

The University of the State of New York
REGENTS HIGH SCHOOL EXAMINATION

地球科學物理部分

僅限用於2004年1月27日（星期二）下午1時15分至4時15分

本考試是為了測驗您的地球科學知識，請運用您的知識來回答本考試中的全部問題。回答有些問題可能需要使用地球科學參考表。地球科學參考表將單獨提供。在開始答題之前，請務必確認您已獲得一份2001年版本的參考表。

本考試A部分和B-1部分的答卷紙在本考卷的最後一頁。請沿著虛線把最後一頁摺疊起來。緩慢小心地撕下答卷紙，接著填寫答卷紙的卷頭欄目。

請把B-2部分和C部分的答案記錄在另一答卷本上。然後記著填寫答卷本上的卷首欄目。

您必須依據本考試的說明回答每一部分的全部考題。請在單獨的答卷紙上填寫A部分和B-1部分的選擇題答案，請將B-2部分和C部分的答案寫在答卷本上。所有的答案均須用圓珠筆填寫，圖表和繪圖則應使用鉛筆。您可在草稿紙上演算問題的答案，但是請務必把所有的答案填寫在您的答卷紙上或答卷本中。

完成考試後，您必須在答卷紙最後面的聲明下簽名，說明您在參加考試前未經非法途徑獲知考題或答案，並且在考試過程中回答所有的問題時未給予別人協助或接受他人協助。如果您不在該聲明下簽名，你的答卷將不會被接受。

注意...

所有考生在考試時必須備有四功能計算器或科學計算器以及2001年版地球科學參考表。

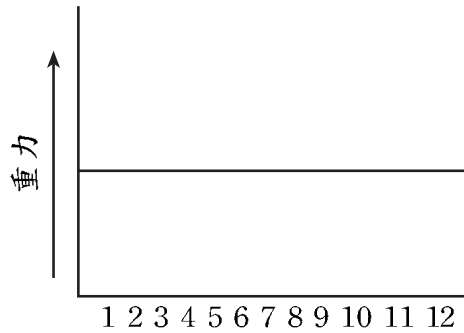
未接到指令前請勿打開本考卷。

A 部分

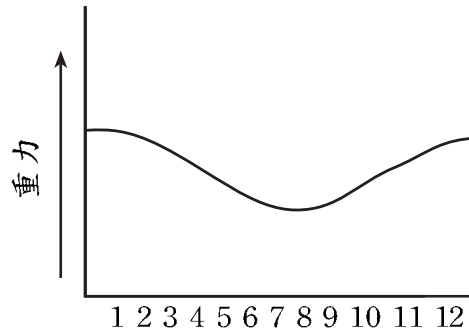
請回答本部份的所有試題。

考題說明(第1-35題):就每一項陳述或問題在單獨的答卷紙上填寫最適合完成陳述或回答考題的所列詞語或短語的號碼。回答有些問題可能需要使用地球科學參考表。

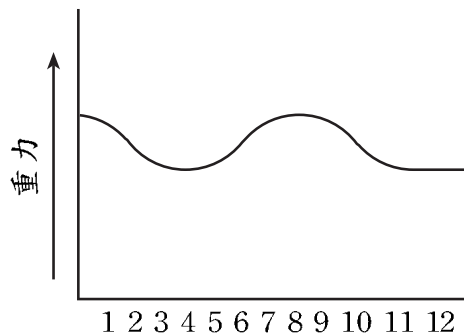
1 哪幅圖最恰當地代表在地球繞太陽公轉一週的過程中地球與太陽之間的重力?



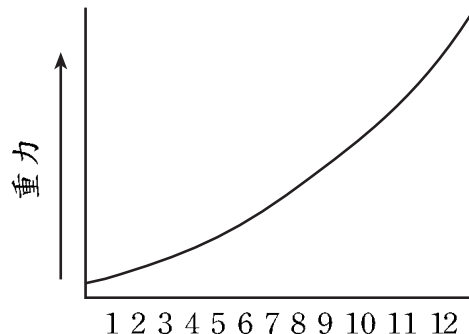
(1)



(3)



(2)



(4)

2 哪個天體的實際大小最大?

- (1) 月亮 (3) 太陽
(2) 木星 (4) 銀河

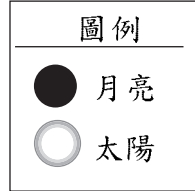
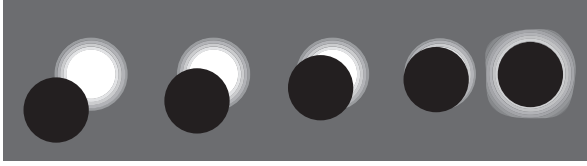
3 下列哪項提供了地球自轉的最佳證據?

- (1) 洋中脊火山的位置和指示化石的分佈
(2) 傅科擺(Foucault pendulums)運動和空氣運動的科氏效應(Coriolis effect)
(3) 四季變化的模式和流星撞擊的深度
(4) 鈾238的蛻變率和大氣組成成份的變化

4 與地球相比，木星的密度和自轉週期是怎樣的?

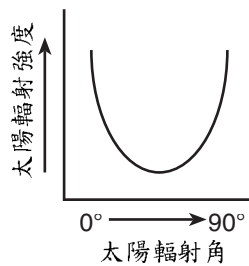
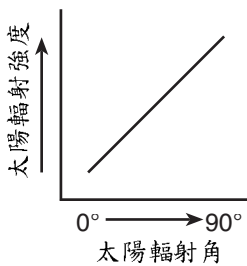
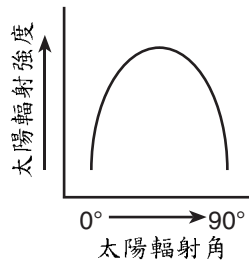
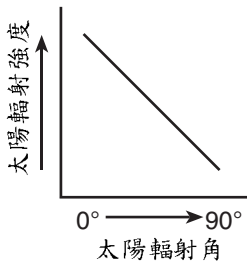
- (1) 木星密度較小，自轉週期較長。
(2) 木星密度較小，自轉週期較短。
(3) 木星密度較大，自轉週期較長。
(4) 木星密度較大，自轉週期較短。

5 下圖表示以下哪一項？



- (1) 太陽的變化位相
- (2) 月亮的變化位相
- (3) 日蝕的不同階段
- (4) 月蝕的不同階段

6 下列哪幅圖最確切地表示太陽輻射角與太陽輻射強度之間的關係？



7 在晴朗的一天，下列哪類自然區域的 1 平方米表面吸收的太陽輻射最多？

- (1) 湍急的河流
- (2) 深綠的森林
- (3) 白沙灘
- (4) 白雪覆蓋的原野

8 如果地球的自轉速度是其當前速度的一半，那麼紐約州將出現哪種可觀察到的變化？

- (1) 太陽每天將從西南方升起。
- (2) 一天的長度將延長。
- (3) 月相完成一個週期所需的時間將增加。
- (4) 將不會發生季節變化。

9 下面的資料代表紐約州某地在一個冬天早晨的一些天氣狀況。

氣溫 (乾球溫度)	0°C
相對濕度	81%
當前天氣	雪

此時的露點是幾度？

- (1) 1°C
- (2) 2°C
- (3) -3°C
- (4) -5°C

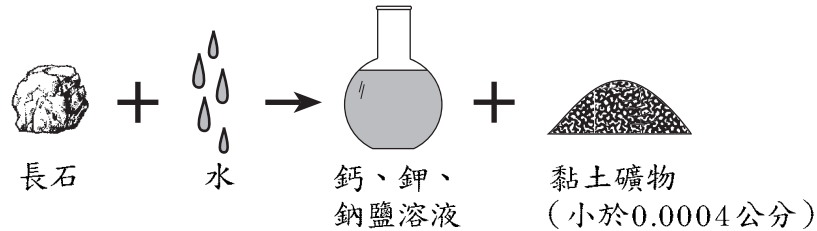
10 學生們想研究海拔高度對氣溫和氣壓的影響。他們計劃從阿第倫達克山脈海拔2,179呎的心湖徒步行進到海拔5,344呎的馬西山頂峰。他們應當使用哪些儀器來收集數據？

