

2021 北京东城高二（上）期末

地 理

我国领土最西端（约 73°E）在帕米尔高原上。据此，完成下面小题。

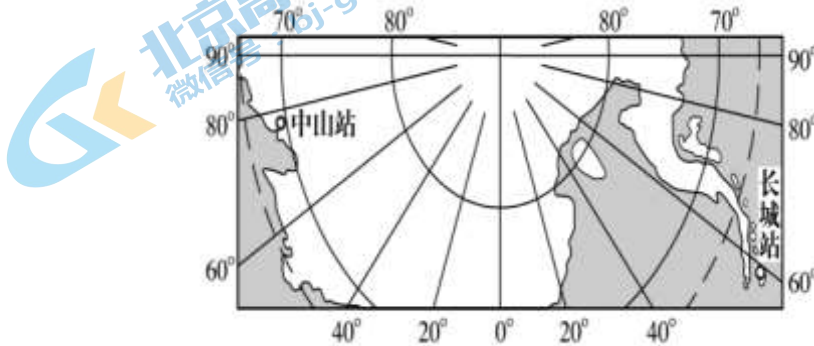
1. 我国领土最西端所在省级行政区（ ）

- A. 位于我国地势第一级阶梯上
B. 是我国大江大河的源头地区
C. 河流流域全部都属于内流区
D. 具有三山夹两盆的地形特点

2. 当帕米尔高原日出时间由最晚逐渐提早时，地球公转速度（ ）

- A. 接近最快
B. 由最快转慢
C. 接近最慢
D. 由最慢转快

2020 年 11 月 24 日 4 时 30 分，长征五号遥五运载火箭在海南省文昌航天发射场点火升空，顺利将嫦娥五号探测器送入预定轨道，开启我国首次地外天体采样返回之旅。读图，完成下面小题。



3. 长征五号遥五运载火箭在文昌航天发射场点火升空时，我国南极长城站所在地的区时为（ ）

- A. 24 日 0 时 30 分
B. 23 日 16 时 30 分
C. 24 日 8 时 30 分
D. 24 日 16 时 30 分

4. 与中山站相比，长城站所在地（ ）

- A. 白昼时间长
B. 自转速度慢
C. 自转周期长
D. 正午太阳高度大

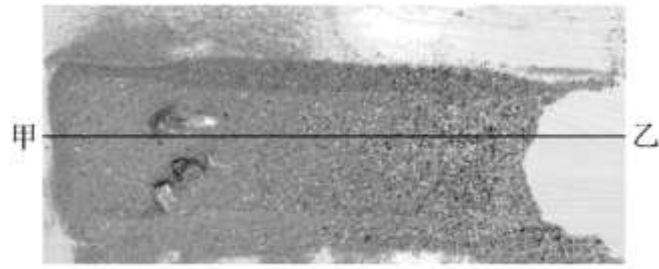
5. 中山站出现极昼期间，下列河流最有可能处于枯水期的是（ ）

- A. 湄公河
B. 亚马孙河
C. 莱茵河
D. 赞比西河

6. 与我国其他省级行政区相比，文昌所在的海南省（ ）

- A. 纬度低，陆地面积广
B. 地跨亚热带与北温带
C. 纬度低，海域面积广
D. 位于亚欧大陆东南部

北京市某中学课下组织学生进行模拟观察实验，实验器材有：使用不同大小颗粒的干沙、吹风机、透明的玻璃罩等，实验结果如图所示。据此，完成下面小题。



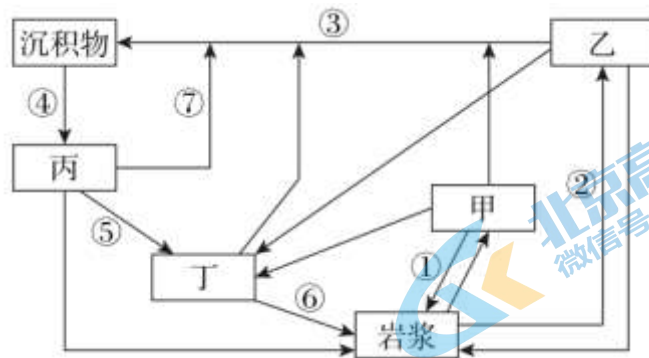
7. 模拟实验中，可能观察到的地质作用主要有（ ）

- A. 侵蚀、堆积 B. 风化、堆积 C. 搬运、堆积 D. 侵蚀、搬运

8. 沿甲—乙线作剖面，图中与吹风机风吹方向对应的剖面形态示意图是（ ）



通俗理解，天坑就是一个巨大的“陷坑”，其具有巨大的容积，陡峭的岩壁，井状或者桶状轮廓，发育在厚度巨大、地下水位较深的可溶性岩层中。2019年我国在广西壮族自治区那坡县发现大型天坑群，这是我国境内发现的又一世界级天坑群。图为岩石圈物质循环示意图。据此，完成下面小题。



