

专题六 自然地理环境的整体性和差异性

学考要求 =====

节次	考试内容	考试要求
自然地理要素变化与环境变迁	1.生物进化、灭绝与环境 ①地球生物进化的一般序列 ②生物进化对地球环境的改造和环境变迁对地球生物的影响	a b
	2.人类活动对环境的作用 人类活动与地理环境的相互作用关系	c
自然地理环境的整体性	3.自然地理环境整体性的表现 ①自然地理环境整体性的含义 ②各自然地理要素的相互关系	b c
	4.自然地理要素的相互作用 ①影响土壤发育的主要因素 ②不同自然因素对土壤发育和性状的作用	a b
	5.自然地理环境的整体性与资源综合利用 自然资源利用对环境整体性的影响	b
自然地理环境的差异性	6.地球表层差异性的表现 地球表层自然地理环境的差异性现象	b
	7.地域分异的基本规律 ①地球表面地域分异的四种基本规律 ②产生地表不同分异规律的主导因素	a b
	8.主要陆地自然带 陆地自然带的基本类型、分布及其特征	b
	9.自然地理环境的差异性与因地制宜 因地制宜进行农业生产和生态建设	b

学考真题 =====

1、(201604) 华北某一山区，在石灰岩山坡，土壤呈碱性，多生长柏树；在花岗岩山坡，土壤呈酸性，多生长油松。这反映的是

- A. 垂直分异规律 B. 纬度地带分异规律 C. 地方性分异规律 D. 干湿度地带分异规律

2、(201604) 下列自然带中，成土过程微弱的是

- A. 热带雨林带 B. 温带落叶阔叶林带
C. 热带荒漠带 D. 亚热带常绿阔叶林带

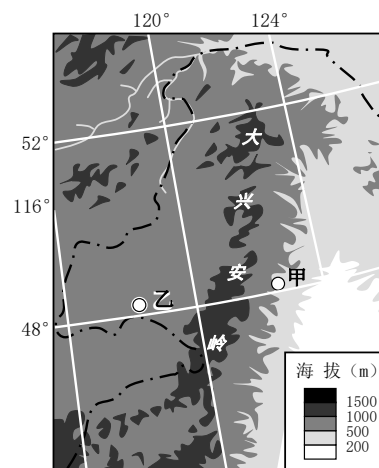
(201610) 右图中甲地森林茂密，有“林海雪原”之称，乙地草原丰美，可见“风吹草低现牛羊”的景观。完成 3-4 题。

3、甲地所属的自然带是

- A. 亚热带常绿阔叶林带
B. 亚热带常绿硬叶林带
C. 温带落叶阔叶林带
D. 亚寒带针叶林带

4、形成甲、乙两地自然景观差异显著的主导因素是

- A. 海拔 B. 热量
C. 土壤 D. 水分



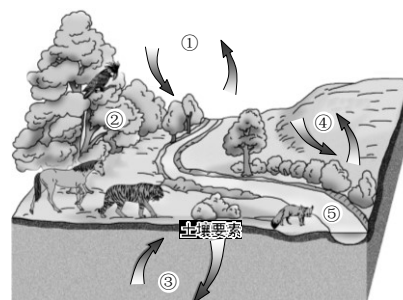
(201704) 下图为小尺度范围各自然地理要素的相互作用示意图。完成 5-6 题。

