

台州市 2022学年 第一学期 高一年级期末质量评估试题

地 理

2023.01

命题：袁丹晔（台州市黄岩中学） 丁露萍（天台中学）

审题：王卫兴（临海市回浦中学）

一、选择题I（本大题共25小题，每小题2分，共50分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

2022年10月19日，中国科学院国家天文台利用“中国天眼”在距离地球2.8亿光年远的“斯蒂芬五重星系”及周围天区中发现一个巨大原子气体系统。完成1、2题。

1.该原子气体系统位于

- A.太阳系 B.地月系 C.银河系 D.河外星系

2.从质量看，组成“斯蒂芬五重星系”的主要天体是

- A.行星 B.星云 C.恒星 D.卫星

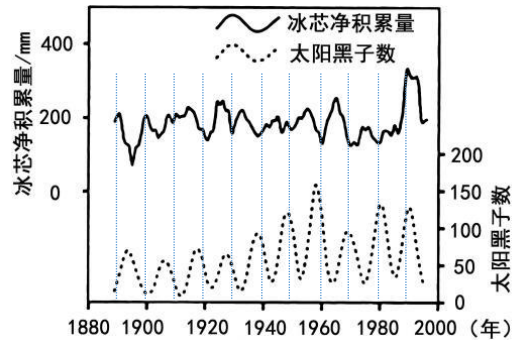
冰芯净积累量的变化在很大程度上可以反映气候变化。马兰冰芯位于青藏高原可可西里地区，下图为1888年-1998年马兰冰芯净积累量与太阳黑子数的关系。完成3、4题。

