

## Raíces

1. Resuelve los siguientes ejercicios:

$$\sqrt{3665}$$

$$\sqrt{4748}$$

$$\sqrt{94308}$$

$$\sqrt{260240}$$

## 2. Contesta a las siguientes cuestiones:

- Señala la respuesta correcta

*El aire es.....*

- Es una mezcla de gases
- Es una mezcla de gases donde el gas mayoritario es el oxígeno
- Es una mezcla de gases donde el gas prioritario es el O<sub>3</sub>

*Los gases que forman el aire son.....*

- N<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, O<sub>2</sub> y vapor de H<sub>2</sub>O
- Nitrógeno, ozono, oxígeno y vapor de agua
- Ambas son correctas

*La fotosíntesis es.....*

- Producción de materia orgánica utilizando la energía solar
- La producción de materia inorgánica utilizando la energía solar
- El proceso necesario para obtener frutos de las plantas.

*La transpiración.....*

- Pérdida de vapor de agua por parte de las plantas hacia la atmósfera
- Es el proceso necesario para que las plantas respiren
- Es lo mismo que respirar.

*La estructura de la atmósfera es.....*

- Los gases del aire y la capa de ozono
- Ionosfera, estratosfera y troposfera
- Estratosfera, troposfera y la capa de ozono.

*En la Ionosfera.....*

- Apenas hay gases y refleja las ondas de radio y televisión por eso las captamos
- Apenas hay gases y refracta las ondas de radio y televisión por eso las captamos
- Ambas son incorrectas.

*En la Troposfera.....*

- En esta capa se producen todos los fenómenos meteorológicos y reúne las condiciones necesarias para que se pueda desarrollarse la vida en la Tierra
- Es la que está en contacto con la Tierra siendo más gruesa por el Ecuador que por los Polos.
- Ambas son correctas.

*En la Troposfera.....*

- En esta capa se producen todos los fenómenos meteorológicos y reúne las condiciones necesarias para que se pueda desarrollarse la vida en la Tierra
- Aquí se encuentra la capa de ozono que protege a los seres vivos de la Tierra, de la acción de los rayos ultravioletas procedentes del Sol
- Ambas son correctas.

*La presión atmosférica.....*

- es el peso de la atmósfera que ejerce sobre la superficie de la Tierra.
- es de 1 atmósfera (1 atm), a nivel del mar.
- Ambas son correctas.

*La presión atmosférica.....*

- varía con la temperatura y la altitud
- varía con la temperatura y la densidad
- varía con la temperatura y longitud.

*Las altas presiones son.....*

- varía según las borrascas
- las que supera 1 atm
- las que no supera 1 atm

*Las bajas presiones.....*

- varía según las borrascas
- las que supera 1 atm
- las que no supera 1 atm