- (1) 風力表和乾濕球濕度計
- (2) 風力表和氣壓錶
- (3) 溫度計和乾濕球濕度計
- (4) 溫度計和氣壓錶

11 氣象站的測量數值顯示，露點溫度和大氣溫度的差距逐漸加大，並且氣壓不斷上升。該氣象站將最可能遇到哪種類型的天氣？

- (1) 暴風雪
- (2) 暖鋒
- (3) 乾冷空氣
- (4) 熱帶海洋空氣

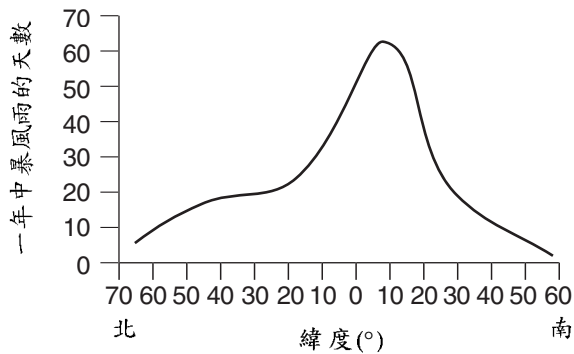
12 下圖表示一種自然發生的地質過程。



這幅圖最確切地說明哪種過程？

- (1) 膠結作用 (2) 侵蝕作用 (3) 變質作用 (4) 風化作用

13 下圖顯示了地球上不同緯度地點每年出現暴風雨天氣的平均天數。



根據上圖，在沿著北緯40°平行線的地方每年大約有多少天暴風雨天氣？

- (1) 8天 (2) 18天 (3) 24天 (4) 32天
- 14 大規模火山爆發的一個結果是，地球上一大片區域的地面氣溫會下降。此現象的發生是由於火山爆發通常會降低
- (1) 大氣的透明度 (2) 進入大氣的塵粒數量 (3) 大氣中的水汽含量 (4) 大氣層內陽光的反射
- 15 當出現降雨時，最可能使雨水成為地面徑流的土地表面是
- (1) 砂質 (2) 不可滲透 (3) 覆蓋草坪 (4) 接近平坦

16 化石花粉從更新世(Pleistocene)後期湖泊的沈積物中被發掘出來，採用下列哪一項可以最準確地測量這些花粉的地質年代？

- (1) 銣(rubidium)87 (2) 鉀40 (3) 氧18 (4) 碳14

17 莫赫洛維奇(Andrija Mohorovičić)發現了地殼與地幔之間的交界面，現在這一發現以他的名字命名。此項「莫赫」(Moho)發現是基於對下列哪一項的分析？

- (1) 地貌邊緣 (2) 大陸海岸線 (3) 侵蝕表面 (4) 地震波

18 下列哪項最確切地描述了「煤」？

- (1) 低密度、鐵鎂質 (2) 化學沈積物 (3) 有機植物化石 (4) 玻璃狀紋質，火山岩

19 哪種礦物能夠刮擦玻璃 (硬度=5.5)，但不能刮擦黃鐵礦？

- (1) 石膏 (2) 螢石 (3) 正長石(orthoclase) (4) 石英

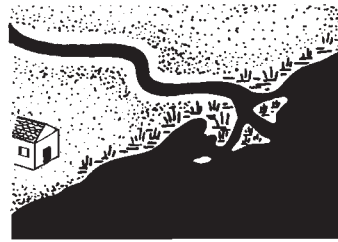
20 大陸地殼和海洋地殼之間的密度觀測差值最可能是由哪方面的差別造成的？

- (1) 組成成份 (2) 厚度 (3) 孔隙度 (4) 冷卻速率

21 下面幾幅圖表示河流三角洲（河流入海處）形成過程中的第 1、2、3 個漸進階段。



第1階段



第2階段



第3階段

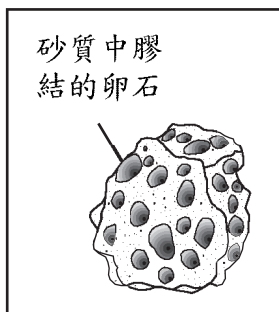
下列哪項陳述最確切地解釋了河流三角洲在此地點形成的原因？

- (1) 沈積速率小於侵蝕速率。
- (2) 沈積速率大於侵蝕速率。
- (3) 海平面緩慢下降。
- (4) 水平面緩慢上升。

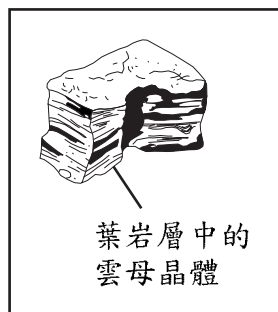
22 根據板塊理論，北美大陸和非洲大陸是在哪個地質年代分開而形成大西洋最初的開口？

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| (1) 中生代
(Mesozoic Era) | (3) 元古代
(Proterozoic Eon) |
| (2) 古生代
(Paleozoic Era) | (4) 太古代
(Archean Eon) |

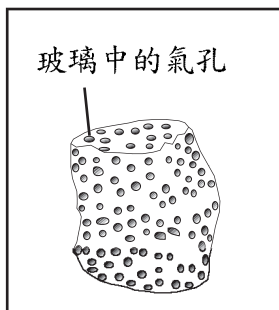
23 哪種岩石最可能是由岩漿在地球表面迅速冷卻而直接形成的？



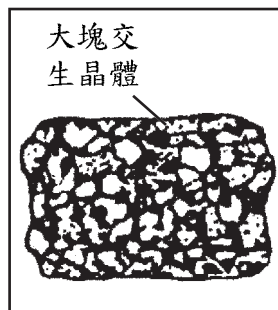
(1)



(3)



(2)



(4)

24 下圖表示一個沈積岩的樣本。



(顯示實際大小)

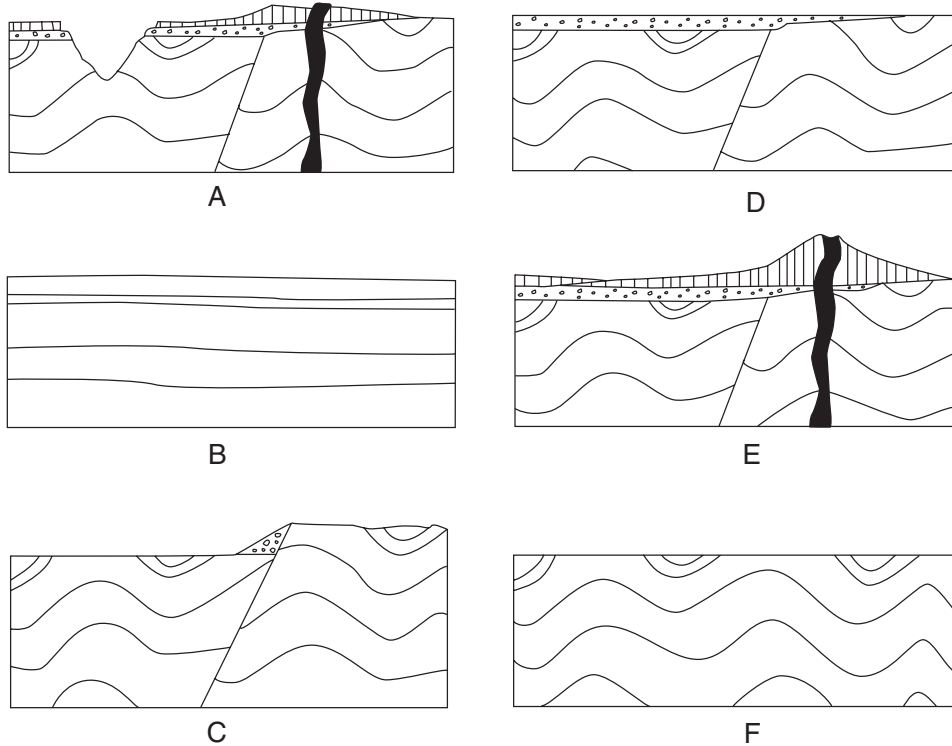
哪種侵蝕力最可能使顆粒形成這塊岩石的形狀？

- | | |
|----------|---------|
| (1) 塊體移動 | (3) 冰川冰 |
| (2) 風 | (4) 流水 |

25 地質學家最可能在紐約州哪個地點附近的地面基岩中發現恐龍的腳印？

- (1) 北緯41° 10'，西經74°
- (2) 北緯42° 10'，西經74° 30'
- (3) 北緯43° 30'，西經76°
- (4) 北緯44° 30'，西經75° 30'

