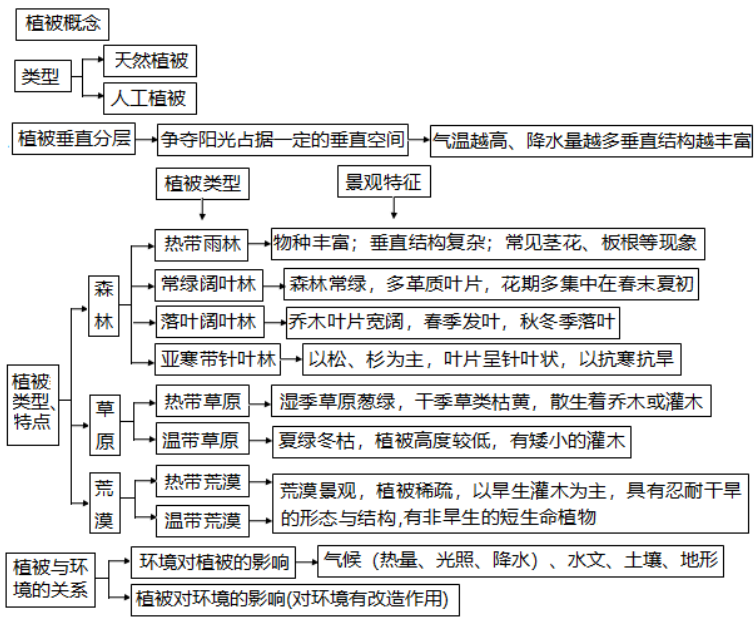


高一地理学科寒假作业（复习） Day 9（练习时长：40 分钟）

姓名： 完成评价：

一、植被核心知识的归纳总结和梳理模块



二、练习模块

（一）单项选择题

望天树可高达七八十米，树冠较大，常年枝叶繁茂。望天树板根发育明显，板根可达十米之高，往地下还可以延伸十几米。下图为望天树近地面根系景观图。据此完成下面小题。



- 1. 望天树指示当地的自然环境为（ ）
A. 全年高温的沙漠气候环境 B. 全年湿热多雨的森林环境
C. 干湿分明的热带草原环境 D. 全年严寒大风的极地环境
- 2. 望天树所在区域的植被群落特征是（ ）
A. 植被稀疏，种类单一 B. 湿季葱郁，干季凋萎
C. 树木较少，绿草茵茵 D. 种类丰富，树冠浑圆

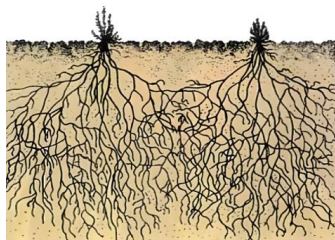
齿浮草是一种春雨型短生禾草，一年生草本植物，耐旱、耐高温能力极差，是新疆伊犁、塔城及准噶尔盆地周围的荒漠和草原上常见的短命植物。一年生短命植物在气温和水分条件合适时，在夏季干热季节来临之前短短的 2 个月左右时间里迅速完成生命周期，随后整个植株或地上部分干枯死亡。据此完成下面小题。

- 3. 齿浮草为适应当地自然环境而具有的特征是（ ）
A. 叶片厚 B. 植株高 C. 根系浅 D. 花期长

4. 相比南疆，北疆短期生植物物种多样性更丰富，其主要原因是北疆（ ）

- A. 水分较多 B. 热量较高 C. 温差较大 D. 风力较大

植被的形态深受自然环境的影响。下图示意某种植物形态。完成下面小题。



5. 该植被生长地区自然环境最突出的特点是（ ）

- A. 干旱 B. 湿润 C. 寒冷 D. 炎热

6. 该植被性状与自然环境的联系，搭配正确的是（ ）

- A. 叶片柔嫩、宽大，利于散热 B. 根系发达，利于固定植株
C. 植株高大，利于获取阳光 D. 叶片小，减少水分蒸腾

7. 随着全球气候变暖，当地蒸发加剧，该类植被最可能发生的变化是（ ）

- A. 地上部分植株变高大 B. 地下部分向更深处生长
C. 地上部分叶片变大 D. 地下部分缩短减小

“远上寒山石径斜，白云生处有人家。停车坐爱枫林晚，霜叶红于二月花。”2022年10月初，北京香山上的枫叶全部应季变色，披上了一层火红色的外衣，而彼时南通地区的枫叶还未完全变色。据此完成下面小题。

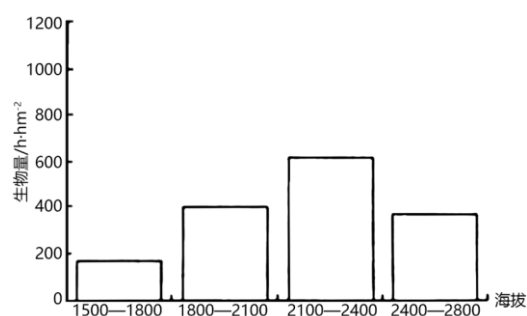
8. 枫树林属于（ ）

- A. 针叶林 B. 落叶阔叶林
C. 常绿硬叶林 D. 常绿阔叶林

9. 秋季北京的枫树叶先于南通变红，其主要影响因素是（ ）

- A. 地形 B. 降水 C. 光照 D. 热量

生物量是指一个有机体或群落一定时间内积累的有机质总量，其在生物器官（干、枝、根、叶、皮）的分配比例与器官功能强弱有明显关系。下图示意天山雪岭云杉个体生物量的空间分布。据此完成下面小题。