5、图中①至⑤代表了自然地理环境的大气、生物、地质、地形、水文要素，其中对土壤形成比较稳定的影响要素是

- A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ④⑤

6、图示区域

- A. 土壤肥力与生物活动密切相关
B. 山坡上土壤厚度一般大于河谷
C. 土壤的矿物养分主要来自植被
D. 林地土壤有机质含量一般高于草地



7、(201711) 从兰州到重庆，途中看到秦岭南北自然植被类型差异明显，造成这种差异的主导因素是

- A. 地形 B. 土壤 C. 水分 D. 热量

(201804) 土壤是各种自然地理要素共同作用的产物，土壤有机质含量高低反映了当地自然环境特征。完成 8-9 题。

8、下列地区土壤有机质含量最高的是

- A. 山东半岛温带森林 B. 大兴安岭西侧草原
C. 西双版纳热带森林 D. 内蒙古高原西部荒漠

9、从我国内蒙古东部到西部的天然植被变化，体现了地理环境的

- A. 纬度地带分异规律 B. 干湿度地带分异规律
C. 垂直分异规律 D. 地方性分异规律

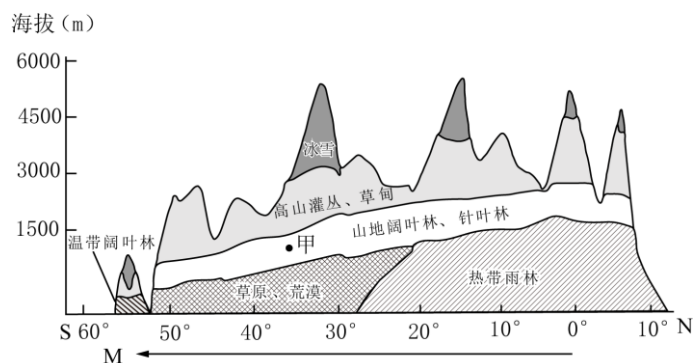
10、(201806) 中生代末期，陆地上大规模灭绝的生物是

- A. 原始鱼类 B. 被子植物 C. 爬行动物 D. 哺乳动物

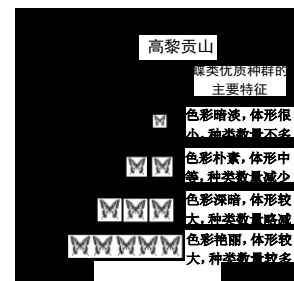
13. (201901) 土壤的形成受自然地理环境各要素的共同作用。下列土壤类型中发育程度较好的是

- A. 长江三角洲冲积土 B. 江南丘陵红壤
C. 塔里木盆地荒漠土 D. 青藏高原寒漠土

(201811) 下图为南美洲安第斯山脉东坡自然植被分布示意图。完成 11-12 题。

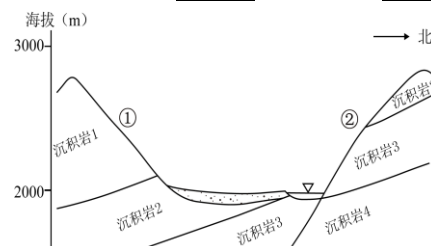


11. 山麓自然植被沿图中 M 方向更替, 体现了地理环境的
 A. 垂直分异规律 B. 地方性分异规律
 C. 纬度地带分异规律 D. 干湿度地带分异规律
12. 垂直带上甲地植被为森林, 其主要影响因素是
 A. 热量 B. 光照 C. 降水 D. 土壤
13. 读图, 该山西侧山麓地带水热条件好, 植被丰富, 蝶类色彩艳丽, 种类数量较多, 这反映了自然地理环境的
 A. 整体性 B. 差异性 C. 有限性 D. 脆弱性

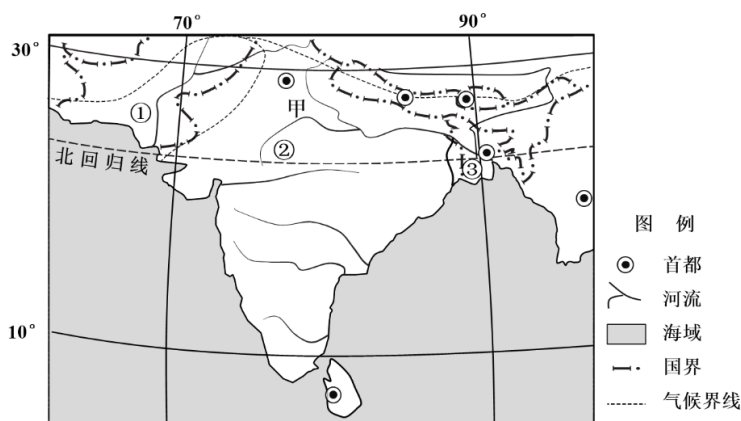


读我国西北干旱区某地河谷剖面图, 该河谷两侧山坡植被景观截然不同, 一侧植被茂盛, 另一侧植被稀疏。完成第 4 题

14. 该地河谷植被茂盛的一侧及其形成的主要原因是
 A. ①侧, 光照较强 B. ②侧, 热量较多
 C. ①侧, 蒸发较弱 D. ②侧, 降水较多



15. (201901) 读世界某区域略图, 完成下列问题。(10 分)