3.太阳黑子数目变化的大致周期是

- A.6年
B.11年
C.21年
D.31年

4.根据图示信息推断的下列结论，正确的是

- A.太阳活动峰年多发洪涝灾害
B.太阳活动会影响降水与气温
C.太阳活动谷年易发干旱灾害
D.太阳活动谷年多现激烈天气



第3、4题图

2022年11月21日，印度尼西亚爪哇岛地区发生5.6级地震，震源深度10千米。下图是本次地震震中位置示意图。完成5、6题。

5.此次地震的震源位于

- A.地壳 B.上地幔
C.下地幔 D.地核

6.与巴厘岛相比，雅加达

- A.烈度更弱
B.震级更小
C.震级更大
D.烈度更强



第5、6题图

鲎(hòu)是地球上最古老的物种之一,它躲过了地质史上最大的物种灭绝事件,但自上世纪九十年代开始慢慢消失。下图为有清晰外壳的鲎化石。完成7、8题。

7.发现该鲎化石的地层不可能形成于

- A.元古宙 B.古生代
C.中生代 D.新生代



第7、8题图

8.鲎自上世纪九十年代慢慢消失的主要原因有

- ①过度捕捞 ②栖息地破坏
③海水升温 ④海水降温

- A.①④ B.③④
C.②③ D.①②

青藏铁路沱沱河段沙害严重,以就地起沙为主。为保护铁路免受流沙侵害,该路段修建了石方格、高立式沙障。下图为该区域等高线地形图。完成9、10、11题。

9.该地沙源主要来自于

- A.江心洲 B.洪积扇
C.三角洲 D.V形谷

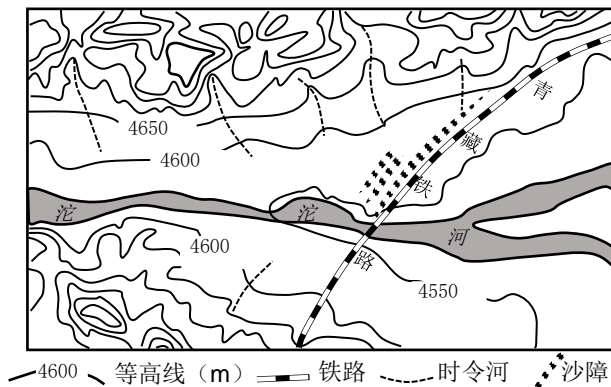
10.该地常年盛行风向多为

- A.偏东风 B.偏南风
C.偏西风 D.偏北风

11.该路段选择石方格、高立式沙障

防沙的主要原因是

- A.减少高空风沙
B.植树难度较大
C.减少大风天气
D.增加地面粗糙度



第9、10、11题图

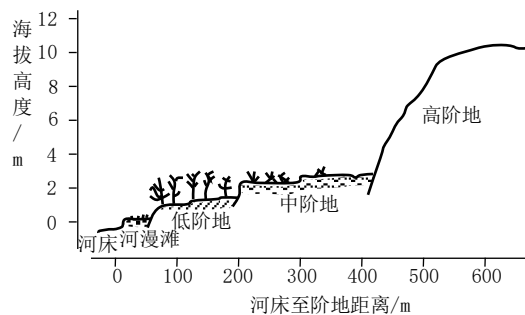
克里雅河位于塔克拉玛干沙漠南缘,下图为某科考队绘制的克里雅河出山口处河床至阶地剖面示意图。完成12、13题。

12.河漫滩形成的主要外力作用是

- A.流水沉积 B.风力沉积
C.流水侵蚀 D.冰川堆积

13.图示地区植被

- A.耐涝不抗旱
B.喜湿喜高温
C.喜阴且耐寒
D.抗旱耐盐碱



第12、13题图

神舟十四号载人飞船返回舱于2022年12月4日20时09分成功着陆在东风着陆场(内蒙古阿拉善盟额济纳旗境内)。完成14、15题。

14.神州飞船返回过程中,穿越地球高层大气的气温变化是

- A.不断上升 B.不断下降 C.先升后降 D.先降后升

15.平流层气温随高度增加而上升,主要是因为该层存在

- A.二氧化碳 B.水汽 C.臭氧 D.氧气

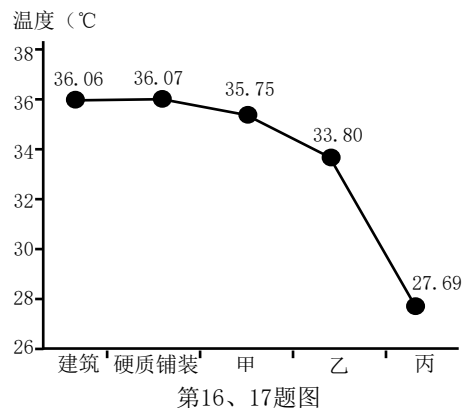
下图示意重庆市渝中区不同类型下垫面某时的平均地表温度。完成16、17题。

16.甲、乙、丙对应的下垫面类型是

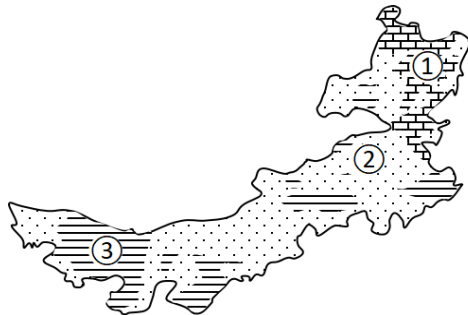
- A.裸地、树林、水体
- B.裸地、水体、树林
- C.树林、裸地、水体
- D.树林、水体、裸地