10. 1500-1800米海拔高度生物量空间分布状况的主要原因是（ ）

- A. 夏季风影响 B. 降水较少 C. 地形平坦 D. 降水较多

11. 自东向西，天山雪岭云杉生物量（ ）

- A. 先增加后降低 B. 先降低后增加
C. 逐渐增多 D. 逐渐减少

12. 1500-2100米高度范围内，随海拔降低，叶器官生物量所占比例逐渐降低，主要是为了（ ）

- A. 增强蒸发 B. 增强光照 C. 截留降水 D. 减少蒸腾

枫树、悬铃木和银杏等树种观赏性强，多个景区的景观道路秋冬季节实行“落叶不扫”。银杏(下图)最早出现于古生代石炭纪，与其同属银杏科的植物多在第四纪冰期中灭绝，而银杏留存至今，因此被科学家称为“古生物活化石”。据此完成下面小题。



13. 枫树、悬铃木和银杏等树木属于（ ）
- A. 落叶阔叶林 B. 亚寒带针叶林
C. 热带雨林 D. 常绿阔叶林
14. “落叶不扫”的主要意义有（ ）
- ①减少劳动投入 ②增加土壤肥力
③增加土壤矿物质 ④提升观赏价值
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④
15. 银杏树种被称为“古生物活化石”，最重要的原因是（ ）
- A. 寿命极长，生长速度缓慢 B. 分布广泛，曾经遍布全球
C. 银杏发展至今无形态特征的改变 D. 生长繁殖适应地理环境的演变

（二）、综合题

16. 阅读材料，完成下列问题。

材料一：图1为世界某区域略图。图2为地中海戊处附近的“蓝窗”景观，其位于一个悬崖的尽头，“窗体”由石灰岩组成，透过“窗口”游客可以看到海天一色的壮观景象。该景观于2017年3月8日坍塌。图3是非洲西部局部地区年太阳总辐射量分布示意图。

材料二：某旅行家从甲处出发，依次经过乙、丙，最后到达丁。图4、图5是该旅行家在旅行途中拍摄的两张植被景观。

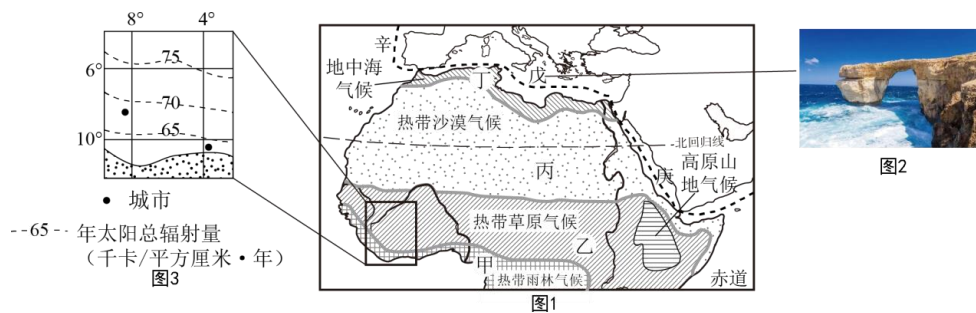


图4



图5

(1)“蓝窗”景观属于_____（填地貌名称），“窗口”主要是由于_____（填外力作用）形成。

(2)图中虚线为某货轮航线，途经庚、戊、辛三处海域。若仅考虑海水的盐度，轮船在_____（填“庚”或“戊”或“辛”）海域更易腐蚀，其盐度高主要由_____、_____，以及海域较为封闭、淡水注入少等。

(3)图4、图5植被景观分别位于甲、乙、丙、丁四处中的_____、_____，两处植被特点分别是_____、_____（选择填空）

A. 树干粗大，直径可达数米，内部组织中贮水，高约20米。

B. 植被稀疏，地表大面积裸露，植物种类贫乏，群落结构简单。

C. 植物耐旱性强，具有厚的革质硬叶，一般株高较矮，树干粗壮，树皮的木栓层特别发达。

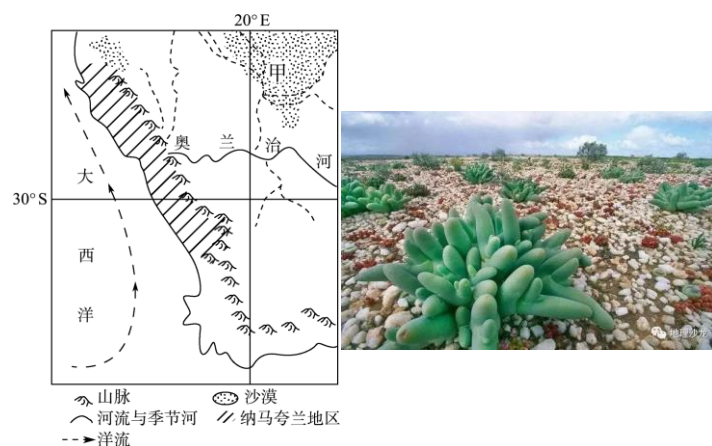
D. 多气生根，包围依附乔木主干并绞杀，乔木高达15—25米，独木成林。

(4)描述图3所示区域年太阳辐射量的分布特征并说明原因。

17. 阅读材料，完成问题。

材料一：多肉植物指植物的根、茎、叶营养器官中至少有一个器官肥厚多汁、储存着大量水分，在土壤中水量减少时满足植物生存需要，等待雨季的到来。非洲的纳马夸兰地区生长着1000多种当地特有的多肉植物，一年中一些时间植物在休眠，但只需几场冬雨或大雾，就万物复苏、百花齐放。

材料二：纳马夸兰地理位置和某多肉植物景观图。



(1)判断纳马夸兰地区多肉植物休眠主要季节，并分析休眠的原因。

(2)图中甲地的多肉植物叶片不及纳马夸兰地区的肥厚，试分析其原因。