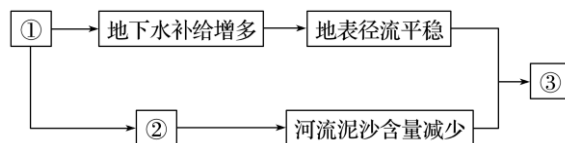
(3) 图示地区气候类型多样, 但以_____气候为主; 降水量在东西方向上差异很大, 表现在自然带上①地为_____带, ②地为_____带, ③地为_____带。(4 分)

巩固练习 =====

1、下列生物始现于中生代的是

- A. 爬行动物 B. 哺乳动物 C. 海生藻类 D. 孢子植物

读下面关联示意图，回答 2-3 题。



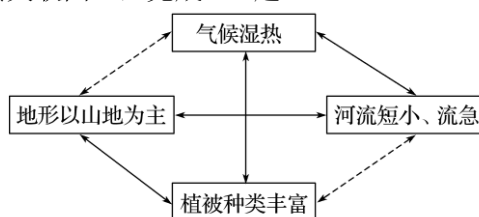
2. 图中①②③所代表的分别是

- A. 植树种草、降水增加、洪涝减少 B. 植树种草、水土保持能力增强、洪涝减少
C. 毁林开荒、降水减少、洪涝增多 D. 毁林开荒、水土流失严重、洪涝增多

3. 该示意图体现了自然地理环境的

- A. 差异性 B. 稳定性 C. 整体性 D. 地带性

读“某区域地理要素关联图”，完成 4-5 题。



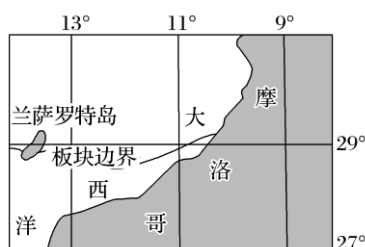
4. 关于图中各地理要素之间关系的说法，正确的是

- A. 体现了地理环境的差异性 B. 形成这种关系的根本因素是下垫面
C. 体现了地理环境的垂直地域分异规律 D. 形成这种关系的根本因素是太阳辐射

5. 近年来该地河流含沙量增大，其原因最可能是人类活动影响了

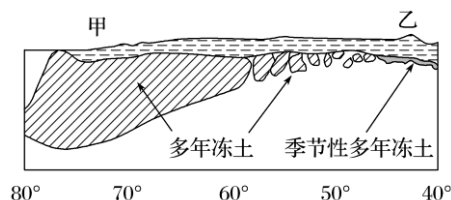
- A. 气温 B. 地形 C. 植被 D. 降水

6. 读“世界某区域图”。兰萨罗特岛特有动物种属比例较大。形成这一现象的地理条件是该岛



- A. 远离大陆 B. 地处赤道附近 C. 构造运动强烈 D. 地形复杂

凡是温度在 0°C 或 0°C 以下，并含有冰的各种岩(土)称为冻土。读“北半球多年冻土分布剖面图”，回答 7 题。



7. 与乙地相比，甲地土壤

- A. 风化壳更厚 B. 有机质积累更多
C. 矿物成分更复杂 D. 微生物活动更旺盛

8. 华北平原从滨海到太行山山麓的地表组成物质、植被覆盖、土壤肥力、地下水矿化度等都表现出明显的差异性。这反映的是

- A. 地方性分异规律 B. 干湿度地带分异规律
C. 垂直地带分异规律 D. 纬度地带分异规律

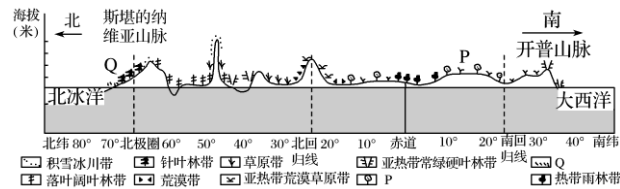