17.甲与丙气温差异较大，从受热过程看，主要原因是

- A.甲的反射率较高
- B.甲的吸收率较高
- C.丙的反射率较低
- D.丙的辐射作用弱



内蒙古自治区地处我国北部，东西横跨经度约29°。某研究机构借助地理信息技术探究内蒙古植被带分布情况。读内蒙古植被带分布图，完成18、19题。



第18、19题图

18.获取内蒙古地表植被状况的地理信息技术是

- A.GIS
- B.RS
- C.GNSS
- D.BDS

19.图示①②③代表的植被类型分别是

- A.森林 荒漠 草原
- B.荒漠 森林 草原
- C.荒漠 草原 森林
- D.森林 草原 荒漠

猴面包树又叫波巴布树，原生于非洲，为世界上最粗的树木之一。完成20、21题。

20.猴面包树原生地区的气候特征是

- A.全年高温湿润
- B.全年寒冷干燥
- C.干湿两季分明
- D.四季分明，雨热同期

21.该树木生长地区的主要植被是

- A.草原
- B.森林
- C.沼泽
- D.苔原

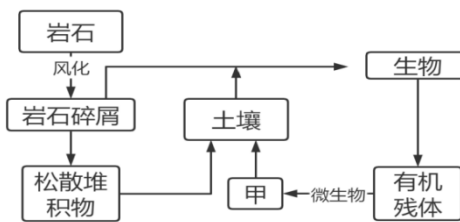


第20、21题图

读土壤形成过程示意图，完成 22、23 题。

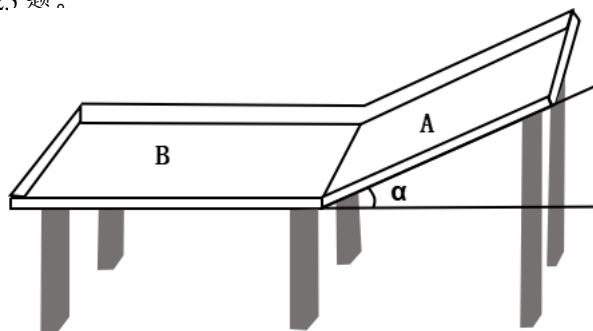
22. 岩石对土壤性状发育的主要影响是
 A. 基性岩发育的土壤铁钙含量较低
 B. 酸性岩发育的土壤钠钾含量较低
 C. 碎屑颗粒大，土壤透水透气性好
 D. 碎屑颗粒小，土壤透水透气性好

23. 下列土层，甲含量最高的是
 A. 腐殖质层
 B. 淋溶层
 C. 淀积层
 D. 母质层



第22、23题图

某中学地理小组开展“流水侵蚀与堆积地貌模拟实验”，并记录实验数据。实验用品有可升降水槽，土壤（颗粒粗细不均），两瓶水，量角器。表中为实验数据，下图为可升降水槽示意。完成 24、25 题。



第24、25题图

表：流水侵蚀与堆积地貌模拟实验数据

项目	第一次 ($\alpha=30^\circ$) 1瓶水		第二次 ($\alpha=30^\circ$) 2瓶水		第三次 ($\alpha=40^\circ$) 2瓶水	
	侵蚀沟 深度	侵蚀沟 宽度	侵蚀沟 深度	侵蚀沟 宽度	侵蚀沟 深度	侵蚀沟 宽度
A面	3cm	4cm	5cm	6cm	6cm	7cm
B面	堆积物多少		堆积物多少		堆积物多少	
	较少		较多		多	

24. 针对该模拟实验记录数据的分析结论，正确的是

- A. 侵蚀沟深度由地面坡度决定
 B. 侵蚀沟宽度与径流量大小无关
 C. 堆积物数量与侵蚀强度相关
 D. 堆积物数量只与地面坡度相关

25. 推测存在于B面的堆积物特征是

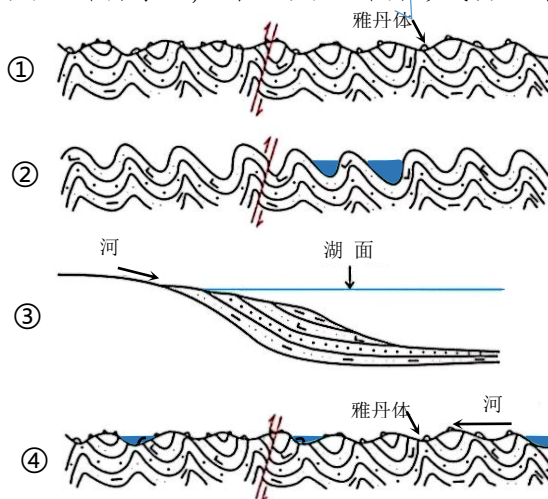
- ①平面呈三角形，厚度基本一致
 ②平面呈张开的折扇，厚度自扇顶逐渐降低
 ③颗粒顺水流方向由粗到细
 ④颗粒顺水流方向由细到粗
 A. ①③
 B. ①④
 C. ②④
 D. ②③

