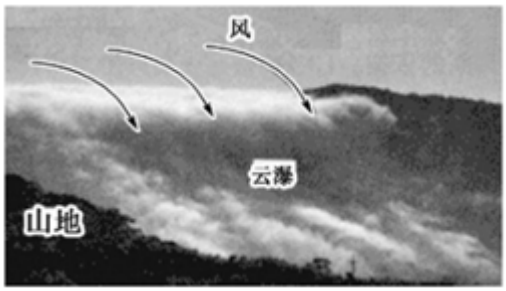
2022-2023学年广东省深圳市龙岗区德琳学校高三（上）第二次月考地理试卷

一.选择题（共24题，每题2分，共48分，每题只有一个正确答案）

云瀑是流云在垂直方向上的一种动态景观，是丰沛的降雨和上升的水汽在低温条件下形成的，随风沿山坡飞流直下。盛行风和山谷风是常见的云瀑形成的动力来源。如图为云瀑示意图。据此完成1～2题。



1．云瀑现象多发生在山地的（　　）

A．背风坡　　B．迎风坡　　C．阳坡　　D．阴坡

2．受山谷风影响形成的云瀑出现时，可能存在的现象是（　　）

A．山谷气温较低，谷风势力较强

B．山谷气温较高，暖空气沿山坡上升

C．山坡气温较低，山风势力较强

D．山坡气温较高，冷空气沿山坡下沉

琵拉大沙丘坐落于法国西南部波尔多市（44°50′N，0°34′E）的大西洋畔，它的东边是郁郁葱葱的森林。琵拉大沙丘以每年约5m的速度持续向内陆推进，它吞没了部分房屋、道路乃至森林，给附近居民的生产生活造成诸多不便。据此回答问题。