26 下圖所示的地質斷面A到F代表在很長一段地質時期內某一部分地殼演變的不同階段。



下列哪一項是從原始（最古老）階段到最近（最年輕）階段的正確順序？

- (1) B → D → C → F → A → E (3) E → A → D → F → C → B
 (2) B → F → C → D → E → A (4) E → A → F → C → D → B

27 以下列出的特徵隨地球上位置的不同而變化。

- a 放射性物質
- b 基岩結構
- c 日照時間
- d 山坡傾斜度
- e 河流類型
- f 大氣成份

觀察和測量哪三項特徵對於描述地貌最有幫助？

- (1) a、b和c (3) b、d和e
 (2) b、c和f (4) d、e和f
- 28 在地球形成的同時，已結晶的鈾238已經過了大約多少個放射性蛻變半衰期？
- (1) 一個半衰期 (3) 三個半衰期
 (2) 二個半衰期 (4) 四個半衰期

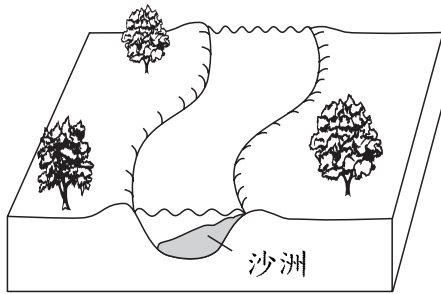
29 下面的照片顯示一塊最近斷裂的岩鹽。



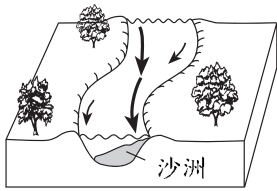
這種斷裂形狀表示岩鹽的哪種物理特性？

- (1) 硬度 (3) 解理
 (2) 紋理 (4) 光澤

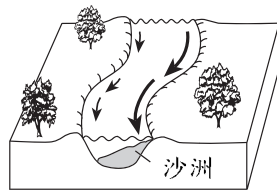
30 下圖顯示了一條流經平坦地勢和鬆散沈積物的蜿蜒河流。



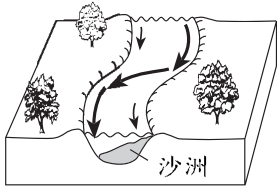
如果箭頭長度代表流速，下列哪幅圖最確切地表示這段河流的相對流速？



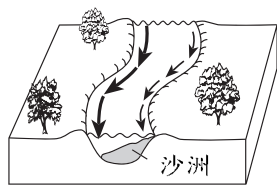
(1)



(3)



(2)



(4)

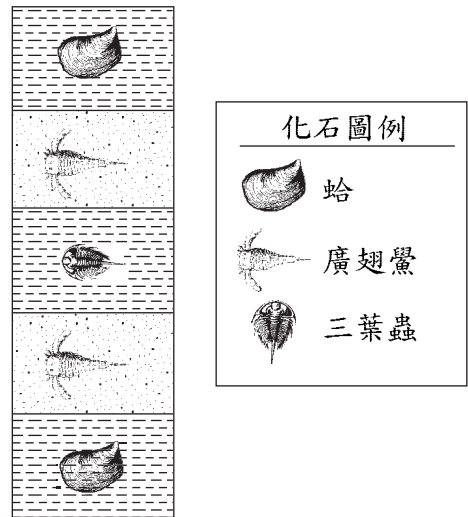
31 紐約州(Old Forge)附近的基岩最有可能具備哪種特徵？

- (1) 主要由膠結在一起的石英和長石角狀沈積物構成的碎屑狀岩理結構
- (2) 主要由石膏構成的晶狀岩理結構
- (3) 深色非晶體玻璃狀岩理結構
- (4) 含有帶狀雲母和長石的葉片狀岩理結構

32 紐約州最完好地保存了哪四個連續地質時期的基岩？

- (1) 寒武紀、奧陶紀、志留紀、泥盆紀 (Cambrian, Ordovician, Silurian, Devonian)
- (2) 泥盆紀、石炭紀、二疊紀、三疊紀 (Devonian, Carboniferous, Permian, Triassic)
- (3) 二疊紀、三疊紀、侏羅紀、白堊紀 (Permian, Triassic, Jurassic, Cretaceous)
- (4) 侏羅紀、白堊紀、第三紀、第四紀 (Jurassic, Cretaceous, Tertiary, Quaternary)

33 下圖代表在一塊岩石露頭中發現的基岩岩層，在這些基岩岩層中發現有三種指示化石。



哪項證據最確切地表明這塊岩石露頭曾經歷過地殼運動？

- (1) 同一種岩層在岩石露頭中出現了兩次。
- (2) 所有五個岩層中均未發現三葉蟲化石。
- (3) 各沈積岩層的厚度相同。
- (4) 中間岩層中不存在廣翅鱉化石。

34 一名學生確定某種礦物的密度為每立方公分 1.5 克。如果可接受值為每立方公分 2.0 克，則這名學生的偏差率 (誤差率) 是多少？

- (1) 25.0%
- (2) 33.3%
- (3) 40.0%
- (4) 50.0%

35 什麼是確定一份礦物樣本是方解石還是石英的最佳方法？

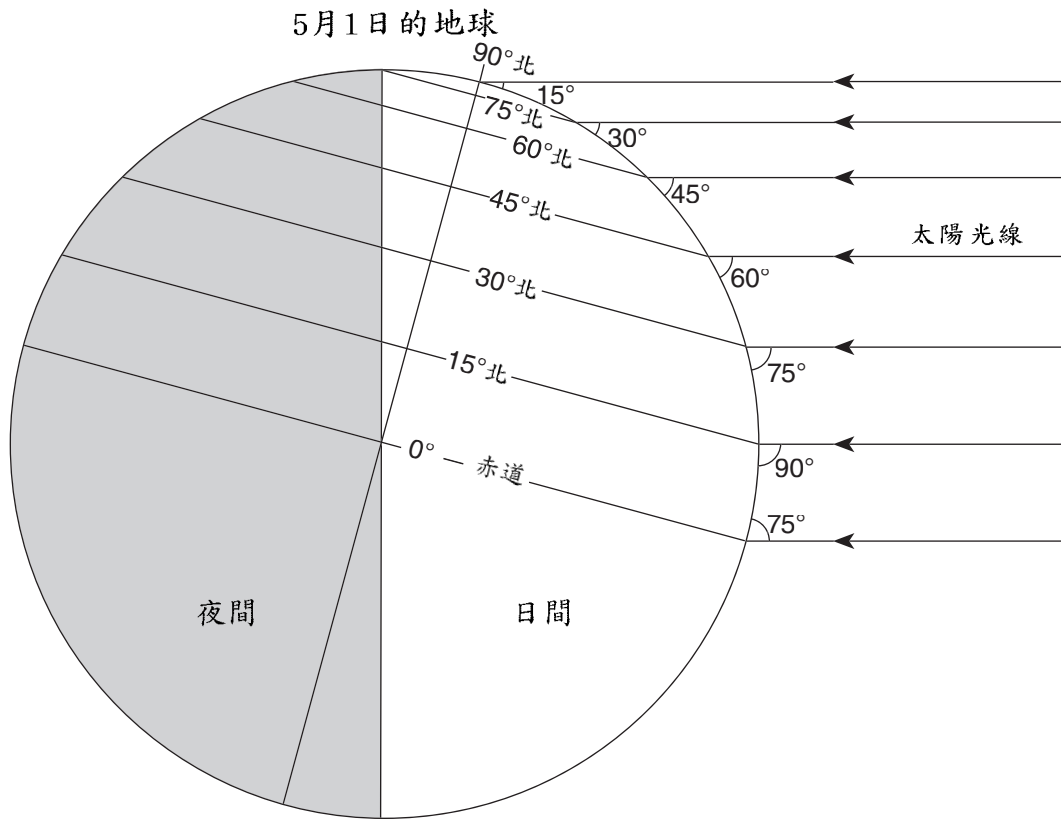
- (1) 觀察礦物的顏色。
- (2) 將礦物放置在磁鐵附近。
- (3) 在礦物上滴一滴酸液。
- (4) 測量礦物的質量。

