a) $3.2\ \frac{m}{s^2}$ b) $4.2\ \frac{m}{s^2}$ c) $\boxed{5.4\ \frac{m}{s^2}}$ d) $6.2\ \frac{m}{s^2}$ e) $7.2\ \frac{m}{s^2}$

16.- Un libro de 0.5 kg (4.9 N) reposa sobre su escritorio. ¿Cuál es la fuerza de reacción al peso de 4.9 N del libro?

a) La fuerza normal de 4.9 N de la mesa sobre el libro.
b) La fuerza de reacción de 4.9 N del libro sobre la mesa.
c) El peso de la Tierra.
***d) Una fuerza de 4.9 N sobre la Tierra.***

17.- Una fuerza neta diferente de cero actuando sobre un cuerpo, ¿qué efecto tendrá?

a) La velocidad del cuerpo permanece constante pero la dirección en la cual se mueve el cuerpo cambiará
***b) La velocidad del cuerpo cambiará***
c) La velocidad del cuerpo permanecerá constante
d) Ninguna de las anteriores

18.- Un cuerpo A tiene una masa que es el doble que la del cuerpo B. Si la fuerza que actúa en el cuerpo A es la mitad del valor de la fuerza que actúa en el cuerpo B, ¿cual alternativa es la correcta?

e) La aceleración de A será el doble de la de B
f) La aceleración de A será la mitad de la de B
g) La aceleración de A será igual a la de B
***h) La aceleración de A será ¼ de la de B***