9. 凸显青藏地区地理特征的是

- A. 光照强昼夜温差很小 B. 我国冬季气温最低处
C. 海拔高冰川地貌广布 D. 以大牧场放牧业为主

10. 温带森林中，在大陆东、西部都有分布，且具有不同气候特点的自然带是

- A. 亚热带常绿阔叶林带 B. 亚热带常绿硬叶林带
C. 温带落叶阔叶林带 D. 亚寒带针叶林带

下图为“非洲和欧洲沿某条经线陆地自然带分布示意图”。读图完成 11-12 题。



11. 图中 P、Q 自然带分别是

- A. 亚热带常绿阔叶林带、寒带冰原带 B. 热带稀树草原带、寒带苔原带
C. 高山草甸带、温带荒漠带 D. 热带荒漠带、温带草原带

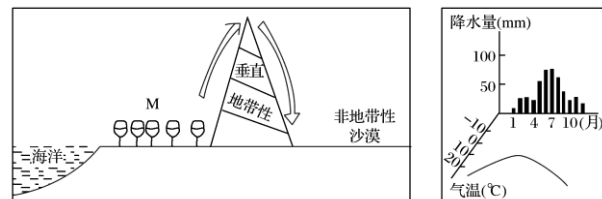
12. 下列关于自然环境地域分异的说法，正确的是

- A. 自然环境干湿度地带分异现象各纬度间无差异
B. 自然环境纬度地带分异现象大陆东西岸相同
C. 自然环境垂直分异现象与纬度地带分异现象相似
D. 形成自然环境地域分异的主导因素是太阳辐射

13. 塔里木盆地内部沙漠广布，盆地边缘常分布着许多绿洲，这反映的是

- A. 垂直地带分异规律 B. 干湿度地带分异规律
C. 纬度地带分异规律 D. 地方性分异规律

图甲为“世界某区域示意图”，图乙为“M 地区气候资料图”，图中山地 M 一侧的山坡为西侧。据此完成 14-15 题。



图甲

图乙

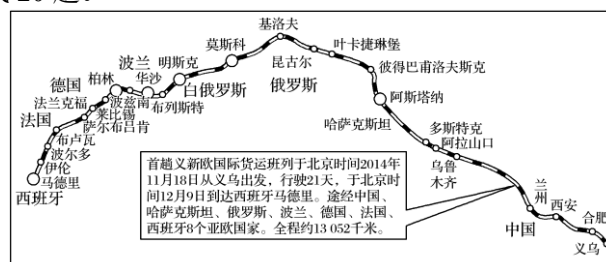
14. 关于该地区的说法，正确的是

- A. 该海域洋流对沿岸有降温减湿作用 B. M 地 7 月受下沉气流影响
C. 该海域洋流对沿岸有增温增湿作用 D. M 地 1 月受上升气流影响

15. 关于图中自然带的叙述，正确的是

- A. M 地自然带为亚热带常绿阔叶林带
B. 山脉右侧自然带成因主要为距离海洋远
C. 影响垂直自然带在山脉两侧海拔高度差异的主要因素是热量
D. 影响垂直自然带在山脉两侧海拔高度差异的主要因素是水分

2015 年 2 月 22 日，西班牙首都马德里发出的首趟义新欧国际铁路集装箱返程班列(马德里—义乌)，载着西班牙火腿、红酒、橄榄油等产品抵达义乌。下图为“义新欧铁路通道示意图”。读图完成 20 题。

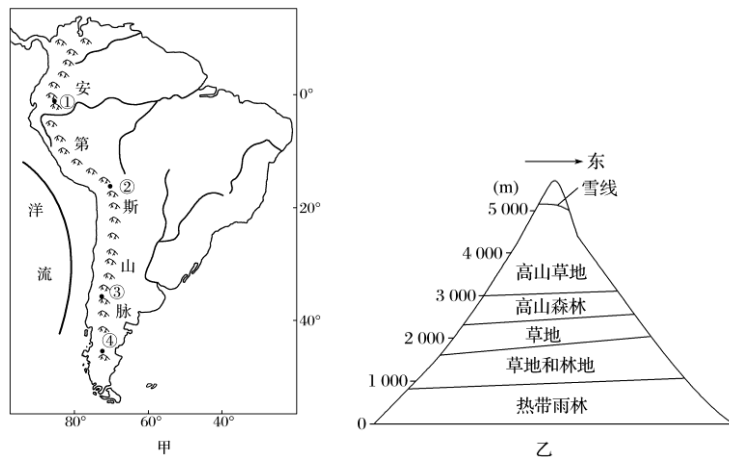


20. 义新欧铁路沿线自然带有()