B-1部分

請回答本部份的所有試題。

考題說明 (第36-50題)：就每一項陳述或問題在單獨的答卷紙上填寫最適合完成陳述或回答考題的所列詞語或短語的號碼。回答有些問題可能需要使用地球科學參考表。

請根據下圖回答第36和37題，該圖表示地球不同緯度在5月1日中午接收到的太陽光線的角度。



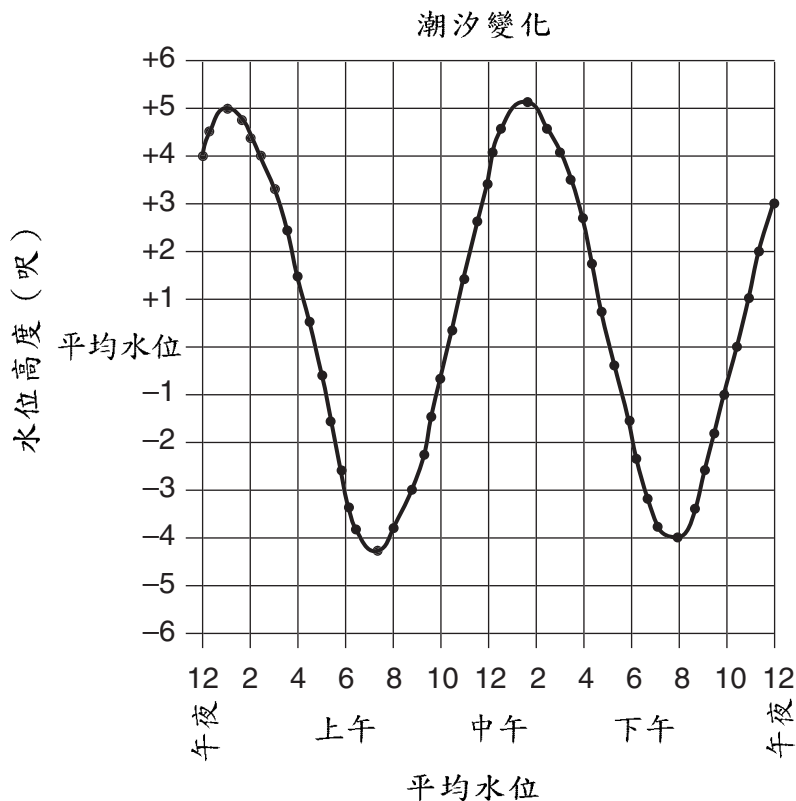
36 在今後30天內，預計45°北將出現什麼變化？

- (1) 日照時間減少，溫度降低。
- (2) 日照時間減少，溫度升高。
- (3) 日照時間增加，溫度降低。
- (4) 日照時間增加，溫度升高。

37 在哪個緯度可在北面天空觀察到中午的太陽？

- (1) 0°
- (2) 30°北
- (3) 60°北
- (4) 90°北

請根據下圖回答第38和39題，該圖顯示美國東北部某沿海城市在一天之中記錄的水位（海潮）變化。



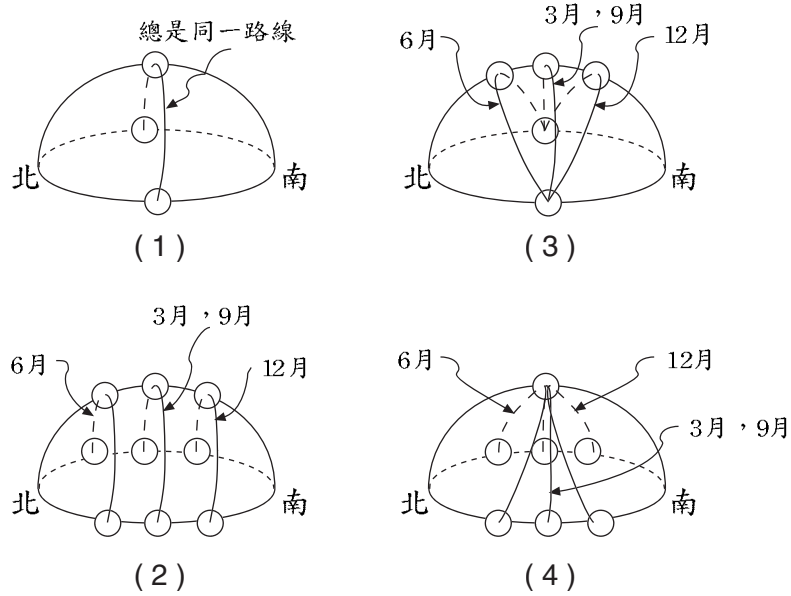
38 從這幅圖能夠最準確地得出哪項有關潮汐的推論？

- (1) 潮汐變化的小時速率總是相同。
- (2) 高潮時的潮汐變化速率最大。
- (3) 潮汐變化是一種隨機情況。
- (4) 潮汐變化具有週期性。

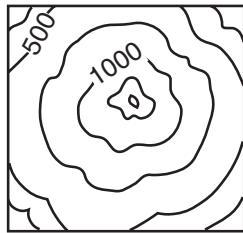
39 根據這幅圖顯示的圖形，下一次高潮將大約出現在次日的什麼時候？

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) 凌晨12時30分 | (3) 凌晨3時15分 |
| (2) 凌晨2時00分 | (4) 凌晨4時00分 |