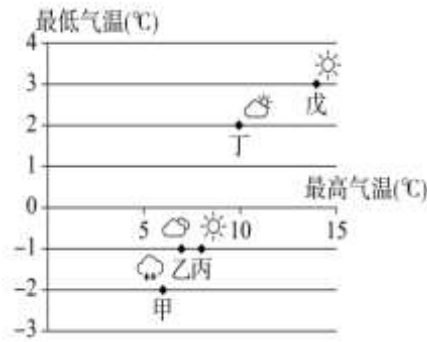
9. 有关广西那坡县天坑群的说法，正确的是（ ）

- A. 天坑高差大、多瀑布发育 B. 天坑属于流水 侵蚀地貌
C. 坑底植被属于常绿硬叶林 D. 坑壁岩石类型同图中的乙

10. 图中能够正确表示天坑景观形成的地质过程的是（ ）

- A. ③-④-⑤ B. ②-③-④ C. ⑥-①-③ D. ④-⑦-③

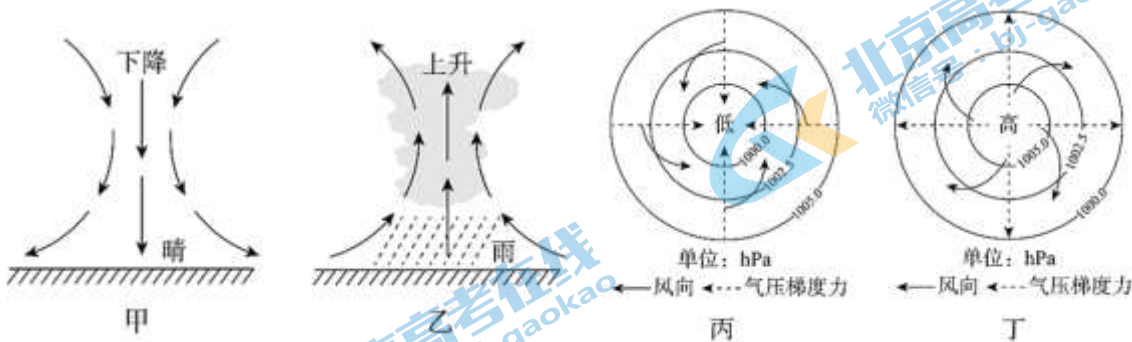
下图中甲、乙、丙、丁、戊示意我国某市 5 天的天气状况。据此，完成下面小题。



11. 图中 ()
- A. 甲日为大雨天气
B. 乙丙两日最高温相同
C. 戊日的日较差最大
D. 丁日的最高温为 2°C
12. 图示天气状况最可能出现在 ()
- A. 哈尔滨的 12 月
B. 北京的 11 月
C. 昆明的 9 月
D. 乌鲁木齐的 1 月
13. 若图示 5 天的天气状况呈现了冷锋过境前、过境时、过境后的天气过程, 则其时间排序正确的是 ()
- A. 甲→乙→丙→丁→戊
B. 戊→丁→丙→乙→甲
C. 乙→甲→丙→戊→丁
D. 戊→丁→乙→甲→丙

影响我国东南沿海的热带气旋生成于西北太平洋上。受洋面水热补给, 热带气旋一般会不断加强, 登陆后逐渐减弱。据此, 完成下面小题。

14. 图中能正确代表影响我国热带气旋示意图 是 ()



- A. 甲、丙
B. 甲、丁
C. 乙、丙
D. 乙、丁
15. 从海-气相互作用的角度, 热带气旋一般会不断加强的主要原因是 ()
- A. 洋面气压持续降低, 使中心空气不断流出
B. 洋面水温高, 大气受热膨胀上升, 洋面气压降低
C. 水汽凝结, 大气温度降低, 促使大气作下沉运动
D. 气旋中心气压不断升高, 形成热带气旋

雅康（雅安至康定）高速公路是规划中川藏高速公路的一段，全线几乎“脚不沾地”。下图示意川藏高速公路（规划）沿线主要城市及海拔。据此，完成下面小题。



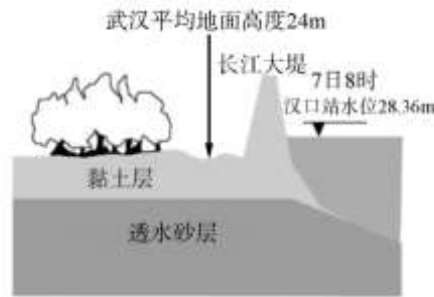
16. 雅康高速公路全线几乎“脚不沾地”的原因主要是沿线（ ）

- A. 高山峡谷多 B. 河流众多 C. 冻土分布广 D. 海拔较高

17. 和其他路段相比，雅康高速公路线路较平直主要得益于（ ）

- A. 科技的进步 B. 交通需求量大 C. 自然灾害少 D. 经济水平高

2020年7月长江流域汛情严峻，险情不断。湖北是长江流域防汛压力较大的省级行政区，其省级行政中心武汉的汛情受到多方面影响，呈现出江汛、山洪、湖涝、城市渍水汇集的特点。下图是武汉和长江水位的关系示意图。据此，完成下面小题。