3．琵拉大沙丘形成的主要原因是（　　）

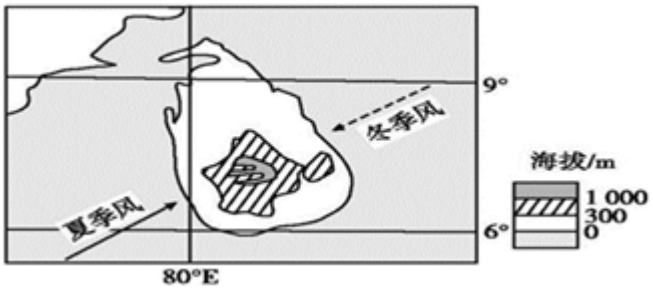
A．盛行西风将岸边沙吹向内陆，使沙丘增生

B．山地阻挡海洋水汽的深入

C．受副热带高气压控制，盛行下沉气流，降水少

D．沿岸有寒流经过，具有降温减湿作用

4．（2 分）读某岛国示意图，该国东侧冬季降水较多的原因是（　　）



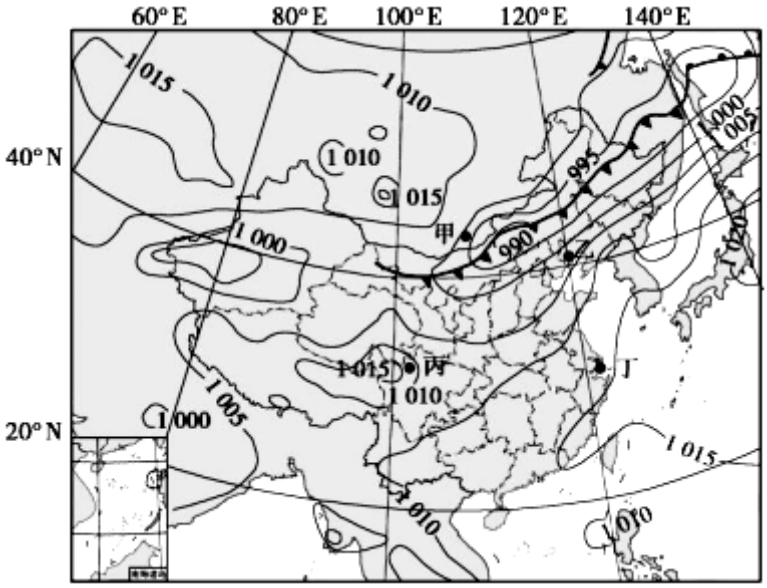
A．受西南风影响，降水较多

B．地中海气候区，冬季降水多

C．气流受地形抬升，形成地形雨

D．受赤道低压控制，形成对流雨

如图为 2022 年 4 月 20 日 20 时亚洲部分地区海平面等压线分布图（单位：百帕）。据此完成 5～6 题。



5．据图，此时（　　）

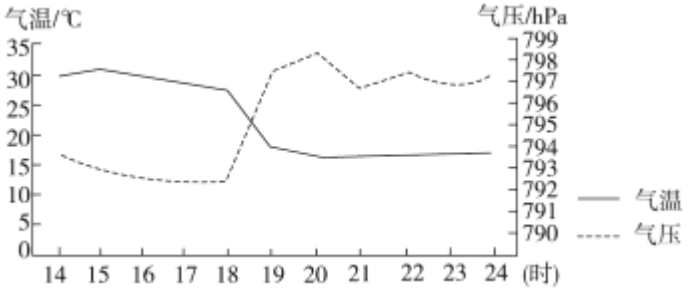
A．甲地大风降温　　B．乙地北风劲吹

C．丙地阴雨连绵　　D．丁地风大浪高

6．4 月 21 日上午，北京地面能见度较高，高空出现浮尘。浮尘升空的动力来源是（　　）

A．冷锋　　B．反气旋　　C．低压　　D．西北风

2013 年 7 月 30 日，我国西北某地出现强沙尘暴，如图示意该地当日 14 时～24 时气温、气压随时间的变化。据此完成 7～8 题。



7．强沙尘暴经过该地的时间段是（　　）

A．16 时～17 时　　B．17 时～18 时　　C．18 时～19 时　　D．19 时～20 时

8．与正常情况相比，强沙尘暴经过时，该地（　　）

A．气温水平差异减小

B．水平气压梯度增大

C．地面吸收太阳辐射增多

D．大气逆辐射减弱

锡林河是流经内蒙古自治区东部的一条内流河。流域内多年平均降水量约为 300 毫米，降水集中在 6～8 月，4 月存在春汛，但伏汛不明显。据此完成 9～10 题

9．锡林河春汛最主要的补给水源是（　　）

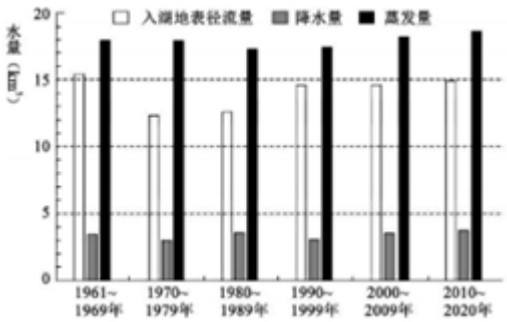
A．地下水　　B．大气降水　　C．冰川融水　　D．冰雪融水

10．锡林河伏汛不明显的主要原因是夏季（　　）

A．冻土融化，下渗量大　　B．生活用水量大

C．植被繁茂，蒸腾量大　　D．生产用水量大

位于中亚的某内陆咸水湖，拥有较丰富的湿地和动植物资源，该湖泊近 60 年水量变化显著。湖滨地下水与湖泊互为补给，但补给量较少。如图示意该湖泊 1961﹣2020 年各时期入湖地表径流量、降水量、蒸发量的变化。据此完成 11～12 题。



