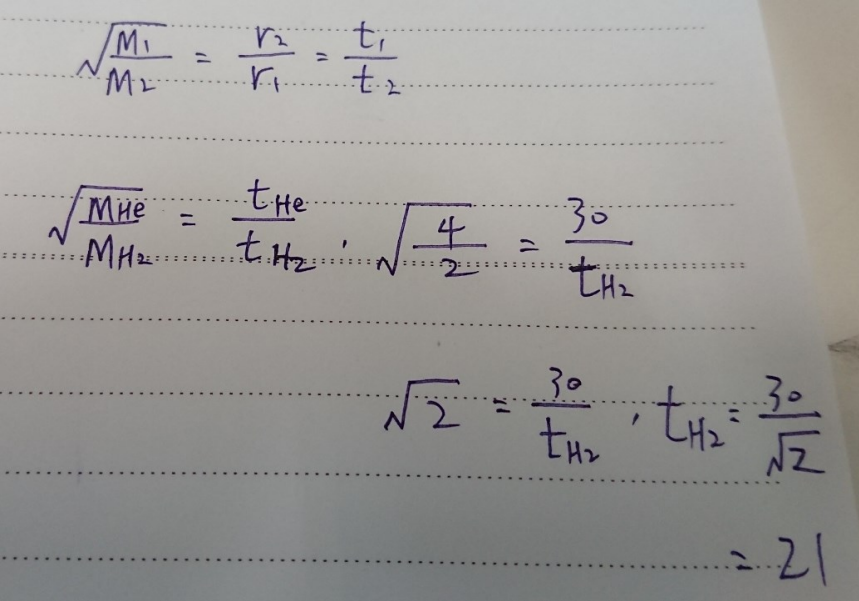


106 學年度校內轉系考試自然科學試題及標準答案疑義釋疑

106.7.11

題號	釋 疑 答 覆	釋疑結果
1	<p>同學認為選項(A)是等速度運動，最不可能是等加速度運動。事實上，該選項粒子軌跡僅為直線運動，而直線運動可以為等速、等加速或變加速度運動，只是在這樣的狀況加速度與速度方向相同或相反。</p> <p>(B)(C)(D)選項軌跡均類似拋物線，可能是等加速度運動。</p> <p>而(E)選項不可能是拋物線軌跡，不可能是等加速度運動。</p> <p>綜合上述分析，不可能是等加速度運動應選(E)。原公告答案正確。</p>	維持原答案
21	<p>要能符合哈溫定律，兩等位基因的頻率合為1。 $P+Q=1$，$(P+Q)$的平方也等於1。因此，本題維持原答案。</p>	維持原答案
24	<p>電子傳遞有連續動作之意涵與電子轉移為不相同的概念，考生所提為電子轉移非電子傳遞。因此，本題維持原答案。</p>	維持原答案
30	<p>題目問"與人體的平衡有關的器官"，"人體"的平衡問的就是"人體"，不可能衍伸到其他諸如血液、血糖、氣體的平衡。因此，本題維持原答案。</p>	維持原答案
33	<p>浮游生物包含植物性浮游生物、動物性浮游生物等。</p> <p>貧養湖的營養鹽較少，水質較清澈，浮游生物量較少，因此，本題維持原答案。</p>	維持原答案
35	<p>細胞分裂1次可產生2個子細胞，而<u>減數分裂1次可產生4個子細胞</u>，所以選項(D)應改為「一個初級精母細胞經<u>一次減數分裂</u>產生四個精子」故<u>選項(D)亦為錯誤選項</u>。</p>	更正答案為(A)或(D)
36	<p>答案誤植為(B)，更正(A)為正確答案。</p>	更正答案為(A)
45	<p>根據氣體動力學公式 兩氣體的分子量根號比 等於速率 ($r=1/t$)倒數比 等於時間(t)比 氦氣原子量為4 氫氣分子量為2 氫氣所需的時間算出來的答案為21 故維持原答案(C)</p> 	維持原答案