celeste es		d) Aries.
a) Ofiuco.	b) Leo.	(c) Sagitario.	u) 1112001
2. Un año-luz es ur) alamanión	d) distancia.
	b) velocidad de la luz	z. c) aceleración.	
3. ¿Cuál de los signo objeto celeste en c	nientes elementos no e cordenadas ecuatorial	CS abbordance	
a) Ascensión recta	115 1: -:		atitud terrestre.
4. De noche, las estrellas parecen girar de:			
a) Norte a Sur.	b) Oeste a Este.	c) Sur a Norte.	(i) Este a Oeste.
5. ¿Cuántas son la	s leyes de Kepler?		
	(b) 3.	c) 4.	d) 8.
a · Cuál de las sig	uientes constelacione	s no se encuentran e	n la eclíptica?
	b) Tauro.	c) Escorpio.	a) viigo.
7 : Cuál de las sign			10

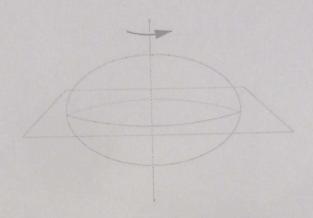
- (a) Osa Mayor.

8.¿Cómo se mide la ascensión recta en astronomía?

- a) En grados desde el (b) En horas, minutos (c) En kilómetros des-
- de el centro de la

Grafique.

1. Las coordenadas ecuatoriales absolutas y ecuatoriales horarias en la esfera celes-



- 2. Las coordenadas horizontales en la esfera celeste.
- 2. Las coordenadas eclípticas en la esfera celeste.