11．引起该湖泊近 60 年水量变化的主导因素是（　　）

A．气温　　B．降水量

C．蒸发量　　D．地表径流量

12．推测湖滨地下水补给该湖泊较多的时期是（　　）

A．1961－1979 年　　B．1970－1989 年

C．1980－1999 年　　D．2000－2020 年

13．（2 分）有关海水运动的叙述，正确的是（　　）

①海水运动的主要形式有波浪、潮汐、洋流三种

②洋流是海水在月球和太阳引力作用下形成的

③风速越大，波浪规模越小，能量越小

④当新月和满月时，潮水涨得特别高，称为大潮

A．①②　　B．③④　　C．②③　　D．①④

14．（2 分）关于海浪的叙述，正确的是（　　）

①海浪主要与太阳和月球对地球的引力有关

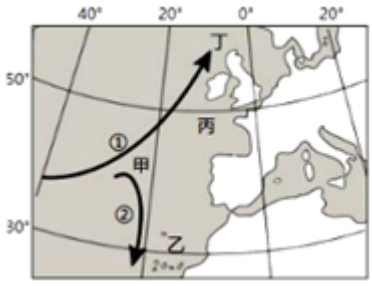
②海浪是塑造海岸地貌主要动力

③海浪对人类百害无一利

④修建海堤可缓解海浪对海岸的侵蚀

A．①②　　B．②③　　C．②④　　D．③④

如图为世界局部区域洋流分布示意图。完成 15～16 题。



15．洋流（　　）

A．①②均是暖流　　B．①②均是寒流

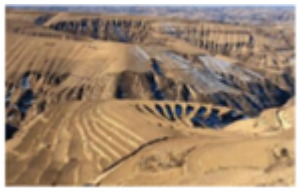
C．①是寒流，②是暖流　　D．①是暖流，②是寒流

16．受图示洋流影响（　　）

A．甲海域存在大型渔场　　B．乙群岛出现荒漠景观

C．丙沿岸冬季降温明显　　D．丁海域地热资源丰富

如图为黄土高原局部景观图，该区域内植被多呈斑块状，有序地重复出现。完成 17～18 题。



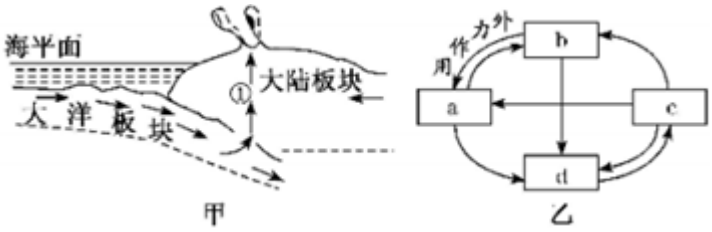
17．造成图中地形崎岖不平的主要外力作用是（　　）

A．风力沉积　　B．流水沉积　　C．冰川侵蚀　　D．流水侵蚀

18．高原上植被呈斑块状、有序地重复出现的主要影响因素是（　　）

A．地形　　B．土壤　　C．气温　　D．光照

图甲为板块运动示意图，图乙为岩石圈物质循环示意图。读图回答 19～20 题。



19．在图甲所示板块边界区域，可能形成的地表形态为（　　）

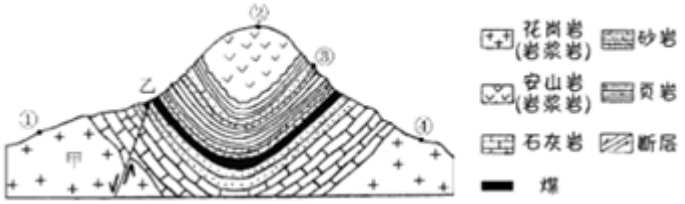
A．东非裂谷　　B．海岸山脉

C．大西洋　　D．喜马拉雅山脉

20．若图甲中的①处形成变质岩，则图乙中与其岩石类型相对应的是（　　）

A．a　　B．b　　C．c　　D．d

以南岭为例，要求考生判别相关地理要素特征和差异，以此推知其他重要地理界线的突出作用。某同学参加化石保护性发掘的实践活动。如图为该同学手绘的地质剖面示意图。读图，完成 21～22 题。



