

江淮十校 2024 届高三第二次联考

地理试题参考答案

一、选择题：共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
选项	B	A	D	A	C	B	A	B	D	C	B	D	D	B	C	A

1. B 【解析】由图 1 日晷面读出此时为地方时下午 14:40 左右，此刻湖北某地太阳方位位于西南方位，答案 B 正确。
2. A 【解析】根据同一地点不同日期太阳视运动轨迹相互平行，且二分日视运动轨迹与赤道式日晷的晷盘平行可知太阳直射点位于北半球时晷针的影子落在上盘，太阳直射点位于南半球时晷针的影子落在下盘。图示时刻影子落在上盘说明此时太阳直射点位于北半球，答案 A 正确。
3. D 【解析】选项中的四个节日只有清明节与地球所处的黄道位置有关，一般是每年的 4 月 4 日前后；另外三个节日都有固定于农历月的具体日子，所以月相相对固定。答案 D 正确。
4. A 【解析】第①句诗中的“月出大堤平”“红霞”等词表明该日傍晚月出地平线附近，故时间应为农历十五前后；第②句“钓罢归来不系船，江村月落正堪眠。”表明夜深月落应为上弦月；第③句“采莲去，月没春江曙。”早晨月落应为满月；第④句中夜半月落应为上弦月。故答案 A 正确。
5. C 【解析】我国降水的时空分布规律深受锋面雨带移动规律影响，由该日降水的空间分布特征可知此时雨带位于我国北方地区，据此可推知为夏季。答案 C 正确。
6. B 【解析】图示时刻，长江中下游地区的降雨突出特点为范围小，根据四类降水的特点，结合上题的时间可推知为对流雨（强度大，持续时间短）。答案 B 正确。
7. A 【解析】考查引导学生关注生活中的地理。东北地区夏季强降雨主要为快行冷锋造成，结合时空信息以及天气系统移动规律可判断 A 正确。
8. B 【解析】考查地质灾害的成因。结合区域背景和滑坡地质灾害的主要成因，可知黄土高原夏季多暴雨，易发生滑坡灾害，B 正确。
9. D 【解析】主要考查滑坡地质灾害的成灾过程。破坏运动阶段即灾害的形成过程，D 正确。
10. C 【解析】考查学生的理解能力，大气降水并不会带来茎干液流通量增加，所以 C 选项说法不正确。答案选 C。
11. B 【解析】8 月份，我国西北地区气温高、空气干燥，正常生长的银杏树蒸腾量最大，茎干液流通量最大。B 正确。
12. D 【解析】由图可知 a 阶段没有形成径流，即下渗与降雨强度有关，A 说法过于绝对；b 阶段形成地表径流，即降雨量大于下渗量。此阶段实际下渗能力和理论下渗能力都主要受土壤下渗能力影响。D 正确。
13. D 【解析】积水点 C 之后，地表开始出现积水，下渗量趋于下降主要是因为土壤含水量趋于饱和，下渗能力下降。D 正确。
14. B 【解析】考查山地垂直地带性规律。由基带的自然带类型可知该山地位于亚热带和暖温带分界处，为秦岭—大巴山，B 正确。
15. C 【解析】山地林线高度受水热条件影响，一般情况下水热条件越好林线越高。图示林线南坡低于北坡，据此推测可能的原因是南坡因蒸发量大而导致土壤水分条件变差，限制了林线的向上发展。C 正确。
16. A 【解析】南坡自然带数量更多，表面水热组合类型更多样，生物多样性更复杂。A 正确。

二、非选择题:本题3大题,共52分。

17.【答案】(14分)

- (1)地温相对稳定,冬季大气温度低于地温,地温空调内暖气流流出,提高室内温度(4分);夏季大气温度高于地温,地温空调内较冷气流流出,降低室内温度(4分)。
(2)原因:华北和东北南部地处中纬度地区,夏季高温(2分),冬季受来自北方的冷空气影响,气温低(2分),地温制冷供暖时间长节能效果好(2分)。

【解析】(1)此题考查了地温的相对稳定与大气温度变化相对较大的特点。古人利用冬夏季节大气温度与地温的较大差异的特点来改善居住环境的舒适度。

(2)此题重点考查了同学们的区域认知能力和综合分析能力。中纬度地区大气温度季节变化显著,地温相对稳定的特点可以更好的用来调节居住环境的温度。

18.【答案】(24分)

- (1)作物在定期及定点的高频度种植时(2分),出现产量降低(2分)、病虫害加剧等现象(2分)。(答案合理即可得分)
(2)分布特征:集中分布于南疆的塔里木河流域、伊犁河谷地区以及天山北麓。(2分)
原因:新疆地处我国西北,气候干旱(2分),棉花种植多分布于灌溉水源较丰富的地区(2分)。
(3)长期连作栽培中,由于施肥、灌溉、耕作技术措施长期一致,施用化学肥料单一(2分),导致土壤板结(2分);由于气候干旱、蒸发旺盛(2分),长期不合理的灌溉导致土壤盐碱化加剧(2分);有机肥用量减少(2分),土壤团粒结构被破坏,导致透水通气性变差(2分)。

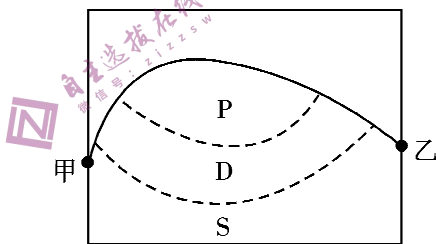
【解析】(1)此题考查了同学们的理解能力。结合材料可知连作的特点及其负面影响。

(2)此题考查区域自然地理背景对农业生产活动的影响,西北地区干旱的自然环境特征决定了农业生产发展高度依赖灌溉水源。

(3)考查了同学们的综合分析能力。结合区域背景和农作物连作的特点可分析其对土壤理化性质的影响。

19.【答案】(14分)

- (1)地形剖面3分,地质剖面3分。(注:地形剖面和地质剖面趋势正确即可得分)



- (2)远古海洋时期,外力携带大量碎屑物质沉积于大洋底部,经历长期固结成岩作用形成深厚的石英砂岩(3分);后期地壳抬升,石英砂岩垂直节理发育并出露地表(3分);长期接受外力风化侵蚀,垂直崩塌,形成石林地貌景观(2分)。

【解析】(1)根据水系特征可判断为山地地形;根据岩层的年龄关系可判断为向斜构造。

(2)考查了塑造地貌形成的内外力因素。结合该地的地貌特征以及岩石类型,可推知该地地质演化过程的几个阶段。