①温带荒漠带 ②温带草原带 ③亚热带常绿硬叶林带 ④温带落叶阔叶林带 ⑤热带雨林带 ⑥亚热带常绿阔叶林带

A. ①②③④ B. ①②④⑥ C. ①③④⑤ D. ①②⑤⑥

图甲为“南美洲略图”，图乙为“安第斯山脉某山体的植被垂直分布示意图”。读图完成 16-17 题。



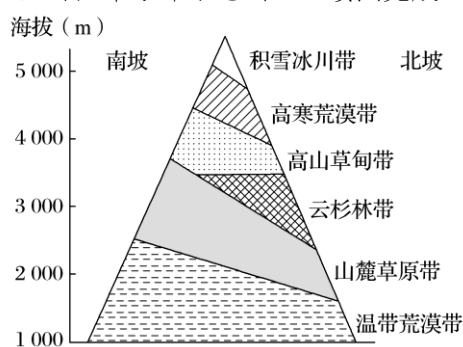
16. 近年来图中洋流呈减弱趋势，其将导致()

A. 沿岸气候变干 B. 海洋污染物扩散加快
C. 附近渔场减产 D. 海轮航行的速度减慢

17. 图乙所示的山体植被垂直分布，最可能出现在图甲中的()

A. ①处 B. ②处 C. ③处 D. ④处

下图是“我国某山脉垂直自然带分布示意图”。读图完成 18-19 题。



18. 该山脉最有可能是

A. 秦岭 B. 太行山 C. 南岭 D. 天山

19. 北坡分布有云杉林带的主要原因是

A. 纬度高，气温低 B. 位于山地迎风坡，降水多
C. 位于山地背风坡，降水少 D. 海拔高，气温低

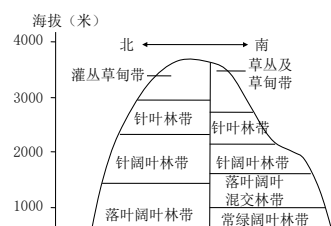
读“我国东部某山地垂直自然带谱图”，完成 10、11 题。

20. 该山地是我国著名的

A. 台湾山脉 B. 武夷山脉
C. 秦岭 D. 长白山脉

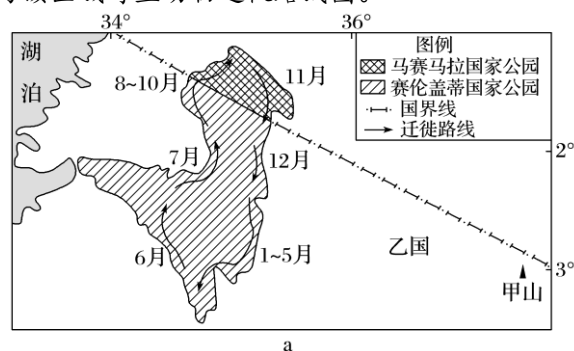
21. 该山南坡 1000 米高度处，1 月平均温度约为

A. 0℃ B. 10℃ C. -10℃ D. 15℃

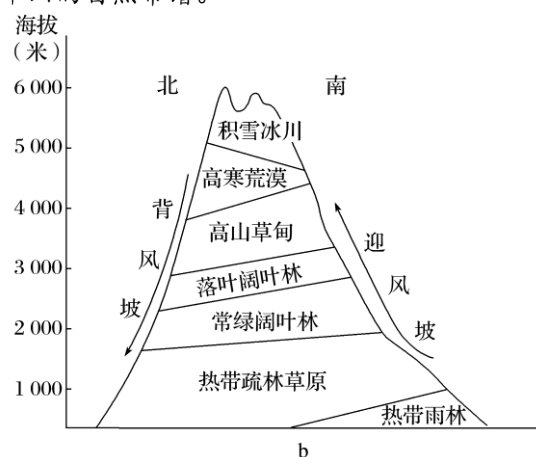


22. 据下列材料，完成下列问题。

材料一 每年有数以百万计的角马、瞪羚等食草野生动物在赛伦盖蒂和马赛马拉国家公园之间进行大迁徙。图 a 为该区域野生动物迁徙路线图。



材料二 图 b 为图 a 中甲山的自然带谱。



- (1) 归纳图 a 野生动物迁徙的时空变化特征，并解释其迁徙的原因。
- (2) 与低纬高山完整的垂直带谱相比，在海拔 3 000~4 500 米处甲山缺少了_____带，试推测其主要原因。
- (3) 近年来，乙国日益重视野生动物的保护。简述该国对野生动物保护的重要意义。