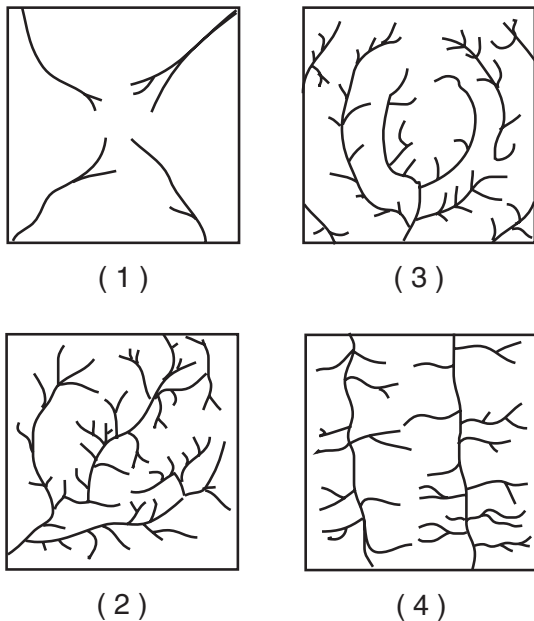
40 下列哪種模式最準確地代表在一年中不同時間在赤道上觀察到的太陽視路線？



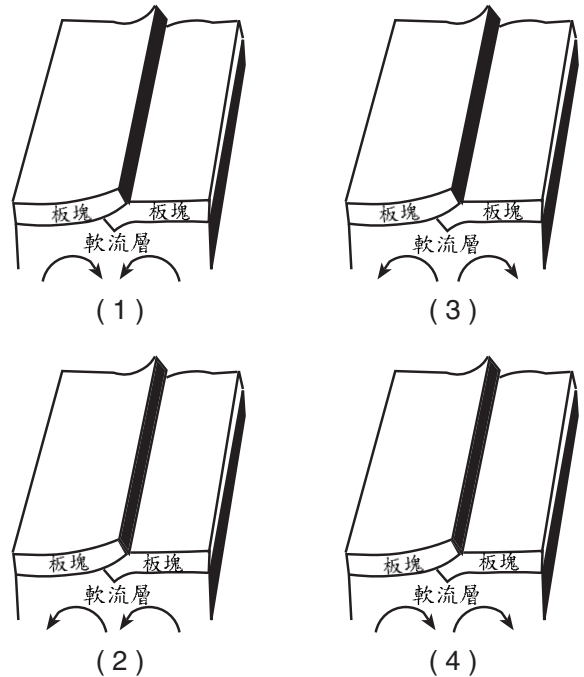
41 下面的地形圖表示一種特別地貌。



下列哪幅圖最準確地代表這種地貌的水系形態？



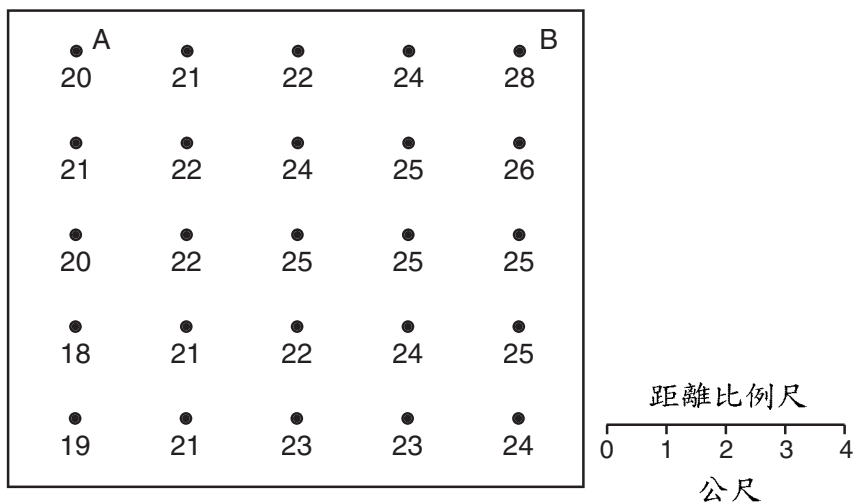
42 哪幅圖正確表示地幔對流在兩塊相撞的岩石圈板塊下面最可能的運動方式？



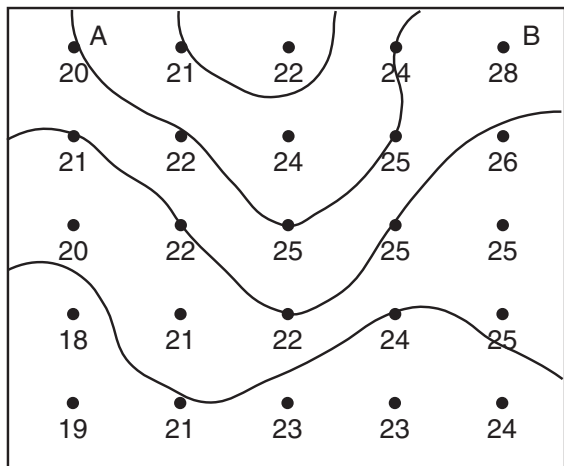
43 哪兩種岩石的礦物構成最相似？

- (1) 大理石和流紋岩
- (2) 石灰岩和玄武岩
- (3) 石英岩和岩鹽
- (4) 花崗岩和千枚岩

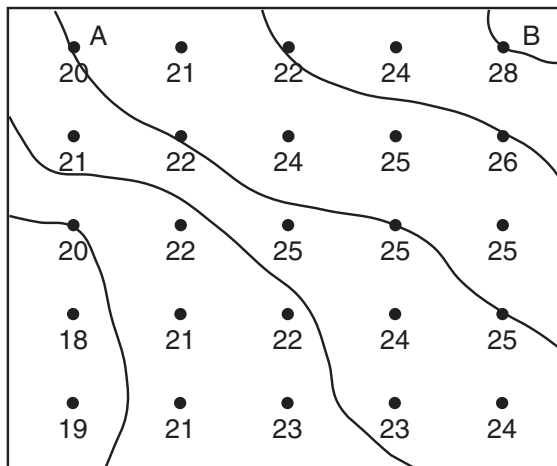
44 下面的實測圖表示一個密閉房間內在相同高度測量的氣溫值（單位：攝氏度），兩個參照點A和B如圖所示。



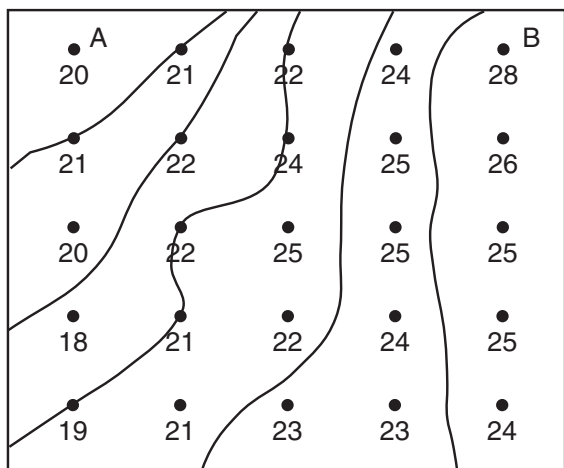
下列哪幅氣溫實測圖表示正確繪製的等溫線？



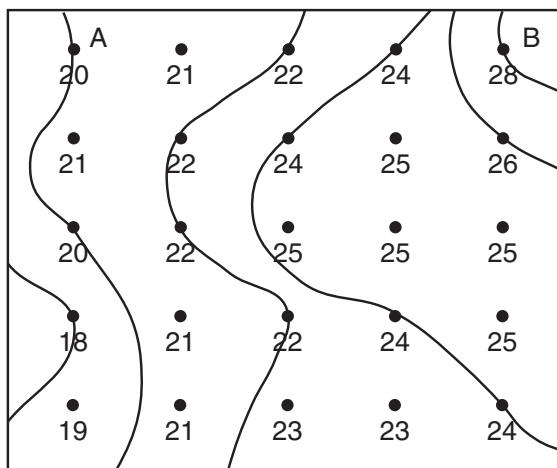
(1)



(3)

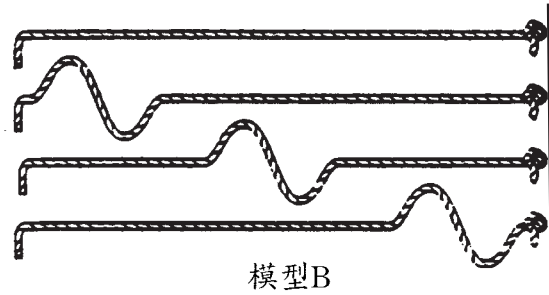
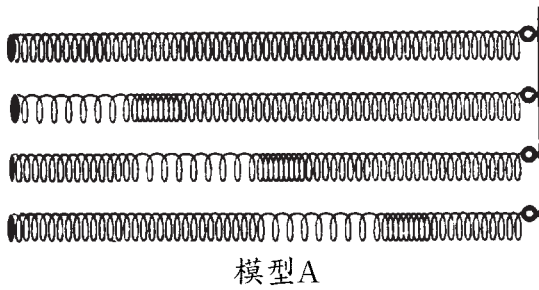


(2)



(4)

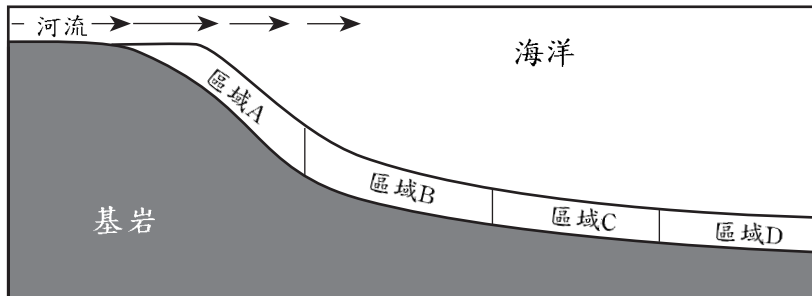
請根據下圖回答第45和46題，該圖表示兩種地震波的模型。



- 45 模式A最恰當地代表的地震波運動被稱作
- (1) 壓力波（壓縮波），其行進速度快於模型B所示的剪力波（切變波）
 - (2) 壓力波（壓縮波），其行進速度慢於模型B所示的剪力波（切變波）
 - (3) 剪力波（切變波），其行進速度快於模型B所示的壓力波（壓縮波）
 - (4) 剪力波（切變波），其行進速度慢於模型B所示的壓力波（壓縮波）

- 46 這兩種模型所代表的波抵達地震站的時間差可幫助科學家確定
- (1) 地震造成的破壞程度
 - (2) 地震的強度
 - (3) 到地震中心的距離
 - (4) 下一次地震的發生時間