18. 2020年7月，武汉防汛压力大的主要原因是（ ）

- A. 台风引发暴雨 B. 梅雨降水量偏多
C. 夏季风势力强 D. 长江流域面积广

19. 武汉“湖涝”严重，其上涨的湖水来源主要是（ ）

- ①地表径流 ②大气降水 ③地下水 ④冰雪融水

- A. ②③④ B. ①②④ C. ①③④ D. ①②③

20. 为缓解武汉城市渍水，应采取的措施主要是（ ）

- A. 开闸放水入江 B. 水泵抽水入江
C. 屋顶绿地涵水 D. 疏通城市湿地

图为世界某区域局部地图。读图，完成下面小题。



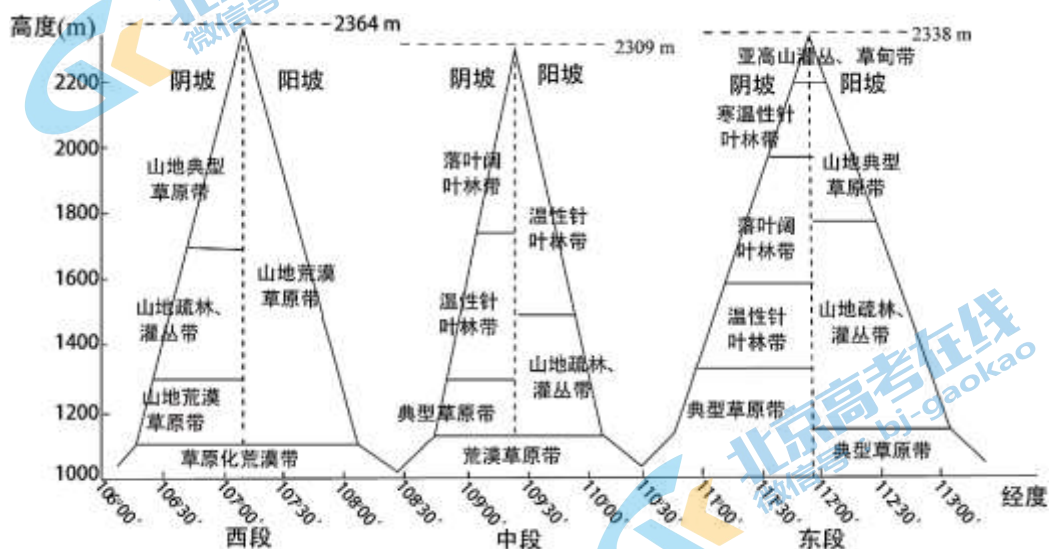
21. 图中洋流的流向、性质分别是 ()

- A. 向南、寒流 B. 向北、寒流 C. 向北、暖流 D. 向南、暖流

22. 冬季，影响图中城市气候的气压带或风带是 ()

- A. 副热带高气压带 B. 低纬信风带
C. 副极地低气压带 D. 盛行西风带

下图为中国某山脉（部分）植被垂直带谱示意图。读图，完成下面小题。



23. 图中山脉是 ()

- A. 天山 B. 阴山 C. 秦岭 D. 南岭

24. 图中山脉植被带谱 ()

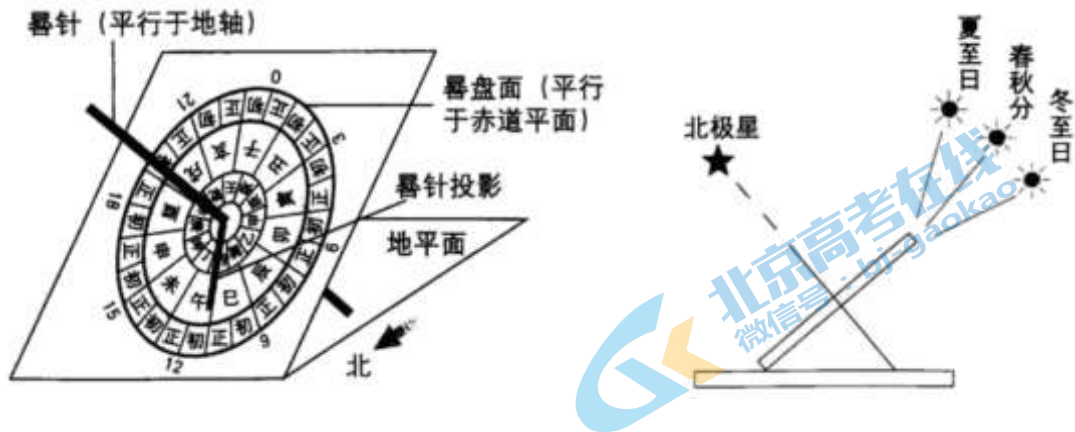
- A. 山地疏林、灌丛带均分布于阳坡 B. 向西数量渐少
C. 东、中、西各段阳坡比阴坡都丰富 D. 西段阴坡最少

25. 图中山脉东段阴坡和阳坡植被差异的主要原因是 ()

- A. 阳坡是夏季风迎风坡，降水多 B. 阳坡气温高，水分多
C. 阴坡是冬季风背风坡，降水少 D. 阴坡气温低，蒸发少

26. 读图，回答下列问题。

日晷是古代计时工具。在北回归线以北的地区，每天随着时间的推移，晷针投影会慢慢地移动；移动的晷针投影好像是现代钟表的指针，日晷盘面（分上盘面与下盘面）则如钟表的表面，以此来显示时刻。左图是日晷示意图，右图是故宫日晷侧视示意图。



