سؤال 1 إذا كانت كتلة معاذ (100) قبل اتباعه نظامًا غذائيًا متوازنًا وأصبحت كتلته الآن (75) فإن النسبة المئوية للتغير في كتلة معاذ تساوي :

أ) 2.5% ب) 18% جـ) 20% د) 25%

سؤال 2 قيمة (250% من 400) تساوي:

أ) 1000 ب) 500 جـ) 200 د) 800

سؤال 3 أفضل تقدير للعدد $(\sqrt{4 \times 10^{+4}} \times (4 \times 10^{-1})^2)$ تساوي:

أ) 8 ب) 64 جـ) 32 د) 16

سؤال 4 الكتابة الصحيحة بالصيغة القياسية للعدد (3.2×10^{-1}) هي :

أ) 0.32 ب) 3.2 جـ) 32 د) 320

سؤال 5 مثلث طول قاعدته $(\sqrt{27}\ cm)$ وارتفاعه $(\sqrt{3}\ cm)$ فإن مساحته تساوي :

أ) 4.5 ب) 9 جـ) $\sqrt{81}$ د) 0.5

سؤال 6 أي مجموعات الأطوال الآتية لا يمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية ؟

أ) 11,12,16 ب) $3,3,\sqrt{18}$ جـ) 6,8,10 د) $1,2,\sqrt{5}$

سؤال 7 أبسط صورة للمقدار الآتي $(\sqrt{b^3} \times \sqrt{b^2} \times \sqrt{b})$ هي :

أ) b^3 ب) b^2 جـ) b د) $\sqrt{b}$

سؤال 8 أحد الخيارات الآتية لا يعتبر عددًا نسبيًا :

أ) $\sqrt{16.9}$ ب) $\sqrt{2.56}$ جـ) $\sqrt{0.0001}$ د) $\sqrt{289}$

سؤال 9 قيمة $((-8)^{\frac{4}{3}})$ تساوي :

أ) $\sqrt{8}$ ب) 4 جـ) 2- د) 16

سؤال 10 أبسط صورة للمقدار العددي $(\frac{6}{2\sqrt{3}})$ هي :

أ) $\sqrt{2}$ ب) $6\sqrt{3}$ جـ) $\sqrt{3}$ د) $2\sqrt{3}$

سؤال 11 قيمة $(\frac{-\sqrt{81}}{\sqrt{3}})^2$ تساوي:

أ) 81 ب) 9 جـ) 3 د) 27

سؤال 12 أفضل تقدير للعدد $(\sqrt{12}-\sqrt{10})$ تساوي:

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

سؤال 13 أبسط صورة للمقدار $\sqrt{\frac{a^9}{b^5}}$ هي :

أ) $\frac{a^4}{b^3}\sqrt{ab}$ ب) $\frac{a^1}{b^2}\sqrt{a}$ جـ) $\frac{a^1}{b^3}\sqrt{ab}$ د) $\frac{a^4}{b^2}\sqrt{b}$

سؤال 14 ناتج العملية الآتية $(0.2\times10^{-1})\div(16\times10^{-1})$ يساوي:

أ) 2 ب) 4 جـ) 8 د) 80

سؤال 15 حل المعادلة الآتية $(\sqrt{m}=\sqrt{0.04})$ هو :

أ) 0.04 ب) 0.4 جـ) 0.2 د) 0.02