二、选择题II（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

雅丹地貌是河湖相沉积岩经风化、流水冲刷和风蚀等作用形成的相间排列的风蚀柱、风蚀残丘和风蚀沟槽的地貌组合。世界唯一的水上雅丹地貌位于青海省柴达木盆地边缘，其中水体源于山洪爆发引起的河流改道。图 1 为水上雅丹景观，图 2 为水上雅丹形成演化图。



第26、27题图1

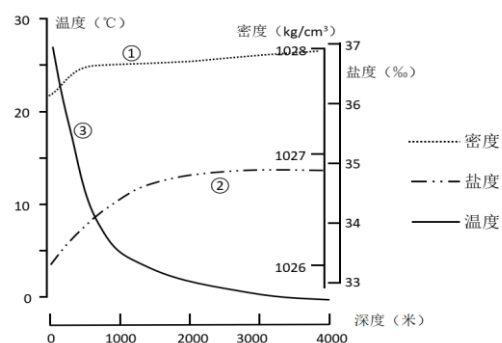


第26、27题图2

26. 该水上雅丹间的水体主要参与
 A. 海上内循环 B. 陆地内循环
 C. 海陆间循环 D. 大循环
27. 据图2推测水上雅丹地貌形成的过程是
 A. ①②③④ B. ③①②④
 C. ③②①④ D. ③②④①

读海水基本性质随深度的变化示意图。完成 28、29 题。

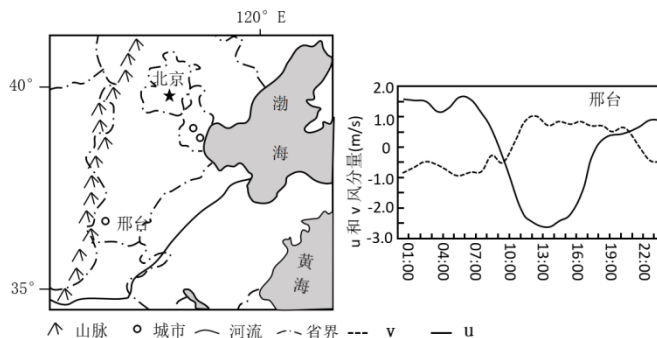
28. 海水的密度、盐度、温度变化的共同特征是
 A. 随深度增加不断上升
 B. 随深度增加不断下降
 C. 自赤道向两侧递减
 D. 深海的变化均较小
29. 对③变化特征影响最大的因素是
 A. 太阳辐射
 B. 地表径流
 C. 海水热导率
 D. 洋流



第28、29题图

在静稳天气条件下，因下垫面热力差异而形成的局部环流即为热力环流。图 1 为京津冀地区，图 2 为邢台气象站 2016 年 12 月（剔除 6 个大风日）近地风逐时的平均值。其中，风向风速分解为 u 、 v 分量， u 代表东西风向， v 代表南北风向。完成 30 题。

30. 对图2信息的解读正确的是
 A. u 正值为西风， v 正值为北风
 B. u 正值为西风， v 正值为南风
 C. u 正值为东风， v 负值为北风
 D. u 正值为东风， v 负值为南风