任务一 探究晷针倾角与地理纬度之间的关系。

(1) 指出晷针与地平面的夹角和当地地理位置之间的关系，并阐述理由。

任务二 基于地理视角，解析古诗词的含义。

(2) 解释古诗词“昼晷已云极，宵漏自此长”的地理含义，并指出其描述的节气。（漏指漏壶，古代的计时仪器）

任务三 参观故宫日晷，判断时间。

某同学去北京故宫参加社会实践活动，观察了安放在太和殿前的日晷（下图）。

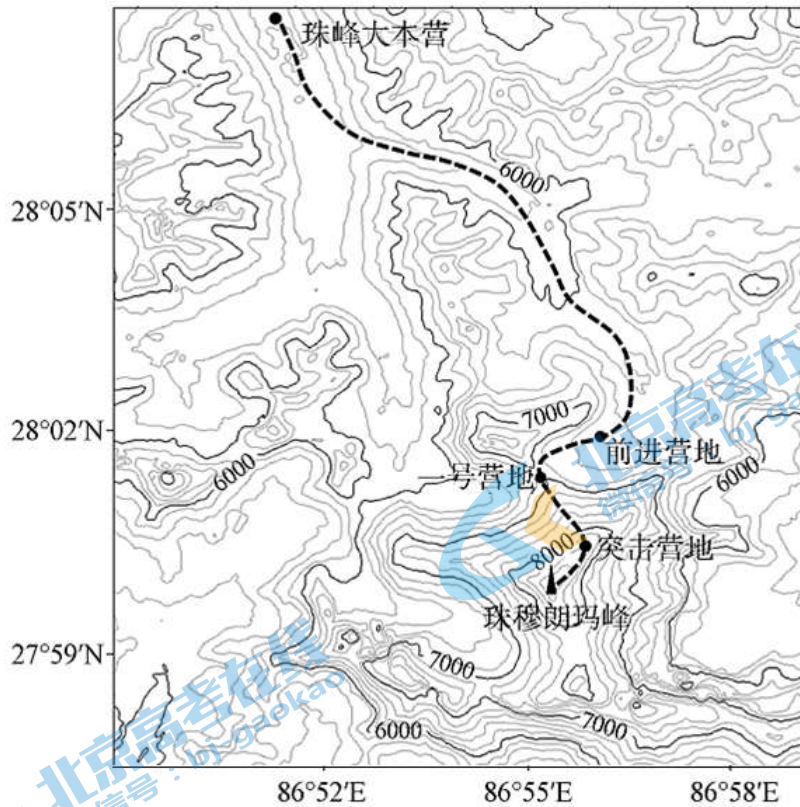


（注：正下方的短粗线为铁锈痕迹）

(3) 判断图中日晷表示的时间。

27. 读材料，回答下列问题。

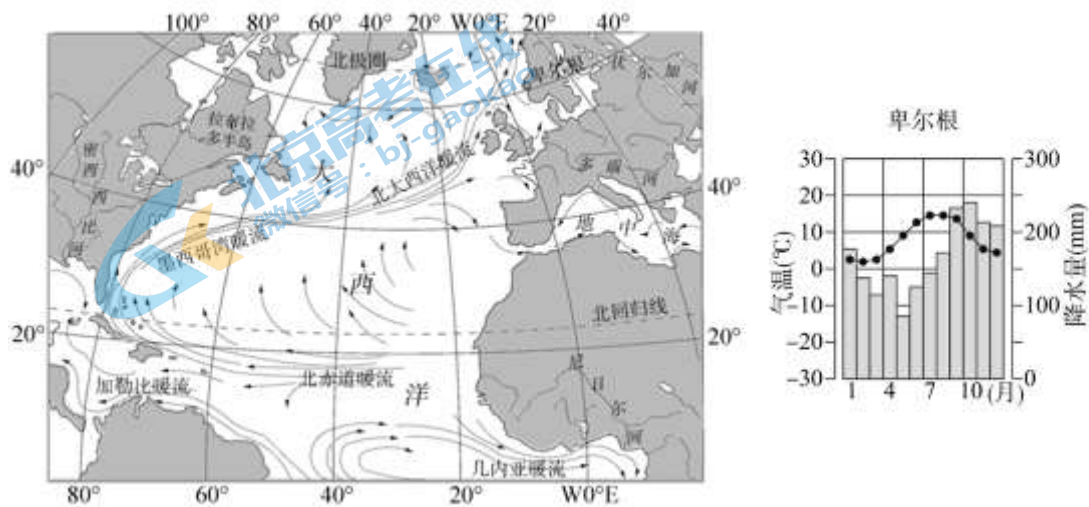
2020年5月6日，珠峰高程测量登山队从珠峰大本营出发，开始登山测量任务。图为珠峰附近等高线地形图，图中虚线为登山路线和沿途的三个营地。读图，回答下列问题。



- (1) 与甲段（从前进营地至一号营地）相比，指出乙段（从一号营地至突击营地）线路的主要特点。科考人员在珠峰峰顶岩层中发现了含有海洋生物化石。
- (2) 描述珠峰峰顶岩层中海洋生物化石所经历的地质过程。

28. 阅读材料，回答问题。

北大西洋暖流是世界上最强大的暖流，面积大，深度达 300 米以上，而且流量巨大。暖流将热量源源不断地输往欧洲西部，使得北纬 55°-70° 的大西洋东岸最冷月平均气温比西岸高 16-20°C。如果没有北大西洋暖流的影响，英国北部和挪威的海港将有半年以上的封冻期，而在其影响下，北极圈内出现不冻港。图为卑尔根的气温曲线和降水量柱状图。据此，回答下列问题。



