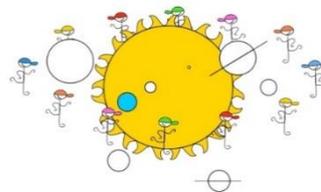




Solar System Tour

XV edizione
Catania, 25 novembre 2023



Categoria: Scuole Primarie

Istituto:		Penalità:	
			Ritardo < 5 m = 0
Durata prova:	Punteggio:		5 m < Ritardo < 10 m = -2
			10 < Ritardo < 15 m = -5

1) Il Sole è classificato come una: <input type="checkbox"/> nana rossa <input checked="" type="checkbox"/> nana gialla <input type="checkbox"/> gigante rossa <input type="checkbox"/> gigante gialla	
2) Il periodo di rotazione del Sole all'equatore è di circa: <input type="checkbox"/> 35 giorni <input type="checkbox"/> 30 giorni <input checked="" type="checkbox"/> 25 giorni <input type="checkbox"/> 20 giorni	
3) La regione interna, cioè non direttamente osservabile, del Sole è formata da: <input type="checkbox"/> Nucleo, Zona Radiativa, Regione di Transizione <input checked="" type="checkbox"/> Nucleo, Zona Radiativa, Zona Convettiva <input type="checkbox"/> Nucleo, Zona Radiativa, Corona <input type="checkbox"/> Fotosfera, Zona Radiativa, Regione di Transizione	
4) La temperatura minima su Mercurio vale: <input type="checkbox"/> 173 °C <input type="checkbox"/> 130 °C <input type="checkbox"/> 0 °C <input checked="" type="checkbox"/> -173 °C	
5) Se sulla Terra pesate 70 kg, il vostro peso su Mercurio sarebbe di circa: <input checked="" type="checkbox"/> 27 kg <input type="checkbox"/> 37 kg <input type="checkbox"/> 47 kg <input type="checkbox"/> 57 kg	
6) I "Raggi Cosmici" sono costituiti in massima parte da: <input type="checkbox"/> elettroni <input type="checkbox"/> neutroni <input checked="" type="checkbox"/> protoni <input type="checkbox"/> ossigeno	
7) Quale delle seguenti affermazioni è falsa? <input type="checkbox"/> Il prossimo transito di Venere sul disco solare sarà osservabile dalla Terra nel 2117 <input type="checkbox"/> L'atmosfera di Venere è formata per circa il 96,5% da anidride carbonica <input type="checkbox"/> Su Venere vedreste il Sole sorgere a ovest e tramontare a est <input checked="" type="checkbox"/> La sonda Venus Express è stata la prima a fornire una mappa completa della superficie di Venere	
8) Osservando il pianeta con il suo telescopio, Galileo scoprì che Venere: <input type="checkbox"/> sarebbe transitato sul disco solare il 6 giugno 2012 <input type="checkbox"/> ha un periodo di rotazione di circa 243 ore <input type="checkbox"/> possiede numerosi vulcani attivi <input checked="" type="checkbox"/> mostra un ciclo di fasi simili a quelle della Luna	

<p>9) Alla temperatura di 4 °C la densità dell'acqua è pari a:</p> <p><input type="checkbox"/> $0,1 \frac{g}{cm^3}$ <input checked="" type="checkbox"/> $1 \frac{g}{cm^3}$ <input type="checkbox"/> $10 \frac{g}{cm^3}$ <input type="checkbox"/> $100 \frac{g}{cm^3}$</p>
<p>10) Quale delle seguenti affermazioni è falsa?</p> <p><input type="checkbox"/> Non avremmo aurore boreali se la Terra non avesse un campo magnetico</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> L'atmosfera della Terra è costituita principalmente da ossigeno (78%) e azoto (21%)</p> <p><input type="checkbox"/> La Terra è il pianeta con densità media maggiore del Sistema Solare</p> <p><input type="checkbox"/> La Terra ha un nucleo solido di ferro e nichel</p>
<p>11) Il modulo di allunaggio dell'Apollo 11 si chiamava:</p> <p><input type="checkbox"/> Columbus <input checked="" type="checkbox"/> Eagle <input type="checkbox"/> Antares <input type="checkbox"/> Spiga</p>
<p>12) L'Homo Sapiens comparve in Africa circa:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 150.000 anni fa <input type="checkbox"/> 250.000 anni fa</p> <p><input type="checkbox"/> 300.000 anni fa <input type="checkbox"/> 500.000 anni fa</p>
<p>13) Quale delle seguenti affermazioni è falsa?</p> <p><input type="checkbox"/> Nel 2021 si sono posate su Marte due missioni spaziali</p> <p><input type="checkbox"/> Il raggio di Marte è poco più di metà di quello della Terra</p> <p><input type="checkbox"/> Il periodo rotazione di Marte è poco più lungo di quello della Terra</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Marte ha un solo satellite</p>
<p>14) L'atmosfera di Marte è:</p> <p><input type="checkbox"/> molto estesa e costituita in massima parte da anidride carbonica</p> <p><input type="checkbox"/> molto estesa e costituita in massima parte da anidride carbonica e zolfo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sottilissima e costituita in massima parte da anidride carbonica</p> <p><input type="checkbox"/> sottilissima e costituita in massima parte da acido solforico e zolfo</p>
<p>15) Quando un pianeta è al Perielio si trova:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> alla distanza minima dal Sole <input type="checkbox"/> alla distanza massima dal Sole</p> <p><input type="checkbox"/> alla distanza media dal Sole <input type="checkbox"/> alla media di tutte le sue distanze dal Sole</p>
<p>16) Quanti asteroidi, a oggi conosciuti, hanno un diametro maggiore di 200 km?</p> <p><input type="checkbox"/> Nessuno <input checked="" type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 36 <input type="checkbox"/> 46</p>
<p>17) Gli asteroidi a oggi conosciuti sono:</p> <p><input type="checkbox"/> quasi 100000 <input type="checkbox"/> quasi 630000 <input type="checkbox"/> quasi 1000000 <input checked="" type="checkbox"/> oltre 1300000</p>
<p>18) Il pianeta nano Cerere è stato scoperto nel 1801 da:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Giuseppe Piazzi a Palermo <input type="checkbox"/> Gerard Kuiper a Parigi</p> <p><input type="checkbox"/> Giuseppe Piazzi a Roma <input type="checkbox"/> Gerard Kuiper a Roma</p>
<p>19) Quali tra questi non è un satellite di Giove:</p> <p><input type="checkbox"/> Io <input type="checkbox"/> Amaltea <input type="checkbox"/> Ganimede <input checked="" type="checkbox"/> Titano</p>

