

浙江强基联盟 2023 学年第一学期高三年级 9 月联考

地理试题参考答案

一、选择题 I (本大题 20 小题。每小题 2 分,共 40 分。每个小题给出的四个选项中只有一项是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	A	C	D	D	A	D	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	B	D	C	A	C	D	C	A

1. 根据题意可知,绿色雨水基础设施用于雨洪管理,即管理雨水以降低洪水发生的绿色生态措施。降水强度大、频次高的时候容易引发洪水内涝,图示通过增加下渗以减少地表径流,降低洪水发生概率。选 C。
2. 图示设计主要应用于雨洪管理,因此选 D。
3. 根据题干信息可知破火山口的形成经历 2 个阶段:首先爆炸式喷出,然后塌陷。因此先喷发,后塌陷。由于图示发生于我国东南沿海,地处东部季风气候区,降水量较大,塌陷形成洼地,容易积水形成火山口湖,图示中破火山口洼地存在甲代表的沉积物,因此洼地形成后外力沉积。选 A。
4. 由于地处我国东南沿海,破火山口塌陷形成洼地后,积水成湖,因此甲沉积物为湖水沉积。选 C。
5. 根据图示可知,深海采矿系统的生产区域在深海海底,①错误,大浪发生在海洋表面,③错误,选 D。
6. 油气资源的形成是由于地质时期生物遗体的堆积和变质作用,多分布于浅海大陆架。金属结核多分布于深海洋盆。选 D。
7. 新城建设用地扩张不同阶段速度不同,2007—2013 年快速扩张,2019 年—2030 年预测值保持稳定。林地面积 2007 年最少,后来增加。根据比例尺可知该新城占地面积较小,另外通过耕地占补平衡等政策保障耕地红线不动摇,不会威胁国家粮食安全。根据图示可知,2007 年新城建设用地较集中分布于西部,后来向北、向西、向东扩散,呈“n”字形分布。选 A。
8. 我国正处于城市化加速发展阶段,未来经济进一步发展,城市化水平会进一步提升。根据图示可知新城发展早期建设用地扩张较快,后来保持稳定,在基建逐步完善的背景下,城市发展水平提升主要靠产业升级取胜。因此,2019 年后该城市建设走向土地集约节约利用。选 D。2030 年的预测用地比 2019 年耕地占比有所提升。C 错误。
9. 据图可知,北半球向南流,顺时针,南半球向北流,逆时针。B 正确。
10. 据图可知,表层、赤道流速差异小,深处流速差异大。因为西风增强,赤道地区表层海水向东流的速度加快,导致海平面降低,5° N(S)地区的海水流至赤道补充。因此选 C。

11. 滑坡是在内外力共同作用下形成的一种地质灾害,地表物质的迁移会引起地表形态的变化。选 D。
12. 根据试题情境,台风暴雨诱发滑坡时可能导致建筑损毁,掩埋人员,因此,选项中的防灾物质包含被困人员呼救用的①口哨,应对台风暴雨的②雨具,施救或人员自救使用的⑤铲子,选 B。
13. 川西高原,因海拔高,气候呈现高寒特征,因此当地自然环境特征为耐寒植被分布广。草甸和森林分布区,气候冷湿,土壤有机质得到积累,土壤有机质含量高。选 B。
14. 图示植被在小范围区域内呈现差异,受地形、坡向等因素影响,相同海拔高度有灌丛、草甸、乔木的差异,属于地方性分异。选 D。
15. 根据试题情境信息,潮汐树形成于海滩,海滩属于海水堆积地貌,排除 B 和 D。退潮时形成树状沟槽,因此地势低洼,排除 A,选 C。
16. 潮汐树景观独特美丽,具有旅游观光价值;是连接海陆的重要通道,生态系统交界处,具备生物多样性。其余选项也是价值,但不能直观感受到。选 A。
17. 对图中区域进行比较和分类,东盟地区属于发展中国家和地区,比起发达的北美、欧洲,交通和科技实力较弱,人口密度大,市场广阔,劳动力丰富。选 C。
18. 全球布局有利于在全球范围内寻找最优区位,比如在劳动力丰富的地方加工生产,在技术发达的地方设计研发。因此答案选 D。
19. 房车沿着西南—东北走向的公路行驶,分两种情况,一是如果向东北行进,太阳能电板向车身右侧倾斜,其朝向为东南方向,地方时大约为 6:00—12:00;二是如果向西南行进,根据太阳能电板在朝向车身右侧,其朝向为西北,地方时大约为 18:00 之后。C 答案正确。
20. 夏季太阳能丰富,一方面是因为太阳辐射强度大,另一方面是日照时间长。主要影响因素为①昼夜长短和②太阳高度,答案选 A。

