

2022—2023 学年度（下）联合体高二期末检测

地理 参考答案及解析

一、选择题：本题共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	D	D	B	A	A	D	A	B	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	A	D	C	B	D	B	B	C
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	A	C	C	C	B	D	A	C	D	C

1. 【答案】C

【解析】结合图文材料可知，人们的起居生活主要在地面以下的窑洞进行，地势较低，故坑院中间的渗井主要是为了防止夏季暴雨时，大量降水以及经窑坡通道的径流进入坑院产生涝灾，故渗井的主要作用是排水、防洪。

2. 【答案】D

【解析】结合材料信息可知，窑洞顶部地面上基本没有植被，作为打谷场，主要是用于晾晒粮食，而通过地面与窑洞相连的“马眼”，能够将粮食快速、方便地直接运到窑洞内储存。每一个窑洞都需要采光、通风、散热，如果为此作用，不可能只有个别窑洞有“马眼”。

3. 【答案】D

【解析】窑顶种树，树根生长会破坏窑洞结构，不利于安全。院内平整地面对窑洞使用寿命影响较小。多开门窗会破坏窑洞的结构，容易坍塌。碾压加固窑顶是指窑洞上边的地面每年必须用石碾碾几次，这样才能保证雨水不会渗透到窑洞里，以延长地坑式窑洞的寿命。

4. 【答案】B

【解析】从材料中：“东北黑土区近年来是因融雪侵蚀黑土而退化严重”“表层解冻土壤是受侵蚀的主要物质”。从数据中可以看到 3 月 17 日虽然径流量达到了最大，但泥沙含量却相对较少，这主要是大量积雪还未完全融化，土壤仍处于封冻中，被侵蚀的有限。随着积雪大量的融化，后期积雪融水逐渐减少，径流量减少，由于土壤逐渐解冻，侵蚀开始较为明显，大量解冻土壤被搬运，形成含沙量较大的现象。河流含沙量变化与前期的昼夜温差关系并不大。

5. 【答案】A

【解析】根据材料信息，采取“横坡垄作+垄沟秸秆覆盖”耕作方式可以拦截部分地表径流，减缓地表径流速度，减轻地表径流对土壤的冲刷，从而减轻黑土退化。秸秆覆盖还田在一定程度上通过腐殖过后，增加土壤有机质，但这不是采取“横坡垄作+垄沟秸秆覆盖”耕作方式的主要目的。提高作物种植密度对减轻土壤退化影响较小。采取“横坡垄作+垄沟秸秆覆盖”耕作方式可以减少土壤水分蒸发。

6. 【答案】A

【解析】根据所学知识可知，我国西北地区气候干旱，蒸发旺盛，地表径流补给较少，如果借鉴该模式，为了减少水源的损失，则需要封闭露天水库。西北地区太阳能和风能资源丰富，发电效率高且无污染，不能废除。不需要降低发电功率。缩小水库和蓄水池容量不利于规模发电。