第30题图1

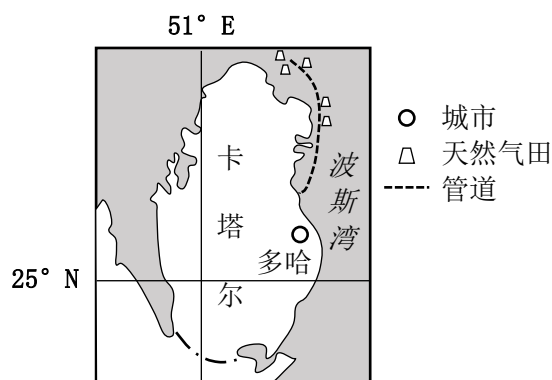
第30题图2

三、非选择题（本题有3小题。共35分）

31. 阅读材料，完成下列问题。（10分）

材料一：2022年11月20日，卡塔尔世界杯拉开序幕，这是到目前唯一不在夏天举办的世界杯。图1为卡塔尔地理位置图，图2是身穿白袍的世界杯吉祥物“拉伊卜”。

材料二：“974”体育场是八座世界杯场馆中唯一没有制冷设施的场馆，由于背靠大海、结构通风，从波斯湾吹来的海风为“974”球场带来凉爽。



第31题图1

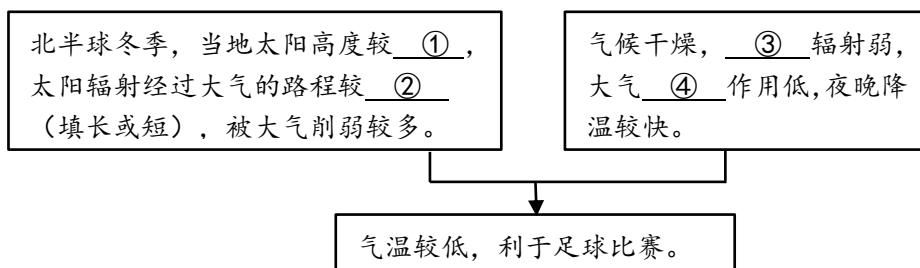


第31题图2

(1) 油气是地质时期生物固定后积累下来的_____（填能源类型）；卡塔尔修建的输气管道主要利用了海洋_____资源。（2分）

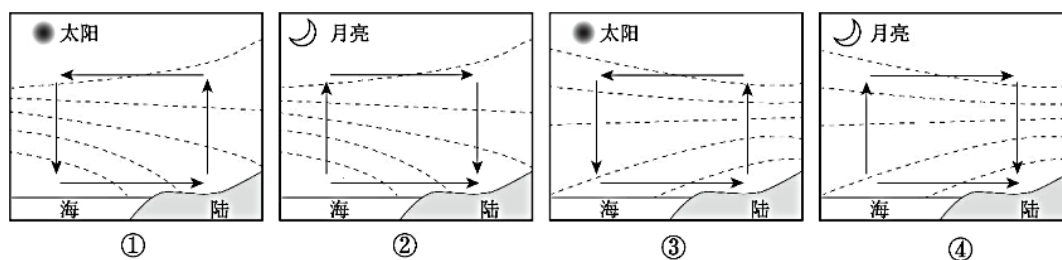
(2) 卡塔尔地处_____（填寒/温/热）带，该国男子多穿白色长袍，可以有效_____（填削弱作用类型）太阳辐射，降低体表温度。（2分）

(3) 请说出下列框图中数码的含义，说明卡塔尔世界杯大部分赛事安排在当地夜间举办的地理原理。（4分）



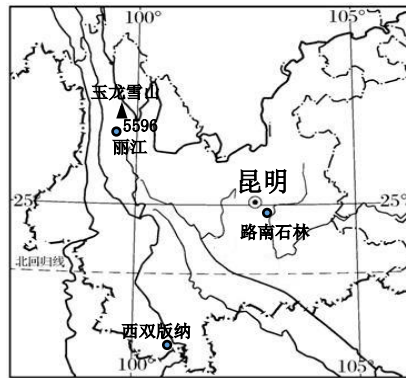
①_____；②_____；③_____；④_____。

(4) 能正确表示海风从波斯湾吹来的热力环流示意图（虚线代表等压面）是_____。（2分）



32.阅读材料，完成下列问题。（13分）

云南省位于我国西南地区，自然与人文地理景观丰富。浙江省某中学地理兴趣小组利用暑假到云南研学考察，计划考察丽江古城-玉龙雪山；路南石林；西双版纳原始森林。图1为各考察点示意图。