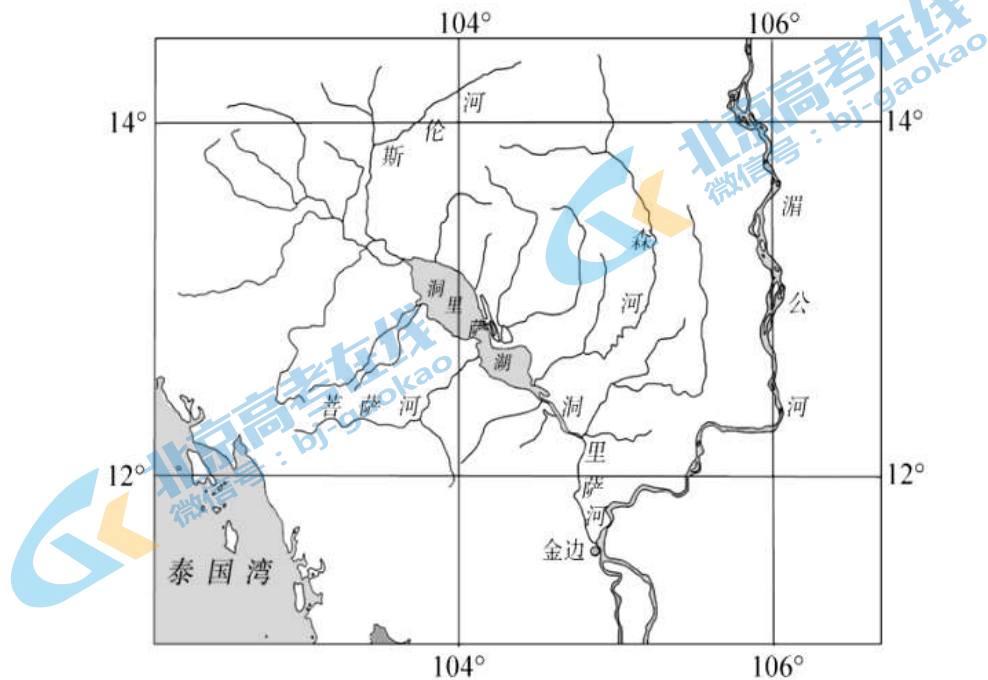
- (1) 指出北大西洋暖流成为世界上最强大暖流的主要表现。

(2) 描述卑尔根的气候特征。

(3) 简述北大西洋暖流对流经海区、沿岸地区自然环境 影响。

29. 阅读材料，回答问题。

洞里萨湖是东南亚最大的淡水湖泊，通过洞里萨河与湄公河相通，具有调节湄公河水量的功能。图为洞里萨河与湄公河。据此，回答下列问题。



(1) 指出图中主要的水体类型。

每年5月到10月，洞里萨湖面积能增加到1.6万平方千米，水量达到80立方千米。

(2) 解释每年5月到10月，洞里萨湖面积、水量显著增加的原因。

11月到翌年3月，湄公河水位降低，湖泊面积缩小到2400平方千米，水量骤减。

(3) 绘制示意图，呈现11月到次年3月，洞里萨湖与湄公河之间的补给关系。

30. 阅读材料，回答问题。

绿山红遍，层林尽染，每年秋季正是日本的赏枫旺季。下图是日本主要岛屿的红叶观赏日期图。读图，回答下列问题。



- (1) 描述日本红叶观赏日期的变化特点，并简析原因。
- (2) 与 N 地相比，指出 M 地观赏红叶的时间特点，并分析原因。

富士山海拔 3776 米，是日本最高峰，山顶终年积雪。富士山是一座天然植物园，山上的植物多达 2000 余种。

- (3) 判断富士山基带的自然带，并说明判断理由。



2021 北京东城高二（上）期末地理

参考答案

【答案】1. D 2. A

【解析】

【1 题详解】

我国领土最西端在帕米尔高原上，位于我国新疆，属于我国地势的第二阶梯，故 A 错，我国大江大河的源头主要在青藏高原，故 B 错，新疆的额尔齐斯河流入北冰洋，是外流河，故 C 错，新疆地形的特点是三山夹两盆，故 D 正确。

【2 题详解】

当帕米尔高原日出时间最晚时为 12 月 22 日，1 月初地球公转接近近日点，公转速度最快，所以当地日出由最晚逐渐提早时，公转的速度接近最快，故 A 正确，自然排除 BCD。

【答案】3. B 4. D 5. A 6. C

【解析】

【分析】

【3 题详解】

读图可知，长城站位于西经 60° 附近，从时区划分来看，可以判断长城站所在时区为西四区，北京时间是东八区的区时，时差为 12 小时，根据材料，当北京时间是 24 日 4 时 30 分时，长城站的区时=24 日 4 时 30 分-12 时=23 日 16 时 30 分，故 B 正确。

【4 题详解】

11 月太阳直射点在南半球，越往南昼越长，极点附近出现极昼现象，故中山站的白昼时间更长，故 A 错，自转线速度自赤道向两极变小，自转的角速度除了极点都相等，故 B 错，自转周期都相等，故 C 错，纬度越低正午太阳高度越大，长城站的纬度低于中山站，故 D 正确。

【5 题详解】

中山站出现极昼期间，为北半球为冬季，湄公河流域为热带季风气候区，冬季降水少，河流为枯水期，故 A 正确，亚马孙河和莱茵河分别流经热带雨林气候区和温带海洋气候区，都属于年雨型，没有枯水期，故 BC 错，赞比西河流经热带草原气候区，南半球热带草原气候夏季为雨季，故 D 错。

【6 题详解】

海南省包括我国海南岛及附近的岛屿，纬度低，陆地面积小，故 A 错，地处热带，故 B 错，纬度低，海域面积广，故 C 正确，位于亚欧大陆南部，故 D 错。

【点睛】同一时刻，正午太阳高度角由太阳直射点向南北两侧递减，离直射点越近，正午太阳高度角越大，离直射点越远，正午太阳高度角越小。

【答案】7.C 8.A

【解析】

【分析】

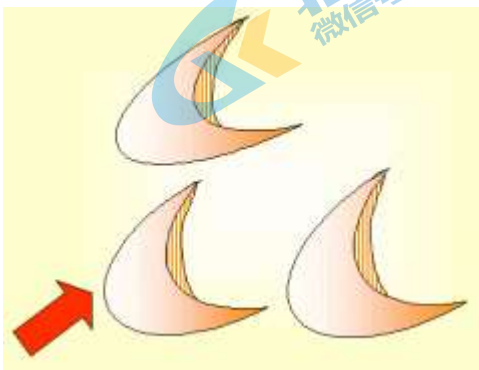
7题详解】

实验器材有：使用不同大小颗粒的干沙、吹风机、透明的玻璃罩等，吹风机可以模拟风力大小不同的风力，模拟实验可能是吹风机吹风，将沙子吹起（模拟搬运），沉积到别的地方，因此可能观察到风力搬运、风力堆积作用，风力侵蚀后应该有风力侵蚀地貌，但不同大小颗粒的干沙不会出现类似风力侵蚀形成的明显高低不平的侵蚀地貌，C正确，ABD正确。故选C。