7. 【答案】D
【解析】该模式的主要优点是提高能源的利用效率，但不会造成能源总供给量的增加。抽水蓄能需要有一定的水源但并不是主要影响因素。该模式并没有实现能源的相互转化，而是提高了能源利用效率。
8. 【答案】A
【解析】中部崛起战略是指促进中国中部经济区——河南、湖北、湖南、江西、安徽和山西 6 省共同崛起的一项中共中央政策，成渝城市群地处我国西南腹地，从区域位置来看，较难直接参与其中，其他三个国家发展战略成渝地区均在其中。
9. 【答案】B
【解析】图示区域拥有核心城市、区域中心城市、地级城市、县等多等级城市，初步形成城市等级体系。图中区域中心城市在各方位均有分布，较为分散。由城镇人口统计图可知，城市间城镇人口数量差异较大，说明发展水平差异较大。该区域有较多城市在 2010 年至 2016 年间，城镇人口增长较少，甚至减少，说明以青壮年为主的人口流出较多，老龄化程度较高。
10. 【答案】D
【解析】重庆和成都作为成渝城市群核心城市，若发展同类产业，会加大同行业竞争，导致区域内资源的分散，不利于增强自身综合实力，难以提升辐射能力。作为城市群的核心城市，不应只为增强自身实力，将各类产业集于一身，应该加快产业升级，将适合中小城市发展的产业转出，腾出资源和资金发展高端产业，增强城市群内部各级城市的产业分工协作。中小城市的资金、技术相对落后，难以承接高端产业。
11. 【答案】C
【解析】阅读材料，结合所学知识可知，水库的防洪限制水位较低，主要是预留水库容量，防止洪水暴发。作为二级水电站，船只通过的空间是足够的，因此正常水位应该更加适合船只的通过。水库的日常运行应该是水库的正常蓄水位即可。水库蓄水过量可能会带来轻微的地震，这不是防洪限制水位低正常蓄水位的主要目的。
12. 【答案】B
【解析】阅读材料，结合所学知识可知，黑水河的 4 座水电站水位可以调节，不是最可能的原因。库容太小，对径流的调节作用不明显，因此是最有可能的原因。如果 4 座水电站的淤积严重，可以清除淤积，同样可以调节，且区域内的水土流失并不严重，淤积可能性较小，因此不是最可能的原因。材料中显示落差达到 552 米，落差较大，但不影响水库的调节径流的作用。
13. 【答案】A
【解析】阅读材料信息可知，白鹤滩水电站水库蓄水后导致黑水河的回水路径较长，阻碍了黑水河的流水动力，减缓了河流速度，导致泥沙淤积严重，河水的自净能力逐渐降低，使得鱼类的生存空间缩小。
14. 【答案】D
【解析】依托森林资源开展养老活动，可以获得精神享受、美学价值和精神价值等，这些属于文化服务。
15. 【答案】C
【解析】黑龙江和四川均是我国经济欠发达地区；森林康养业在我国起步较晚，两省都没有产业历史悠久的优势；与黑龙江相比，四川纬度较低，地处亚热带，森林康养业运营的时间较长；两地的天然林区离城镇都较远。

16. 【答案】B

【解析】森林康养业依托天然林区，当地经济一般比较落后，发展森林康养业可以提高当地居民的经济收入，从而提高当地居民的自我发展能力；经济状况的改善可提升居民的文化品位，但这不是主要目的；发展森林康养业对饮食结构的影响不大。

17. 【答案】D

【解析】读图可知，2006年以来，天然气贸易安全化指数不断升高、供给安全化指数波动变化，供给安全化指数2017年高于2006年，消费安全化指数呈下降趋势，综合来看，2017年安全化指数总体高于2006年，指数越高，安全度越高，我国天然气资源安全演变过程呈现出总体改善。

18. 【答案】B

【解析】中国天然气消费安全化指数呈波动下降趋势，受国际天然气市场价格波动及汇率变化影响，而非价格逐渐下降。在绿色发展及低碳发展的诉求下，中国能源结构转型逐步进行，天然气作为较为低碳的清洁能源，在能源消费结构中的比重逐渐提高，使天然气消费安全化指数呈现波动下降。国内天然气消费市场逐渐萎缩、煤炭在能源消费结构中的比重逐渐提高与实际不符合。

19. 【答案】B

【解析】中国天然气贸易安全化指数呈在2006年以前呈波动下降，2006年后逐渐上升。供需缺口指标的扩大使贸易安全化程度在2006年恶化，但2006年以后，尤其是2013年以来，随着“一带一路”倡议的稳步推进，充分利用“两个市场、两种资源”得以不断实现，扩大了天然气的进口来源，使天然气进口集中度逐渐下降，中国天然气贸易安全化指数得到快速提高。天然气贸易安全化指数受供需缺口与进口集中度影响，与天然气管道建设、国内天然气开发关系不大。进口集中度越高越不利于保障能源安全。

20. 【答案】C

【解析】结合材料和图片可知，2020年制氢结构中技术1、技术2比例不断降低，说明这两项技术与可持续发展方向不符，可能是化石能源制氢和工业副产气制氢。2020年技术3比例最低，未来随着技术提高，比例不断提高，说明这一技术符合可持续发展的方向，最有可能代表的是可再生能源电解水制氢。技术4在2020年结构中没有出现，未来比重逐渐增加，应为其他技术。

