1. 地殼中的板塊會產生各種活動而可能造成地震，而臺灣位處於歐亞大陸板塊和菲律賓板塊的接觸帶。請問，該接觸帶最有

能位處哪一個地形區？

1. 嘉南平原 B.花東縱谷 C.埔里盆地 D.臺北盆地
2. 臺灣位處於東亞的熱帶季風氣候區內，不過受到季風氣候影響各地降水時空分佈不均，而也都主要仰賴於夏季兩種系統所帶來的降水。請問，是哪兩種的系統造成主要的降水？

A.副熱帶高壓.梅雨鋒面 B.颱風.副熱帶高壓

C.颱風.梅雨鋒面 D.颱風.熱對流午後雨

03.下列關於自然觀測狀況何者現象為非？

A.因為地球與月球引力的關係，農曆初一十五海邊要注意大潮。

B.月食一定會發生在滿月的時候，日食則一定在朔月時期發生。

C.月食一定會發生在朔月時期，日食則一定發生在滿月的時候。

D.臺灣最大潮差大致落於苗栗~雲林沿海，也會是最晚漲退潮。

04.發生於屏東恆春半島的落山風，總在秋冬時期為好發時段，其測得的風力相當於輕度颱風的最大陣風，請問該現象應是哪個天氣系統所引發造成的？

A.大陸冷高壓 B.副熱帶高壓 C.溫帶氣旋 D.熱帶氣旋

05.2019年澳洲森林發生大火造成自然資源摧毀，不過有些年分卻是飽受洪澇之苦。請問，這是哪個氣候現象造成的？

A.極圈振盪 B.聖嬰現象 C.氣候變遷 D.異常氣候

06.太陽系中共有八大行星，並於其中有一小行星帶作為星系內依據星球密度所劃分的類地和類木行星。請問以下何者和地球為同一性質的行星是？A.木星 B.土星 C.海王星 D.火星

07.關於以下何者非太陽本身所造成的運動？

A.日食 B.日珥 C.日冕 D.日暈

08.臺灣西南部在夏季夜間至清晨期間偶時會出現短暫雨，但當時並無其他天氣系統影響，其降雨形態最有可能符合下列何者敘述？

A.西南季風與晚間時的陸風在外海海面輻合移入。

B.處於西南季風迎風面因受到地形抬升而致降雨。

C.冷暖空氣剛好有時交會造成對流發展移入致雨。

D.副熱帶高壓的氣流繞山形成低氣壓發展出對流。

09.2020年06月14日清晨4時19分在宜蘭外海發生地震致全臺有感。請問關於地震之敘述下列何者解讀正確？

A.該地震有可能是北美板塊和太平洋板塊碰撞產生。

B.芮氏規模6.0的地震，不可能有7級的震度出現。

C.發生於宜蘭外海的資訊是該地震的震源，而非震央。

D.若該地震深度夠淺且強度夠強將有可能引發海嘯。

10.關於地球這顆行星，下列何者敘述正確？

A.其星球所位在一個正持續紅移的宇宙空間中。

B.內部的天氣氣候型態起因關乎其的運動方式。

C.內體的結構以名為地核的構造佔了絕大部分。

D.未來世界將會因海面上升而致陸地表面消失。