【8题详解】

沿甲—乙一线，可以看到乙处基本没有沙子，甲处较厚；乙到甲一线靠近甲处沙层较厚（有3处小坑，可以看见沙层厚度较大），说明沙丘最高点靠近甲地，沙丘地貌风由缓坡吹向陡坡，说明缓坡位于乙地一侧，陡坡位于甲地一侧，因此沿甲—乙线作剖面，图中与吹风机风吹方向对应的剖面形态示意图是A图。故选A。

【点睛】沙丘风向关系



【答案】9.B 10.D

【解析】

【分析】

【9题详解】

坑壁岩石是沉积岩，图中的乙是岩浆岩，D错误；该地位于广西，坑底植被属于常绿阔叶林，C错误；由材料可知，天坑是流水侵蚀而形成，B正确；该区域多地下暗河，虽然天坑高差大，但无河流发育，无法形成瀑布，A错误。故选B。

【10题详解】

首先，该区域需要沉积物在沉积作用下形成沉积岩，之后地壳抬升，沉积岩(喀斯特地区多为石灰岩)出露地表，接受流水侵蚀，逐渐形成天坑景观。图中④为沉积作用，⑦为地壳抬升，③表示外力侵蚀作用，C正确；①为岩浆侵入，冷却凝固；②为侵入型岩浆岩；⑤为变质作用；⑥为重熔再生。故选D。

【点睛】考察岩石圈的物质循环。

【答案】11. C 12. B 13. D

【解析】

【分析】

【11 题详解】

根据图示信息及所学知识可知，甲日为中雨天气，A 错误；乙丙两日最低温相同，B 错误；戊日的最高温是 14°C，最低温 3°C，气温日较差是 12°C，日较差最大，C 正确；丁日的最低温为 2°C，最高温为 10°C，D 错误。故选 C。

【12 题详解】

根据图示信息及所学知识可知，哈尔滨的 12 月、乌鲁木齐的 1 月因纬度高，气温低，冬季气温在 0°C 以下，A、D 错误；昆明的 9 月因其纬度较低，最低温在 15°C 左右，C 错误，北京为温带季风气候，符合 11 月的天气状况，B 正确。

【13 题详解】

根据图示信息及所学知识可知，冷锋过境前，单一暖气团控制，天气温暖晴朗；冷锋过境时，会出现大风、降温、雨雪等天气；冷锋过境后，单一冷气团控制，气温下降，气压上升，天气转好；据此可判断，其顺序为戊→丁→乙→甲→丙，D 正确；A、B、C 错误。故选 D。

【点睛】本题主要考查了不同地区的天气状况，冷锋系统过境的天气变化。题目简单，识记知识点即可。

影响我国东南沿海的热带气旋生成于西北太平洋上。受洋面水热补给，热带气旋一般会不断加强，登陆后逐渐减弱。据此，完成下面小题。

【答案】14. C 15. B

【解析】

【分析】

【14 题详解】

热带气旋属于天气系统中的气旋，属于低压中心，气流向中心辐合，中间气流呈上升运动，只有乙、丙符合题意。故选 C。

【15 题详解】

由上题知，气流呈上升运动。主要由于中间气温升高，四周气流向中间辐合，空气膨胀上升，使近地面形成低压中心。只有 B 选项符合条件，故选 B。

【点睛】

/	气压中心	水平气流	垂直气流	天气状况	天气实例
气旋	低气压	四周向中心辐合	上升	多阴雨天气	夏季南沿海的台风

	(L)	(北逆南顺)			
反气旋	高气压 (H)	中心向四周辐散 (北顺南逆)	下沉	多晴朗干燥	长江流域七八月份的伏旱、北方秋高气爽的天气

【答案】16. A 17. A

【解析】

雅康高速从四川盆地向青藏高原延伸，将穿越深山峡谷的横断山区，全线几乎“脚不沾地”；雅康高速 135 公里的公路，82%是桥梁和隧道，其中长达 50 公里的隧道群，可实现路线较平直。

【16 题详解】

雅康高速从四川盆地向青藏高原延伸，将穿越深山峡谷的横断山区，全线几乎“脚不沾地”，A 对；海拔较高，但顶部平，也可以修建“挨地”的高速公路；沿线冻土不广布；沿线河流不是很多，故其余选项排除。

【17 题详解】

雅康高速 82%是桥梁和隧道，其中长达 50 公里的隧道群，可实现路线较平直，因此是科技的进步，A 对。为了方便出行要修建高速公路，但要实现线路的平直，需要科技的进步，B 错；当地地处我国西南地区，地质灾害较多，C 错；当地地处川西，经济不发达，D 错。