請根據下面的剖面圖及數據表回答第47和48題。剖面圖表示一條流入海洋的含有沈積物的河流，箭頭表示河流流向。圖中註明了沈積物的不同分類區域A、B、C、D。已經從這些區域收集了的沈積物樣本並進行了測量。數據表顯示各個區域沈積物的尺寸範圍。



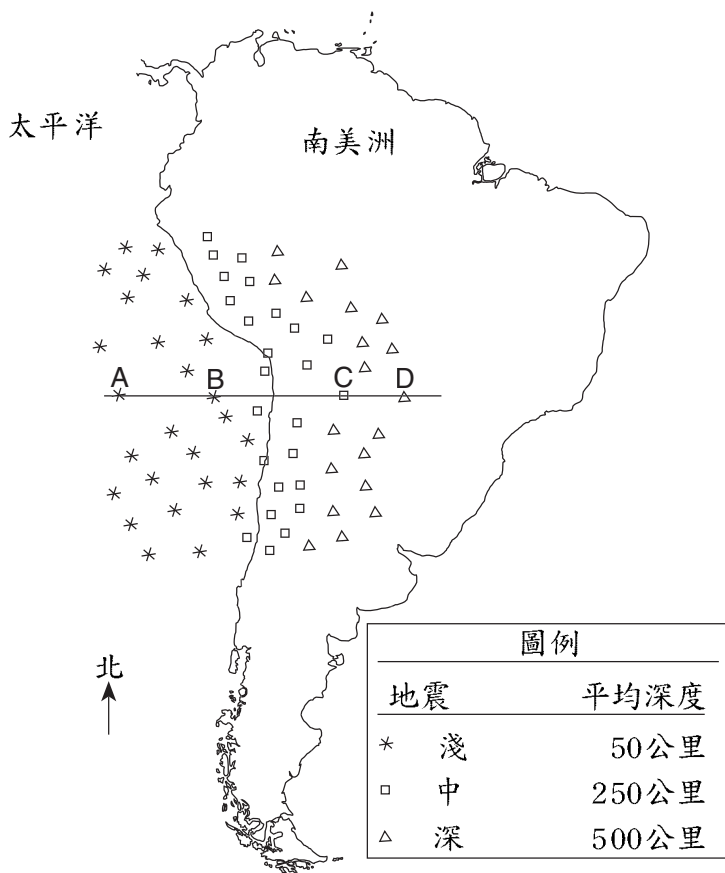
數據表

區域	主要沈積物的尺寸
A	0.04公分至6公分
B	0.006公分至0.1公分
C	0.0004公分至0.006公分
D	小於0.0004公分

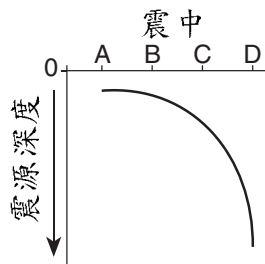
- 47 這種水平分類方式是如何產生的？
- (1) 高密度物質通常沈積較慢。
 - (2) 圓形沈積物通常沈積較慢。
 - (3) 水溶性礦物質通常首先沈積。
 - (4) 較大顆粒通常首先沈積。

- 48 哪個區域的沈積物最可能形成泥岩沈積岩？
- (1) A
 - (2) B
 - (3) C
 - (4) D

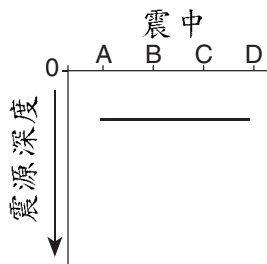
請根據下面的地圖回答第49和50題，該圖表示南美洲西海岸附近沿著地殼板塊邊緣的一些震源深度。字母A、B、C、D是地面上沿著從西向東直線的地震中心的位置，每次地震的相對深度如圖所示。



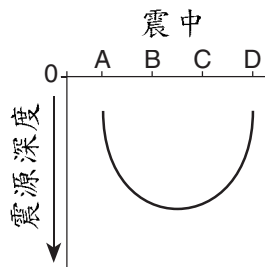
49 下列哪幅圖最準確地表示地震中心A、B、C、D下方的震源深度？



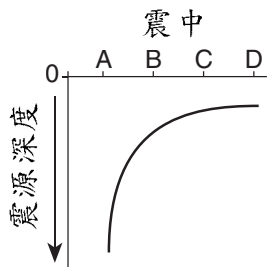
(1)



(3)



(2)



(4)

50 地震中心D點下面的地震發生在地球內部的哪個部分？

- (1) 地殼
- (2) 剛性地幔 (rigid mantle)
- (3) 軟流層
- (4) 堅硬地幔 (stiffer mantle)

B-2部分

請回答本部份的所有試題。

考題說明(第51-60題)：請在答卷本的空欄內填寫答案，回答有些問題可能需要使用地球科學參考表。

請根據下面的短文和你的地球科學知識回答第51至54題。這篇短文提供了一項近期化石發現的一些背景資料，加拿大地圖顯示了該化石遺址，比例圖顯示新發現的三葉蟲化石與其它三葉蟲化石的比較。

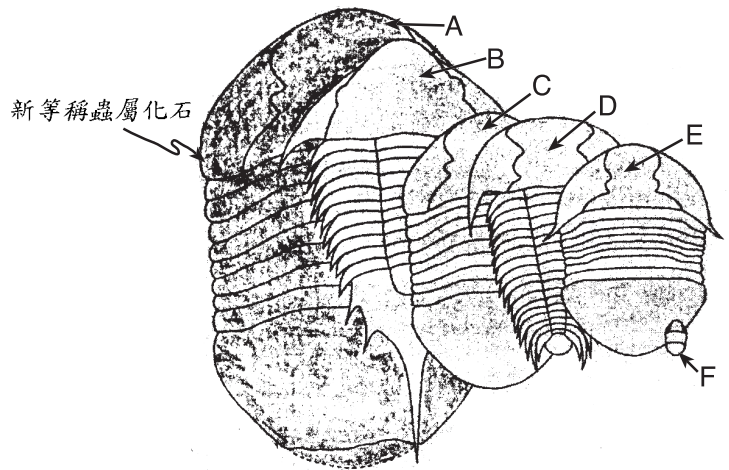
世界上最大的三葉蟲

一組加拿大古生物學家沿著曼尼托巴(Manitoba)省北部的哈得遜灣(Hudson Bay)沿岸考察岩石地層單位，他們發現了有記載的世界最大的完整三葉蟲化石，這是一種多足海洋生物，據推測生長於奧陶紀(Ordovician Period)晚期。這個長達70公分的巨型生物，是等稱蟲屬(*Isotelus*)中的一個新物種。這項非同尋常的發現使我們進一步認識了生物在數量和種類上經過史上最大幅度的增加後所呈現的生物多樣性，這一等稱蟲屬新物種生長於奧陶紀結束之前。

北美洲地圖



比例圖：新三葉等稱蟲屬(A)，其它地點報告的大型物種(B、C、D、E)以及典型的大號三葉蟲(F)。



- 51 新等稱蟲屬(*Isotelus*)化石最可能是在哪種岩石中發現的？ [1]
- 52 根據板塊學說，在新等稱蟲屬化石生長和死亡的年代，即在奧陶紀期間，此處化石遺址的緯度大約是多少？ [1]
- 53 在緊鄰新等稱蟲屬化石的下一層基岩中，最可能找到哪種紐約州鸚鵡螺(nautiloid)指示化石？ [1]
- 54 新等稱蟲屬化石實物大約比比比例圖A大多少倍？ [1]

請根據答題冊中提供的氣象圖回答第55至58題，圖中顯示了美國東北部地區的一個天氣系統及幾個地點的氣象資料。等壓線顯示了一個低壓(L)中心，⊗點是加拿大的一個地點。

55 在答題冊提供的氣象圖上，經⊗點畫一個彎箭頭，以表示低壓中心這一側地面風的大體方向。 [2]

56 闡述圖中等壓線間距與風速之間的關係。 [1]