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)

21	22	23	24	25
D	A	B	A	B

21. 大冰期,气温低,海洋溶解二氧化碳的能力增强,大气中的二氧化碳浓度下降。因此冰期对应②④,选 D。
22. 该省当前处于人口流失期,因此排除 B、D,根据图示可知该省城镇化起步时间晚,东北地区矿产资源丰富,工业化起步早,排除 C,选 A。
23. 根据图示可知 2011—2020 年,乡村人口继续流向城镇,城镇化水平提升,C 错误;乡村空心化加剧,D 错误;该省人口向区域外流失,影响经济发展,A 错误;选 B。
24. 稳定的逆温层是大气污染集聚的必要条件。根据等值线的垂直速度,正直为下沉运动,表征逆温状态,负值为上升运动,表征对流运动,会使污染物扩散,降低污染。图示中 109° E 上空的等值线在污染发生时发生显著改变,从①到③经历下沉运动转换为上升对流的过程。

因此选 A。

25. 根据题中的提示信息,“高空环流越强,逆温层越不易发生”,高空西风越强,污染越小,反之,污染指数越大,西风越弱。因此,根据图 2 的大气污染指数演变,选 B。

三、非选择题(本大题共 3 小题,共 45 分)

26. (12 分)

(1)主要集中在西南沿海地区(1分)。西南沿海地区经济发达(1分),人才资源充足(1分);临近沿海地区,方便出口(1分)。

(2)产业链短,主要集中在仿药制造(2分);原料高度依赖中国(1分);出口额占比大,对外依存度高(1分);生产企业垄断性强(1分)。

(3)一是加大科研投入,研制新药(1分);二是加大资金投入,增产原料药(1分);三是大力开发本土市场(1分)。

27. (13 分)

(1)松辽分水岭地壳上升(1分),古辽河地壳下沉(1分),导致辽河溯源侵蚀加强(1分),分别袭夺东、西辽河。

(2)以耕地为主,林业用地极少,可以推测地形以平原为主(2分);草地面积广大,可以推测有相当一部分地区降水量较少,属于半湿润与半干旱地区过渡地带(2分)。

(3)赞同(1分)。松花江流域自身商品粮基地建设需水量剧增;东北地区经济增速明显放缓,对水运交通的需求逐渐减弱(两点写一点得 1 分);调水工程容易导致辽河流域土壤发生次生盐碱化(2分)。调水工程可能会导致松花江流域因水量减少而产生生态环境问题。(2分)

不赞同(1分)。辽河流域是我国水资源最为紧缺的地区之一(1分),运河通航增加松花江流域入海通道,能促进东北地区经济发展(2分);调水工程有利于改善辽河流域缺水导致的土地沙化等生态环境问题。(2分)

28. (20 分)

(1)三角洲地区地势低平(1分);降水丰富,流量大(1分);河流含沙量大(1分);水系发达,水网密布(1分)。

(2)投石围田:石块增大阻力,减少流速,促使泥沙沉积(2分);植草:增加土壤肥力,使泥土坚实,形成良田(2分)。

(3)洪涝、咸潮、海水入侵。(2分)

易受台风、暴雨影响,多洪涝灾害(1分);位于河流下游,易受河流汛期洪水影响(1分);位于河口三角洲,枯水期易受咸潮和海水入侵影响(1分);开挖河口、疏浚航道,导致河床下切,也加剧了咸潮入侵。(1分)

(4)网格状(2分)。聚落密度最大,整齐划一;主要沿着规整的灌渠分布(2分),其他聚落类型以沿河分布为主(2分)。