21. 【答案】A

【解析】根据上题分析可知，技术2不是光解水。化石能源制氢以煤炭、石油、天然气为原料，我国煤炭资源丰富，制氢产量大，成本较低，但与可持续发展方向不符，比例不断下降，与技术1相符。我国煤炭资源丰富，可采年限较长，至2050年不会枯竭。工业副产气制氢（是指通过焦炉煤气、氯碱副产品等制取氢气）受限于主产品的产能，产量有限，制氢规模存在天花板，与技术2相符；技术2适宜布局在工业发达的东部地区。

22. 【答案】C

【解析】从图中可以看到：深层海底碳的来源，包括有机沉积碳（78）和无机沉积碳（20）；部分有机碳和沉积释放碳从深层流失形成深层碳流（31），故深层海底沉积净固定碳值为 $78+20-31=67$ 。

23. 【答案】C

【解析】从图中沉积碳流动可以看到：位于深层海底的部分地区由于受上升碳流和深层碳流的影响，其表层会有部分碳被释放出来；而大量的无机类碳和有机类碳进入深层海底后被不断沉积，越向下其上升碳流和深层碳流的影响越小，故深度越深海洋碳储量值越高。

24. 【答案】C

【解析】读材料分析可知，全富岛和甘泉岛无居民常住，所以岛礁塑料排放少和海上船舶停靠少。由微塑料的堆积密集位置可以判断，微塑料主要堆积在环礁内部，因为环礁内部的风浪小，对微塑料的漂流影响小，所以在内侧聚集。从材料和图中无法判断岛礁的地势。

25. 【答案】B

【解析】读材料可知，永乐环礁属于珊瑚岛礁群，微塑料污染会影响珊瑚的生长。微塑料污染不会影响船舶停靠。岛礁上无居民常住，微塑料分布在海上，对岛屿的淡水饮用没有影响。对石油开采没有影响。

26. 【答案】D

【解析】材料“该工程计划从雅鲁藏布江取水，年调水 600 亿立方米进入西北干旱区”，说明作为调水工程的水源地，必须具有较丰富的水资源，而衡量一个地区水资源多少的重要指标是多年平均径流量。因此，西南地区作为水源地主要是因为该地区径流量大。由于径流量等于降水量减去蒸发量，因此，仅降水多或蒸发弱一个条件不能说明径流量一定很大。同理，河流多也不能说明径流总量大。

27. 【答案】A

【解析】该调水工程的受水区位于西北干旱地区，蒸发强烈，水源缺乏，因此要尽可能减少水库的蒸发。根据材料“水面蒸发量与水域的形状和表面积有关，表面积越大，蒸发量越大”可知，水库应选址于山中峡谷，狭窄的地形可以减小水库的表面积，从而减少蒸发量。平原地带、盆地中央、绿洲边缘等地均较为平坦，水库表面积大，蒸发量大，不符合要求。

28. 【答案】C

【解析】审题可知，“水库周边”是一个较小的空间尺度，需要考虑小尺度空间下的自然地理过程，尤其是水库蓄水后的水文过程。水库蓄水后，水分下渗，水库周边地下水水位上升，盐分随之上升至地表，在强烈的蒸发作用下，盐分聚集在地表，造成土壤盐碱化。尤其是在地势低平的地带，地下水埋藏浅，地下水水位极易上升，加之受水区位于西北干旱地区，蒸发强烈，容易造成严重的土壤盐碱化。因此，水库周边应特别注意防渗漏，从而减轻土壤盐碱化。西北地区虽然风沙严重，但这是大尺度下的自然现象。水库蓄水后，周边坡地在水的浸润作用下也容易出现滑坡，但这不是水库周边最重要的土地退化形式。排水虽然在一定程度上也能减轻土壤盐碱化，但是受水区水库的主要功能是蓄水，因此排水不符合题意。

