

國立中科實驗高級中學國中部 第一學期 地球科學科補行評量題庫

1.  地球上我們能喝能用的水很多，不可能缺水。
2.  氯化鈉是海水苦味的來源。
3.  全世界的海水鹽度都一樣。
4.  地下水經過地層過濾，不會有任何污染。
5.  淡水資源中，冰所佔比例最多。
6.  海島或海邊的水井使用過量會鹹化。
7.  自流井來自於自由地下水。
8.  石英和玻璃的所有性質都相同。
9.  剛玉的硬度僅次於金剛石，可以在玻璃上刻畫痕跡。
10.  石英的晶形是六角柱狀的。
11.  結晶是指物質規則排列形成的液體。
12.  礦物的硬度是其抵抗磨損的能力。
13.  我們住在地殼內，所見到岩石以火成岩最多。
14.  高溫高壓致使岩石熔融後，再形成的岩石稱變質岩。
15.  陽明山是一座花岡岩質的火山。
16.  玄武岩常常會有很多的氣孔。
17.  花岡岩是在地底下慢慢冷凝形成的，不會形成火山。
18.  安山岩上可分辨出長石、石英、雲母等礦物。
19.  結晶顆粒大的火成岩，都是岩漿噴發出地面形成的。

20.  墾丁的石灰岩是珊瑚的生物遺骸形成的。
21.  「方解『石』」是一種礦物。
22.  「大理『岩』」是一種岩石。
23.  岩石風化最終的產物為土壤。
24.  大自然沒有手，所以無法破壞岩石這種堅硬的物質。
25.  沉積岩是三大岩類中最易找到化石的。
26.  河流的凹岸受到的向側侵蝕比凸岸強。
27.  各侵蝕營力中，淘選度最差的是風。
28.  波浪侵蝕造成的地形中，懸崖是最為常見的。
29.  在河川上游蓋水庫，可能會造成海進的現象。
30.  海平面以上，流水只會進行侵蝕作用，不可能沉積。
31.  地殼比板塊厚。
32.  板塊的厚度約為 100 公里。
33.  大陸地殼的成份主為安山岩質。
34.  海洋地殼的成份主為玄武岩質。
35.  地球內部的結構主要是鑽探得知的。
36.  韋格納提出海底擴張學說，為板塊理論的基石。
37.  板塊移動的動力目前所知是軟流圈熱對流。
38.  軟流圈位於地函熱對流之上。
39.  大西洋底的中洋脊屬於聚合性的板塊邊界。
40.  臺灣位於聚合性板塊邊界上。

41.  冰島的火成岩形成年代大致呈兩側對稱分布。
42.  美國加州的聖安德列斯斷層是板塊錯動之處。
43.  舊金山會越來越遠離洛杉磯。
44.  聚合性板塊的邊界上有可能會找到中洋脊。
45.  聚合性板塊的邊界附近無法產生火山活動。
46.  喜馬拉雅山是聚合性板塊邊界造出來的。
47.  中央山脈是歐亞板塊和菲律賓海板塊的邊界。
48.  臺中位於歐亞板塊上。
49.  歐亞板塊往東隱沒至菲律賓海板塊之下。
50.  菲律賓海板塊往北隱沒至歐亞板塊之下。
51.  岩層開始發生錯動而引發地震的位置稱為震央。
52.  震度為感受到或物體被地震破壞的程度。
53.  地震規模的數值可以用來比較地震所釋放能量
54.  中央氣象局發佈的地震規模為芮氏地震規模。
55.  目前能準確預測何時會發生地震，而有國家級警報的誕生。
56.  三葉蟲是古生代的標準化石。
57.  哺乳類是中生代的標準化石。
58.  菊石是新生代的標準化石，也是指示當時為海洋環境。
59.  岩層中的化石群可以用來比對彼此間的年代。
60.  沉積物沉積時，其表面會垂直於地面。
61.  太陽系的組成物質只有氫和氦。

62.  太陽的主要組成物質是氫和氦。
63.  地球的主要組成元素是氫和氦。
64.  金星比地球更靠近太陽。
65.  天王星比海王星更靠近太陽。
66.  木星是類地行星中最大的。
67.  地球的密度比土星大。
68.  小行星大多是球狀的，所以都被列入矮行星。
69.  冥王星因為沒有清除軌道而被降格為矮行星。
70.  海王星的主要組成是岩石和金屬。
71.  彗星的彗尾一定背向太陽。
72.  所有地球上的流星都會變成隕石。
73.  所有地球上的隕石都曾經是流星。
74.  銀河系是由恆星、星雲、星團所構成。
75.  我們的銀河系半徑約十萬光年。
76.  **1AU** 是光在真空中走一年的距離。
77.  地球由夏到冬大約位移 **1AU**。
78.  因為地球公轉，北極星的位置會隨季節改變。
79.  地球上，夏至的曙光會由東偏北處出現。
80.  春分當天早上六點，太陽會在正東方。
81.  春秋分的晝夜都是 12 個小時。
82.  寒假時，南極點應處於永晝狀態。

83.  寒假時，地球處於遠日點，所以很冷。
84.  地球的自轉軸永遠往太陽的方向傾斜。
85.  陽光一年直射(正午時仰角 90 度)赤道二次。
86.  在臺中，陽光一年直射二次。
87.  在北極，北極星一直位在近乎天頂處。
88.  望月時，地球處於太陽和月亮中間。
89.  白天不可能看見月球。
90.  月食有可能會在元宵節發生。
91.  日食有可能會在春節發生。
92.  日偏食時，我們位於月球的半影區。
93.  日食發生時，地球上白晝區域的人都會看到。
94.  月食發生時，地球上夜晚區域的人都會看到。
95.  通常一天會有二次滿潮二次乾潮。
96.  天文潮是每 24 小時 50 分一個週期。
97.  朔月時會有大潮。
98.  大船進港最好選乾潮的時間。
99.  海邊磯釣最好選漲潮的時段。
100.  去高美抓螃蟹要挑乾潮之前的時間。