【答案】18. B 19. D 20. B

【解析】

【分析】

【18 题详解】

受锋面雨带推移的影响，6-7 月正值长江中下游的梅雨季节，此次长江汛期是由于入梅以来降水时间长、雨量大的导致的，B 选项正确；台风主要影响东部沿海地区和南部沿海地区，对武汉的影响并不大，A 选项错误。夏季风势力强，雨带将迅速北进，长江流域降水将偏少，C 选项错误。此次长江汛情严峻，与长江流域面积大有关，但是本次武汉汛情的发生主要是由降水导致的，D 选项错误。故选 B。

【19 题详解】

由于湖泊低于周边地势，大气降水形成的地表径流可以直接注入湖泊，①正确；雨季时，大气降水多，直接提高湖泊水位，②正确；长江水位高，可通过地下透水砂岩渗入湖中，减少湖水下渗量，③正确；附近无高大山脉，故无冰雪融水补给，④错误。D 选项正确。故选 D。

【20 题详解】

汉口站水位高于武汉平均地面高度，开闸放水易导致江水进入加剧内涝，A 选项错误。长江水位高于武汉地面高度时，通过水泵抽水入江可有效排出市内渍水，B 选项正确。屋顶绿地少，土层厚度小，涵养水源能力弱，屋顶绿地涵水不足以作为灾情发生以后的治灾措施，C 选项错误。由于长江水位较高，城市湿地普遍积水，疏通城市湿地，并不能起到明显的排泄洪水、减轻灾情的作用，D 选项错误。故选 B。

【点睛】长江中下游洪涝多发生在梅雨季节,洪涝和梅雨期降水强度有密切关系。

【答案】21. A 22. D

【解析】

【21 题详解】

根据图示经纬度和海陆轮廓的信息,结合洋流的分布规律,该洋流为加利福尼亚寒流,自北向南流,故 A 正确,自然排除 BCD。

【22 题详解】

图中城市位于 30~40°大陆西岸,属于副热带高压带与盛行西风带交替控制地区,北半球冬季太阳直射点南移,气压带和风带南移,该区域受盛行西风控制,故 D 正确,自然排除 ABC。

【答案】23. B 24. B 25. D

【解析】

【分析】

【23 题详解】

读图,根据图中经度可知,该山脉大致位于 106 °E ---113 °E 左右,且山脉阳坡基带自东段向西段自然带为典型草原带、荒漠草原带、草原化荒漠带,由此判定该山脉为阴山,故 B 正确,天山经度值应该更小,故 A 错,秦岭和南岭阳坡基带应为亚热带常绿阔叶林带,故 CD 错。故选 B。

【24 题详解】

读图,西端的山地疏林、灌丛带位于阴坡,A 错;其山地垂直带谱向西数量逐渐减少,B 正确;图中垂直带谱阴坡比阳坡丰富,C 错;植被带谱西段阳坡最少,D 错,故选 B。

【25 题详解】

读图,山脉东段阴坡出现了温性针叶林带、温带阔叶林带,寒温带针叶林带等森林植被,说明山脉东段阴坡的水份条件更好,ABC 错;主要原因是该区域降水少,阴坡气温低,蒸发较少,土壤水份含量较多,满足森林植被的生长,而阳坡蒸发大,水份不足,D 正确。故选 D。

【点睛】关于山地垂直自然带的特别提醒:

- ①从山麓到山顶的热量差异很大,一般而言,海拔每升高 1000m,气温下降约 6°C,因此,从山麓到山顶的自然带分布类似于从赤道向两极的自然带分布,但并不完全一致。
- ②从山麓到山顶的水分差异明显,一般而言从山麓到山顶降水呈现“少-多-少”变化,因此有时基带为草原或荒漠的高山,随海拔高度的升高,降水增多,可能会出现森林带,如天山。
- ③山地垂直带是在水平地带的基础上发展起来的,山麓自然带与当地水平自然带一致;同一自然带,随纬度增高其分布的海拔降低。

④山体所在纬度越低，垂直自然带谱越复杂，纬度越高，垂直自然带谱越简单；山体海拔越高，垂直自然带谱越复杂，海拔越低，垂直自然带谱越简单；山顶与山麓之间相对高度越大，垂直自然带谱越复杂，相对高度越小，垂直自然带谱越简单。

26. 【答案】（1）晷针与地平面的交角等于当地的地理纬度。日晷盘面与赤道平行，而晷针垂直于日晷盘面，因此，晷针与赤道垂直并指向北极星；北极星的仰角等于当地的地理纬度。

（2）含义：白昼达一年中的最长，黑夜开始变长。节气：夏至日

（3）时间：夏半年（春分日-秋分日）（不包括这两天）某日下午

【解析】

【分析】

【详解】（1）日晷是古代的一种测时工具，必须利用太阳照射下，根据物影的移动来指示时间。日晷由晷面和晷针组成。晷针垂直于晷面，上端指向北极星。晷面与赤道平行，和地面的倾角与当地纬度互余。所以晷针与地平面的交角等于当地的地理纬度。

（2）古诗词“昼晷已云极，宵漏自此长”的意思是夏至这天，昼晷所测白天的时间已经到了极限，从此以后，夜晚漏壶所计的时间渐渐加长。指的是夏至日，白昼达一年中的最长，黑夜开始变长。

（3）由图可知，此时晷针的影子朝向正东方向，因此此时太阳位于正西，为下午时间，且太阳为正西方时地方时为 18 点，仍在地平线上，所以为北半球的夏半年。

【点睛】考察地球运动的相关知识。

27. 【答案】（1）坡度更陡；主要沿山脊线分布(海拔较高)；向东南方向延伸。

（2）海洋接受外力沉积，沉积岩层中含有海洋生物化石；亚欧板块与印度洋板块相向运动，珠峰（青藏高原）抬升隆起；受外力风化、侵蚀作用，海洋生物化石露出地表。

【解析】

【分析】

考察等高线的判读和板块构造学说。

【详解】（1）由图可知，与甲段相比，乙段线路穿过多条等高线，且等高线较密集，说明乙段线路坡度更陡，而且乙段处的等高线向数值低处弯曲，说明该线路主要沿山脊分布，并向东南方向延伸。