21．图中最可能发掘出化石的是（　　）

A．①　　B．②　　C．③　　D．④

22．图中（　　）

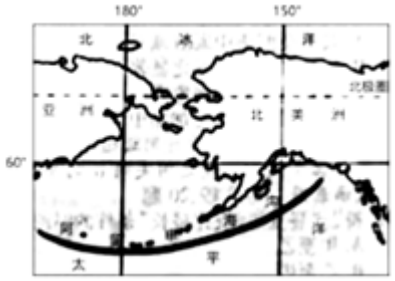
A．断层形成晚于褶皱

B．甲处岩石经过变质作用而成

C．山峰是由背斜形成

D．乙处煤层因沉积作用厚度大

如图为世界局部图。完成 23～24 题。



23．图中海沟的成因是（　　）

A．欧亚板块张裂　　B．美洲板块抬升

C．太平洋板块张裂　　D．太平洋板块俯冲

24．与海沟相伴的宏观地形有（　　）

①海岭

②裂谷

③山脉

④岛弧

A．①②　　B．②③　　C．③④　　D．①④

二、解答题（共 3 小题，满分 52 分）

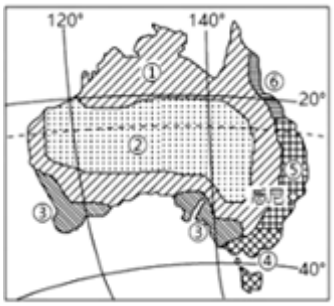
25．（20 分）读澳大利亚气候分布简图，回答下列问题。

（1）说出⑥气候类型的名称，并说明其成因。

（2）气候类型④⑤⑥降水量均比较大，请说明最主要的原因。

（3）澳大利亚②气候类型分布面积广，试说明其成因。

（4）请分析澳大利亚西侧沿海沙漠形成的原因。



26．（16 分）阅读图文资料，完成下列要求。

“沃克环流”是指在赤道附近太平洋上空形成的热力环流，图 1 是在正常年份形成的“沃克环流”

示意图。厄尔尼诺现象是指赤道附近太平洋中东部洋面温度异常升高，使得太平洋赤道带大范围内海洋和大气相互作用失去平衡而产生的一种气候现象。

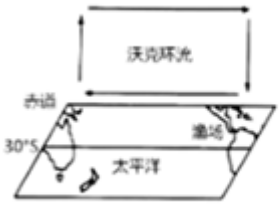


图1

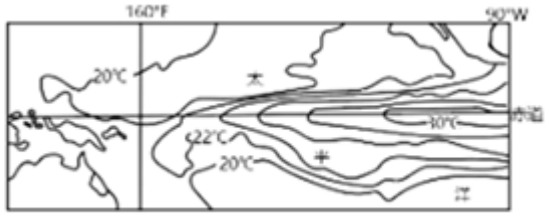


图2 赤道附近太平洋海水表面温度分布示意图

（1）比较正常年份赤道附近太平洋东西两侧洋面温度的高低，并说明原因。

（2）指出厄尔尼诺现象产生时，赤道附近太平洋东西两岸大陆分别应该预防的气象灾害。

（3）简析厄尔尼诺现象对图 1 中渔场带来的不利影响。

27.（16 分）雅丹地貌是一种典型的风蚀地貌，又称风蚀垄槽，或者称为风蚀脊。“雅丹”原是我国维吾尔族语，意为陡峭的土丘。在极干旱地区的一些干涸的湖底，常因干涸而裂开，风沿着这些裂隙吹蚀，裂隙愈来愈大，使原来平坦的地面发育成许多不规则的背鳍形垄脊和宽浅沟槽，这种支离破碎的地面成为雅丹地貌。有些地貌外观如同古城堡，俗称魔鬼城。雅丹地貌以罗布泊西北楼兰附近最典型。如图为雅丹地貌的景观类型。

（1）请从内外力角度分析西北雅丹地貌的形成过程。

（2）雅丹地貌中的垄脊走向与当地盛行风向有何关系？为什么？

（3）鲸背状雅丹地貌多出现在常年高速大风的地方，分析两侧坡度差异的成因。


垄脊和沟槽

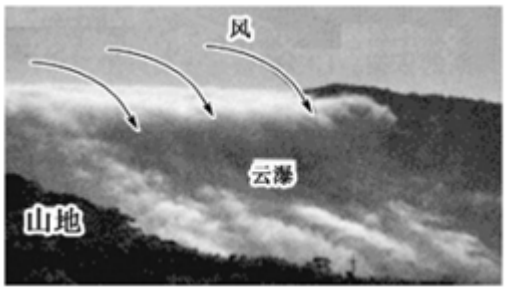

鲸背状雅丹

2022-2023学年广东省深圳市龙岗区德琳学校高三（上）第二次月考地理试卷

参考答案与试题解析

一.选择题（共24题，每题2分，共48分，每题只有一个正确答案）

云瀑是流云在垂直方向上的一种动态景观，是丰沛的降雨和上升的水汽在低温条件下形成的，随风沿山坡飞流直下。盛行风和山谷风是常见的云瀑形成的动力来源。如图为云瀑示意图。据此完成1～2题。