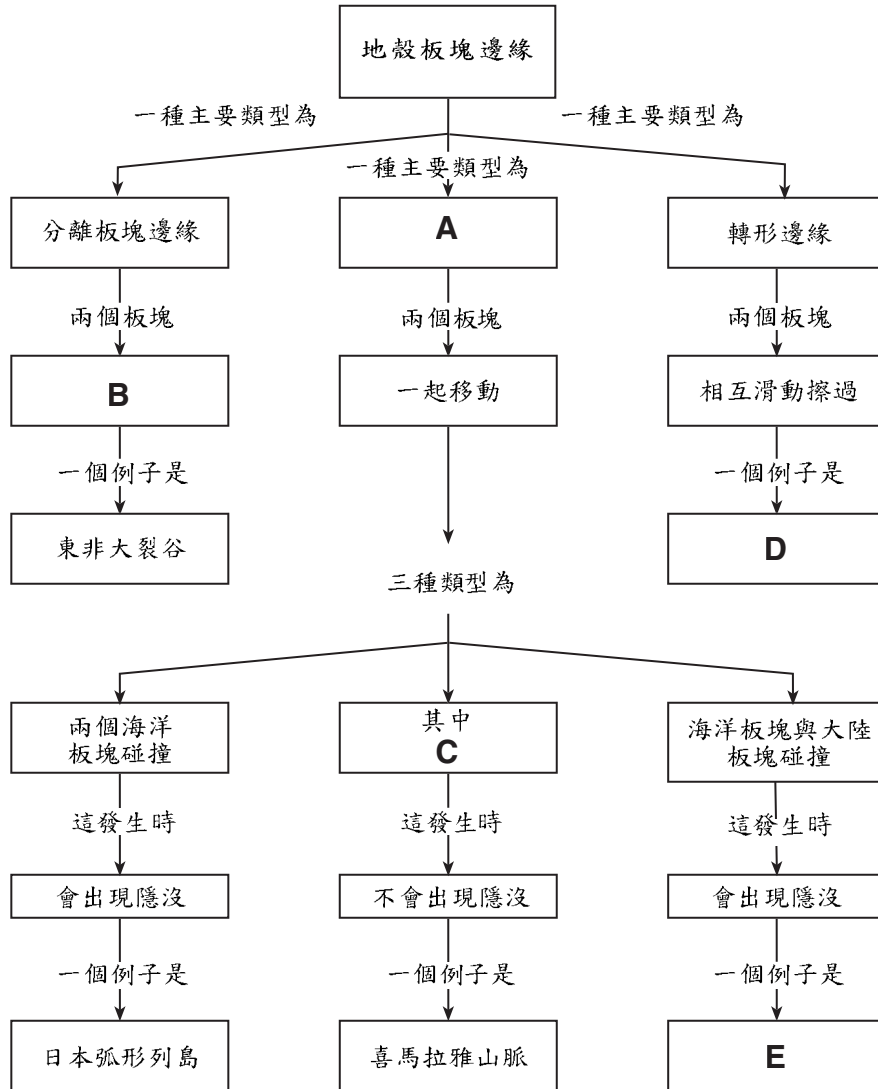
57 請說明氣象圖上的氣象站模型所標示的查爾斯頓(Charleston)的五種具體天氣狀況。請填寫答題冊提供的圖表，並在必要時包括相應的單位。 [2]

58 請描述當暖濕空氣沿冷鋒抬升時如何形成雲？

a 請在答題時使用露點(dewpoint)和膨脹(expansion 或expands)等詞彙。 [1]

b 請闡述在露點發生的狀態變化。 [1]

請根據下圖回答第59和60題，圖中表示一個確定各類板塊邊緣的不完整概念圖。方框A、B、C、D、E中的資料已被故意省略。



59 在答題冊提供的圖表中，填寫在方框A、B、C應有的內容，以正確地完成概念圖的這些部分。 [2]

60 在答題冊提供的地理圖上，在發生所示移動的板塊邊緣位置標出字母D和E。字母大小應與概念圖上的字母大致相同，請直接將字母標在板塊邊緣上。 [2]

C部分

請回答本部份的所有試題。

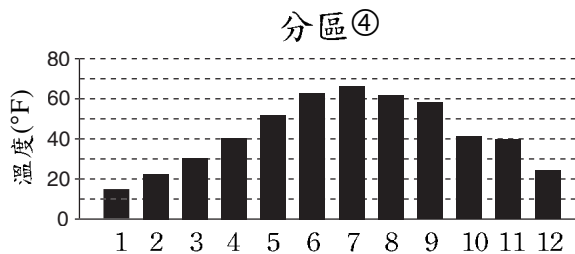
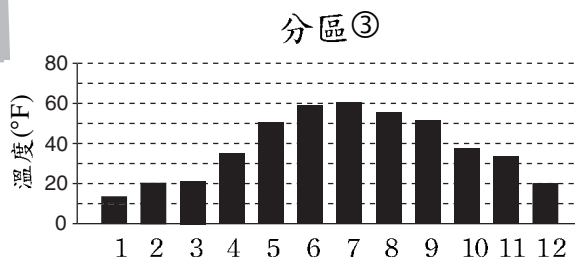
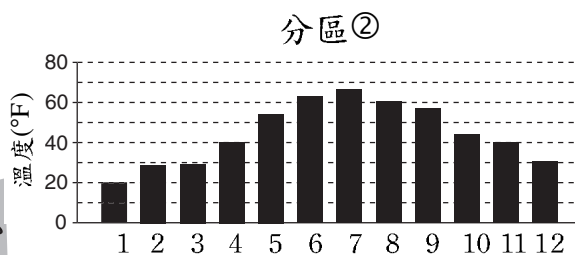
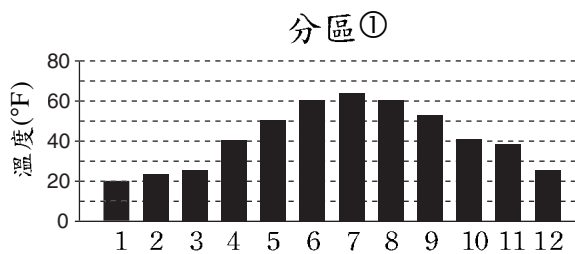
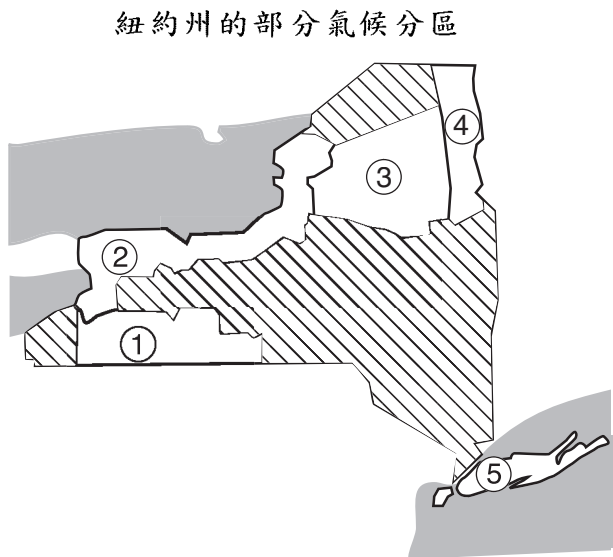
考題說明（第61-74題）：請在答卷本的空欄內填寫答案，回答有些問題可能需要使用地球科學參考表。

請根據下面的照片回答第61和62題，照片顯示的山陵地區被一個大峽谷從中間分開。



- 61 這個大峽谷的哪種特徵可支持峽谷是由冰川冰形成的推論？ [1]
- 62 請說明可能在谷底找到的其它地質證據，以支持峽谷是由冰川冰形成的觀點。 [1]
-

請根據下面的地圖和圖表回答第63至67題。地圖顯示了紐約州的五個氣候分區，條形圖顯示了其中四個氣候分區的每月平均溫度。



- 63 氣候分區1、2、3、4的每月平均溫度顯示出相似的每年變化趨勢，請確定這四個氣候分區共有的、最可能造成這種溫度趨勢相似性的一個氣候控制因素。 [1]
- 64 除溫度外，還可以使用哪種氣候變量將這些區域劃分為四個不同的氣候分區？ [1]
- 65 氣候分區3的哪種地貌特徵最有可能使之具有比氣候分區2更涼爽的夏季和更寒冷的冬季溫度？ [1]

- 66 在答題冊提供的方格圖上，請按以下提供的每月平均溫度為氣候分區5繪製條形圖，其中一月份的圖已經為你繪製好。 [2]