第32题图1

考察点一：丽江古城位于云南省丽江市古城区，海拔2416米；玉龙雪山的冰川公园海拔4680米。

(1) 在丽江古城-玉龙雪山研学考察时要携带一些生活用品，这些物品主要是为了防_____和防_____；能观察到的冰川地貌主要有_____和_____。（4分）

考察点二：云南省石灰岩广布，岩溶地貌丰富。路南石林奇石拔地而起，千姿百态，被人们誉为“天下第一奇观”。图2是某同学用素描记录的石林景观。



第32题图2

(2) 石林是发育良好的_____（填岩溶地貌名称）群，伴生的地貌主要是_____，从外力作用看，两者均属于喀斯特_____地貌。（3分）

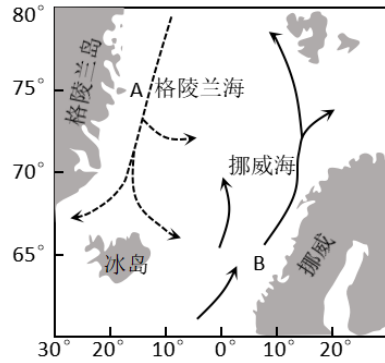
考察点三：在西双版纳我国唯一的热带雨林自然保护区，小王同学写了以下考察日记：眼前的乔木树干高大，有些老干上长出花枝，植物群落结构单一；刨开枯枝落叶，会发现深厚的黑土在滋养这些高大的植物。

(3) 请说出小王同学日记中的两处错误，并相应地加以修正。（4分）

(4) 研学期间，常会看到道路中断，交通受阻的信息，主要是因为云南地处云贵高原，夏季降水集中多暴雨，多发_____、_____和崩塌等地质灾害。（2分）

33.阅读材料，完成下列问题。（12分）

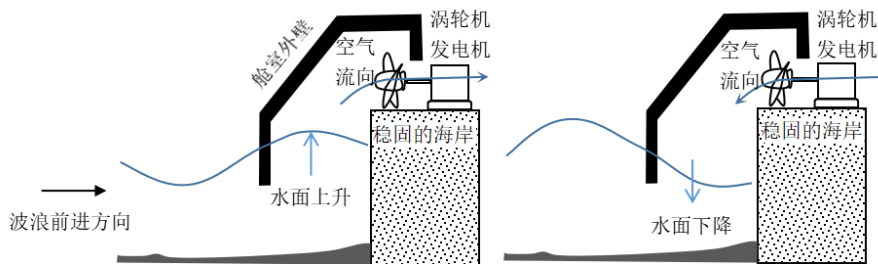
材料一：格陵兰海和挪威海位于北大西洋高纬区域，是北冰洋与大西洋的主要物质和能量交换通道。全球气候变暖加速了格陵兰冰盖融化，对海水性质进一步产生影响。图1为格陵兰海、挪威海局部区域图。



第33题图1

- (1) B处洋流是____（填暖流/寒流），对挪威沿岸气候的主要影响是_____。（3分）
- (2) 与B海域相比，A海域盐度较_____；请说出主要影响因素。（4分）

材料二：1985年挪威建成了一座装机容量为500kW的振荡水柱式波浪能发电站，标志着波浪能发电站实用化的开始。图2是发电站内部结构示意图。



第33题图2

- (3) 常见的波浪是由_____作用产生的。除了波浪能，目前能利用的海水运动产生的能量类型还有_____、_____。（3分）
- (4) 海蚀崖崖壁陡峭，适合优先利用该项技术开发波浪能。请说出海蚀崖的形成过程。（2分）