29. 【答案】D

【解析】清晨太阳从东面照射沟谷西侧的山体，而沟谷东侧的山体多为阴影区，明亮的山体 and 树木的影像映入朝西（西侧）的玻璃幕墙，鸟儿误认为镜像里是真实的山林，由西向东飞向西侧玻璃幕墙，撞击而亡。傍晚太阳照射沟谷东侧的山体，东侧明亮的山体 and 树木的影像映入朝东（东侧）的玻璃幕墙中，而沟谷西侧的山体多为阴影区，鸟儿误认为镜像里是真实的山林，由东向西飞向东侧玻璃幕墙，撞击而亡。故清晨多发于西侧，傍晚多发于东侧。

30. 【答案】C

【解析】为防止鸟儿撞击玻璃幕墙的解决措施：改变玻璃幕墙镜面效应（如在东西两侧立面上贴磨砂膜）、在鸟儿撞击路线上设置障碍物、放置驱鸟装置等。但是在鸟儿撞击路线上设置障碍物、放置驱鸟装置等不能保持度假村原有的空间资源。

二、非选择题：本题共 3 小题，共 40 分。

31. (10 分)

(1) 贵州土地面积广，地价较低；煤炭、水能等能源丰富；海拔较高，气候凉爽，利于降低散热能耗；贵州离粤港澳大湾区距离较近；国家政策支持。(每点 2 分，答出三点即可)

(2) 西部地区能源丰富且廉价，“东数西算”工程利于将当地的资源优势转化为经济优势；东部地区能源短缺，将数据中心布局在西部地区，利于缓解东部能源短缺，改善东部地区生态环境质量；东部地区经济、科技较发达，可为西部地区提供经济、科技支持。(每点 2 分，答出两点即可)

32. (16 分)

(1) 以低台地地形为主，坡度在 5° 以下，地形平坦，适合机械化作业；多偏砂田，土质疏松，透气性好；居民主要从事渔业生产，农田闲置，便于土地流转，实现规模化生产。(每点 2 分，共 6 分)

(2) 与水稻相比，马铃薯耐寒，对低温的适应性较强；相比水稻，马铃薯抗旱性强，对水分要求不高；可种植范围广，增产潜力大。(每点 2 分，答出两点即可)

(3) 马铃薯列为主粮，可以增加粮食安全；马铃薯有种植优势，节水节地，增产的潜力大；对于欠发达地区，种植马铃薯可增加农民收入；对马铃薯深加工，可以延长产业链，带动相关产业，增加就业；有利于缓解水资源的压力和减少坡地水土流失。(每点 2 分，任答三点即可)

评分说明：其他答案，如“集约耕地资源，提高土地利用率”“有利于改善我国居民的膳食结构”“马铃薯纤维多”“马铃薯制作方式多样”等，言之有理也可给分。

33. (14 分)

(1) 具体表现：湖泊调节能力降低，干旱频率增加或降水变率大；湖底裸露出盐碱滩，加剧风沙侵蚀，危害农田、草原和村舍；湖泊供给能力下降，生物多样性减少；湖泊干涸限制了渔业发展，也不能给农牧民提供生活和生产水源，严重威胁农牧民的生存。(每点 2 分，答出两点即可)

评分说明：答出具体表现即可，不用点出具体服务功能。

原因：查干湖地处农牧过渡带，自然生态环境脆弱，水源断绝后，湖泊大面积萎缩，难以自我修复；人工修建引水工程，可更快修复湖泊生态系统，事实证明效果良好。(每点 2 分，共 4 分)

(2) 核心区的主要功能：野生鸟类及植物分布密集，具有典型性或特有性，是重要的物种基因储存库（生物多样性丰富）；原生湖泊自然环境具有较高的稳定性，能保证野生动植物正常生长发育和进化（天然）；是理想的科研场所。(每点 2 分，答出一点即可)

(3) 在查干湖自然保护区开展旅游活动，要减少人类活动干扰，在核心区和缓冲区禁止从事旅游和各种生产经营活动；实验区位于缓冲区外围，可以进行对保护区内重点保护对象不构成威胁的活动，如旅游、参观考察，还可以按规定从事一些生产活动，保留少量居民点、旅游设施，但严禁开设与自然保护区保护方向不一致的旅游项目。(每点 2 分，共 4 分)