氣候分區5的平均溫度

月份	°F
1月	34
2月	36
3月	42
4月	52
5月	61
6月	72
7月	79
8月	74
9月	68
10月	55
11月	49
12月	39

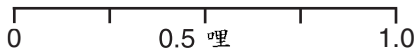
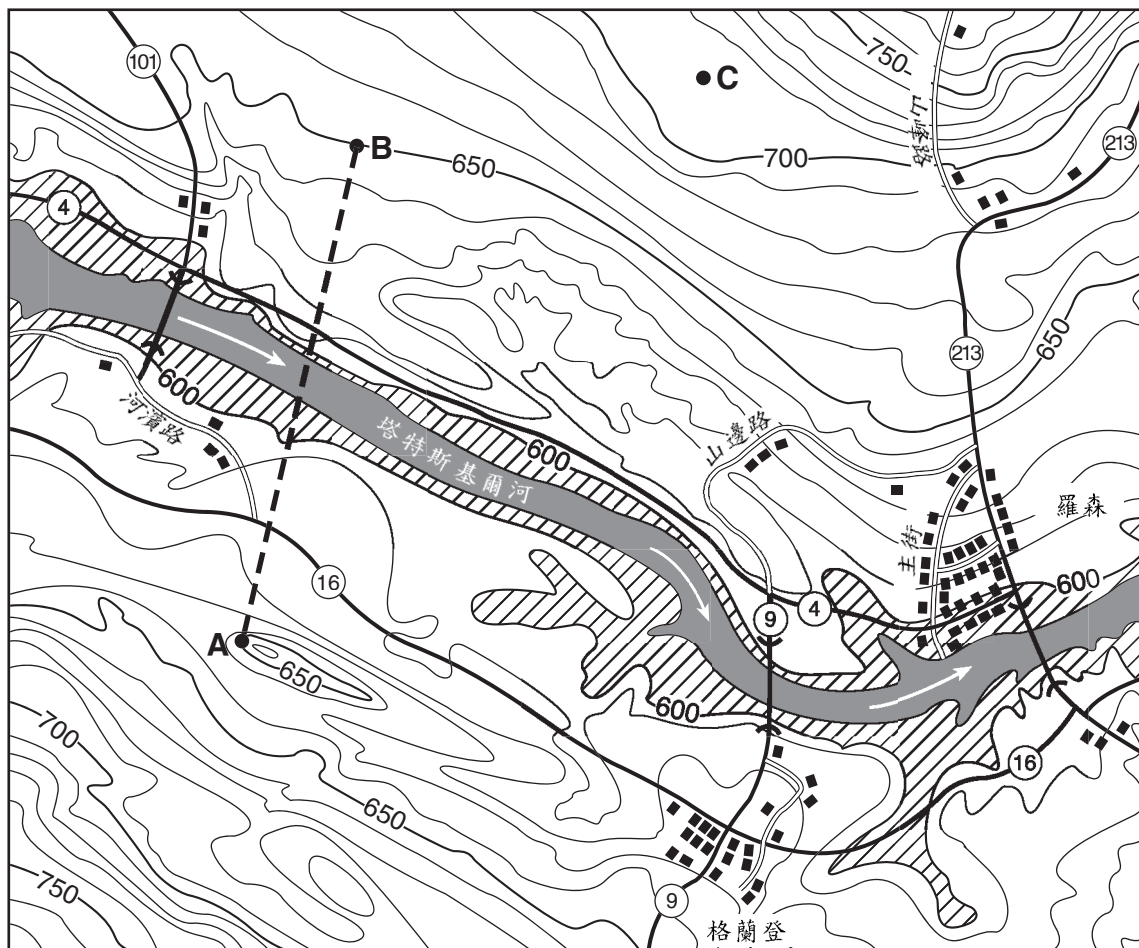
- 67 請說明環繞氣候分區5的大西洋在1月、2月和3月如何最可能影響此區域的平均溫度。 [1]
-

請根據答題冊中提供的圖表回答第68至70題，圖中顯示了地球圍繞太陽運行的軌道路線模型，以及木星圍繞太陽運行的部分軌道路線。圖中還顯示了另一個天體（天體A）的部分軌道。天體A是一個自然體，是太陽系的一部分。[在這個模型中，所有距離均按照從太陽中心開始的比例繪製。]

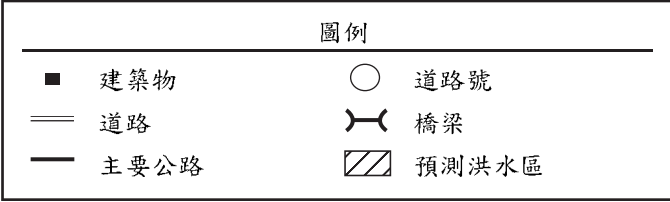
- 68 a 在答題冊提供的圖表模型中，在距太陽適當距離處畫一個X，以表示火星的位置。 [1]
- b 在答題冊提供的圖表上，以你標註的火星位置為起點，繪製火星軌道路線的比例模型。請注意顯示軌道的正確形狀。 [1]
- 69 請指出天體A最有可能代表太陽系中的哪種天體。 [1]
- 70 為什麼說確定天體A的準確軌道路線和公轉週期對於地球上生命的繼續可能具有重要意義，請說明一個原因。 [1]
-

請根據下面的地形圖回答第71至74題，圖中顯示了流經羅森(Lawson)和格蘭登(Glendon)鎮的塔特斯基爾河(Tatterskill Creek)的一段。陰影區域是塔特斯基爾河，河流中的箭頭表示其流向，A、B、C點為地圖上的不同地點，A點和B點由一條參考線連接。

莫卡多水壩(Mercado Dam)位於羅森上游32哩。在莫卡多水壩決口這種可能性極小的情況下，塔特斯基爾河預計在兩鎮附近將升高至600英尺等高線。



等高線間隔 = 10 英尺



- 71 請按照下面的指示，在答題冊提供的網格上繪製A點到B點的地形剖面圖。
- a 在縱軸上標註數字，以顯示線段AB穿過海拔高度的相應尺度。你的數標尺度應至少標註沿縱軸的線段的一半，並且不應延伸到所提供的網格以外。 [1]
 - b 通過在等高線與線段AB的每個交點逐一標記X符號，沿線段AB繪製海拔高度。A點和B點已繪製好。 [1]
 - c 連接所有X點，以完成一幅準確反映地面海拔高度的剖面圖。 [1]
- 72 請說明地圖上C點的海拔高度可能是多少。 [1]
- 73 如果莫卡多水壩決口，第一股洪水流到羅森鎮整整需要4小時。請在答題冊提供的空白處，計算洪水前鋒的平均行進速度，在你的答案上註明正確的單位。 [2]
- 74 請指出羅森鎮官員在水壩決口前可採取的兩種緊急防備措施，以防止人們的生命和財產免受洪水威脅。 [2]
-

The University of the State of New York

REGENTS HIGH SCHOOL EXAMINATION

地球科學物理部分

僅限用於2004年1月27日（星期二）下午1時15分至4時15分

答卷紙

學生..... 性別: 男 女 年級

教師..... 學校

請將A部分和B-1部分的答案填寫在本答卷紙上。

A 部分

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1 | 13 | 25 |
| 2 | 14 | 26 |
| 3 | 15 | 27 |
| 4 | 16 | 28 |
| 5 | 17 | 29 |
| 6 | 18 | 30 |
| 7 | 19 | 31 |
| 8 | 20 | 32 |
| 9 | 21 | 33 |
| 10 | 22 | 34 |
| 11 | 23 | 35 |
| 12 | 24 | |

Part A Score

B-1 部分

- | | |
|----------|----------|
| 36 | 44 |
| 37 | 45 |
| 38 | 46 |
| 39 | 47 |
| 40 | 48 |
| 41 | 49 |
| 42 | 50 |
| 43 | |

Part B-1 Score

請在您的答卷本內填寫B-2部分和C部分的答案。

當您完成考試後，必須在以下聲明中簽名。

本人在此考試結束時特此聲明，本人在考試之前未非法獲得考題或答案，在考試過程中回答所有問題時未向他人提供任何協助，亦未接受任何人的協助。

簽名

沿此處撕下

沿此處撕下