1．云瀑现象多发生在山地的（　　）

A．背风坡　　B．迎风坡　　C．阳坡　　D．阴坡

【分析】影响气候的因素主要有纬度因素、海陆因素、地形因素、大气环流和人类活动等。

【解答】解：A项、B项，据材料可知，云瀑是流云在风的吹动下，随风沿山坡飞流直下形成的，说明风是从山顶向下吹，因此应位于背风坡。故A项正确，B项错误。

C项、D项，云瀑的形成与风有关，与光照无必然联系。故C项、D项均错误。

综上所述，本题正确答案为A。

故选：A。

2．受山谷风影响形成的云瀑出现时，可能存在的现象是（　　）

A．山谷气温较低，谷风势力较强

B．山谷气温较高，暖空气沿山坡上升

C．山坡气温较低，山风势力较强

D．山坡气温较高，冷空气沿山坡下沉

【分析】

由于地面的冷热不均而形成的空气环流，称为热力环流。垂直方向上，热的地方空气会膨胀上升，到上空聚积起来，使上空的空气密度增大形成高压，而近地面则形成低压；冷的地方空气就会收缩下沉，上空的空气密度减小，形成低气压，近地面形成高压。水平方向上，空气从高压向低压扩散，就形成了热力环流，它是大气运动最简单的形式.

【解答】解：据材料可知，云瀑形成时，风从山顶吹向山谷。因此，受山谷风影响形成的云瀑出现时，风顺着山坡向下，说明山风势力较强，则此时山坡气温较低，气流下沉，形成高压中心；山谷气温较高，气流膨胀上升，形成低压中心。故 C 项正确，A 项错误。此时山坡气温低，山谷气温高，从山坡形成的冷空气沿山坡下沉。故 B 项、D 项均错误。故选：C。

琵拉大沙丘坐落于法国西南部波尔多市（44°50′N，0°34′E）的大西洋畔，它的东边是郁郁葱葱的森林。琵拉大沙丘以每年约 5m 的速度持续向内陆推进，它吞没了部分房屋、道路乃至森林，给附近居民的生产生活造成诸多不便。据此回答问题。



3．琵拉大沙丘形成的主要原因是（　　）

A．盛行西风将岸边沙吹向内陆，使沙丘增生

B．山地阻挡海洋水汽的深入

C．受副热带高气压控制，盛行下沉气流，降水少

D．沿岸有寒流经过，具有降温减湿作用

【分析】沙丘的成因可以从植被稀少、风力等方面考虑。

【解答】解：琵拉大沙丘位于 44°50′N 大西洋畔，常年受西风带控制，大沙丘形成的主要原因是盛行西风将沙吹向岸边，使沙丘增生，A 正确。

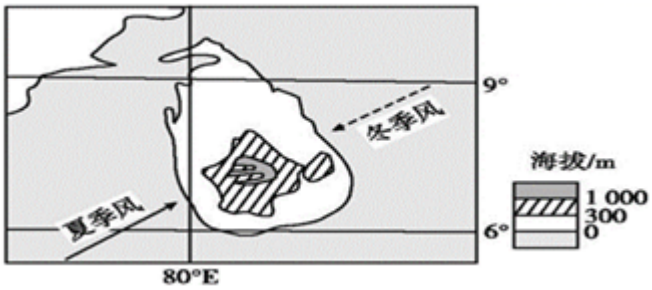
该地西面是大西洋，没有山地阻挡海洋水汽深入，B 错误。

该地纬度较高，不受副热带高气压控制，C 错误。

沿岸有暖流流经，D 错误。

故选：A。

4.（2 分）读某岛国示意图，该国东侧冬季降水较多的原因是（　　）



A．受西南风影响，降水较多

B．地中海气候区，冬季降水多

C．气流受地形抬升，形成地形雨

D．受赤道低压控制，形成对流雨

【分析】影响降水的因素主要有纬度因素、地形地势因素、海陆因素、大气环流、洋流、天气等。形成降水一是要有充足的水汽；二是要使水汽能够抬升并冷却凝结；三是要有较多的凝结核。

【解答】解：根据轮廓图可知，图示岛屿为斯里兰卡岛，地势特点是中部高，四周低；位于南亚，是热带季风气候，冬季盛行东北部，东北风从印度洋带来湿润气流，岛屿东北部位于山地迎风坡，受地势的抬升，多地形雨，故 C 正确。

该地夏季盛行西南风，冬季盛行东北风，故 A 错误。

该地位于南亚，不在地中海区，故 B 错误。

冬季太阳直射点在南半球，该地不受赤道低气压带控制，故 D 错误。

故选：C。

如图为 2022 年 4 月 20 日 20 时亚洲部分地区海平面等压线分布图（单位：百帕）。据此完成 5～6 题。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/158007037115006077