（2）科考人员在喜马拉雅山脉考察时，发现岩石中含有海洋生物化石，说明在很早以前，喜马拉雅山地区是一片海洋，海洋中的生物经过沉积作用，保存在海洋沉积岩中，形成海洋生物化石，后来由于板块的挤压形成山脉，后经历外力的不断风化、侵蚀，海洋生物化石露出地表。

【点睛】

28. 【答案】（1）北大西洋暖流的面积大；深度深（300 米）；流量大。

（2）夏季凉爽（最高月均温 16°C ）；冬季温和；气温年较差小；降水量非常丰富（约 1800 毫米）；季节变化小。

(3) 北大西洋暖流势力强大，对沿岸温带海洋性气候 增温增湿作用强；使温带海洋性气候的分布向高纬地区扩展；使中高纬沿岸地区的海水无结冰期；或增加了生物的多样性。

【解析】

【分析】

考察北大西洋暖流的特点及对地理环境的影响。

【详解】(1) 北大西洋暖流成为世界上最强大暖流的主要表现，主要从面积大，深度大，流量大，大幅提高沿岸温度，并影响自然带分布来进出分析。北大西洋暖流的面积大，深度深，持续时间长，流量大，对西欧和北欧气候有明显的增温增湿作用。

(2) 由图可知，最低气温在 0°C 以上，且降水季节变化小且丰富，所以卑尔根的气候特点终年温和湿润，属于温带海洋性气候。

(3) 本题从自然地理环境考虑，自然地理环境包括土壤，水文，大气，植被，地貌。暖流具有增温增湿的作用，使沿岸地区温度升高降水增多，使温带海洋性气候的分布向高纬度地区扩展，同时增加鱼类等生物资源。

【点睛】

29. 【答案】(1) 河流、湖泊水、海洋水。

(2) 每年 5 月到 10 月，是东南亚的雨季，雨水补给量大；湄公河、流域内其他河流中的水也大量补给洞里萨湖。

(3) 提示：图名或时间、洞里萨湖与湄公河等注记；呈现洞里萨湖与湄公河之间的补给关系等



11月到次年3月湄公河与洞里萨湖
补给关系示意图

【解析】

【分析】

本题以东南亚为背景，考查陆地水体之间的相互补给关系，考查学生对区域地理特征的掌握能力以及综合分析能力和调动和运用地理知识进行分析的能力。

【详解】(1) 考查陆地水体的类型判断，该区域中有泰国湾，主要是水体为海洋水，洞里萨湖，主要水体为湖泊水；以及湄公河等众多的河流，主要为河流水，因此该地的水体类型主要为河流水、湖泊水和海洋水。

(2) 结合材料可知，该地区地位于热带季风气候区，5-10月受西南季风的影响，降水多，为当地的雨季，大量的雨水补给湖泊，使得湖泊水上升；此时河流水位高于湖泊水位，大量的河流水补给给湖泊水，同样使得湖泊的水位上升。因此该时段湖泊的水位显著增加。

(3) 结合材料可知, 该区域位于热带季风气候区, 11月到次年3月受来自陆地的东北季风的影响, 由于东北季风水汽含量少, 降水少, 此时段, 湖泊水位高于河流的水位, 因此洞里萨湖与湄公河之补给关系为洞里萨湖补给湄公河, 如下图所示:



11月到次年3月湄公河与洞里萨湖
补给关系示意图

30. 【答案】(1) 变化特点: 自北向南, 日期逐渐延后; 大致从10月20日到12月20日; 原因: 自北向南, 纬度变低, 气温升高, 枫叶变黄变红的日期变晚, 观赏日期延后。

(2) 特点: M地晚(12月10号)。原因: 受日本暖流影响, M地气温偏高, 枫叶变黄变红的日期晚, 所以观赏日期也晚。

(3) 自然带: 亚热带常绿阔叶林带; 理由: 富士山的基带与所在地的陆地自然带一致; 富士山位于 35°N 附近的亚洲东部群岛上; 受季风、海洋和暖流的影响, 形成亚热带季风气候; 适宜亚热带常绿阔叶林的生长, 因此, 其自然带属于亚热带常绿阔叶林带。

【解析】

【分析】

富士山位于 35°N 附近的亚洲东部群岛上; 受季风、地形、海洋调节和日本暖流的影响, 形成亚热带季风气候。

【详解】(1) 据图分析可知, 日本红叶观赏日期自北向南, 由10.20到12.20, 日期逐渐延后。纬度变低, 气温升高, 枫叶变黄变红; 随着日期推移, 气温自北向南降低, 日期变晚, 因此观赏日期延后。

(2) N地观赏红叶的时间是11.20之前, M地观赏红叶的时间是12.10之后, M地观赏红叶的时间晚。M地受日本暖流影响, 气温比N地偏高, 枫叶变黄变红的日期晚, 所以观赏日期也晚。

(3) 富士山位于 35°N 附近, 受海洋影响大, 沿岸有暖流, 因此其气候是亚热带季风气候, 适宜亚热带常绿阔叶林的生长, 富士山的基带与所在地的陆地自然带一致; 富士山基带的自然带是亚热带常绿阔叶林带。

【点睛】

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承“精益求精、专业严谨”的建设理念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