

高三地理答案

一、**选择题 I** (本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 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)

【答案】1.C 2.A

【解析】1.规划设计等最适宜的地理信息系统是 GIS，即地理信息系统。答案选 C。

2.青海省地处青藏高原，海拔高，气候条件恶劣，人口稀少，经济落后，高铁建设发展缓慢，A 正确；青海矿产资源不缺乏，且高铁是客运铁路，矿产资源影响较小，B 错误；河流稀疏和，会影响铁路的建设，但不是主要原因，且青藏高原地形较为平坦，不崎岖。CD 错误。

【答案】3.B 4.B

【解析】3.从纬度位置看，哥伦比亚东部地区为热带雨林气候，气候湿热、土壤贫瘠不适宜人类居住，因此城市较为稀疏，②③正确，答案为 B.东部地形平坦，但地形平坦适合城市建设，不符合题意，A 错误；东部地区森林资源、水资源等都非常丰富，河流密集，水运便利，④错误。

4.航运价值包括航运条件和流域经济发展水平、资源丰富程度，也就是货运量的大小。哥伦比亚人口、聚落主要分布在西部山区，但山区落差大，水流速度快，水运条件差，A 错误；东部地区人口稀少，水运价值低，B 正确；流域内大多为热带雨林气候，降水季节变化小，水运条件较好，C 错误；流域内资源丰富，但经济发展水平低，得不到开发，水运量较少。D 错误。

【答案】5.C 6.D

【解析】5.盐湖盐类物质丰富，形成原因一是有盐类物质输入，二是蒸发量较大，三是内流区域。如果风力沉积，不可能仅仅沉积在一处，也不可能形成盐湖，A 错误；盐湖与黄河水系不连通，不可能由黄河输入，B 错误，该地也无火山爆发，D 错误。可以判断盐湖地区地质时期有盐类物质沉积形成盐层，随水分融化形成盐湖，答案选 C。

6.盐析出主要是蒸发量加大。中条山位于盐湖以南，盐湖位于中条山夏季东南风的背风坡，下沉气流，气温较高且干燥，蒸发旺盛，盐度上升，D 正确。西北风导致的温度下降，对盐分的析出影响较小，A 错误；不是位于东南风的迎风坡，也不是西北风的背风坡，B、C 错误。

【答案】7.A 8.D

【解析】7.三角洲上河流改道的主要原因是泥沙沉积导致河床抬高，珠江流域位于湿润地区，植被覆盖率高，河水泥沙含量少，所以在三角洲地区泥沙沉积相对较慢，改道少，A 正确；三角洲地区地形都是平坦的，B 错误；珠江虽然流域面积小于黄河，但流量比较大，C 错误；珠江三角洲河流改道少，主要不是人为修筑大堤约束河水的结果，D 错误。

8.改革开放后珠江三角洲经济持续发展，主要区位优势是靠近有港口和沿海优势，对外贸易便利，D 正确；地形平坦，交通便利以及光热充足等因素自古有之，历史悠久不是改革开放后经济持续发展的原因，且改革开放初期，珠三角科技也不发达，AB 错误；人口稠密、土地廉价是改革开放初期的优势，随着经济发展，土地价格上升较快，也称为产业布局的一个限制因素。C 错误。

【答案】9.B 10.C 11.B

【解析】9.海南岛冬季蔬菜种植优势明显，但云南地处云贵高原，夏季气候凉爽，蔬菜生长周期

微信公众号：浙考神墙750 浙江高考墙750QQ：2754808740

较长，品质好，B 正确；夏季海南岛与云南昼长差异小，菜农生产效率差异不大，A 错误；两地都是耕作土壤，土壤肥力差异不大，C 错误；云南夏季降水也较多，D 错误。

10.蔬菜保质周期短，需要及时供给市场，铁路速度虽然较快，运量大，运费低，但从蔬菜生产地到车站（港口），运到消费地火车站（港口）再到批发市场，中间需要多次装卸，周期较长、环节较多运费更高，AD 错误，汽车可以直接到田间地头装上蔬菜，直接运输到批发市场，中间环节少，整体运输时间较短，适合蔬菜运输，C 正确；航空运输价格高，不适宜蔬菜运输，B 错误。

11.上海市是我国人口最多的城市，蔬菜消费量大，B 正确；上海市蔬菜生产成本低，但离市场近，综合考虑，其也有价格优势的，A 错误；上海位于长三角地区，农村的自然条件非常适合蔬菜的生产，C 错误；上海蔬菜的输入主要不是为了出口，D 错误。

【答案】12.C 13.C

【解析】12.新区的建设主要是疏解城市的智能，C 正确；主要价格主要受供求关系影响，杭州湾离宁波市主城区距离较远，因此宁波市建设杭州湾新区的目的不是、也不可能降低住房价格，B 错误。大城市的热岛效应影响范围一般是在 10~20km 左右，杭州湾新区距离宁波市距离远，且宁波市热岛效应不强，D 错误。

13.杭州湾新区建设纾疏解了城市职能，对主城区人口总量和人口密度只能是降低，A 错误；新区的发展与主城区联系更加紧密，B 错误；新区的建设，分散和疏解了城市的一部分职能，包括了一些工业生产，所以下来的产业更适合在主城区发展，C 正确；杭州湾新区也属于宁波市，城市化水平没有降低。D 错误。

【答案】14.C 15.A 16.D

【解析】14.樟和香杉位于海拔较低的山地，说明其需要的热量条件较高。分部高度高差达 2000 米，说明该高度热量都能满足其生长，答案选 A。

15.从图示信息看，该山地均有林地分布，说明水分条件可以满足其生长；红桧分布海拔较低，冷杉分布海拔较高，说明相对于冷杉，红桧生长条件对热量需求更高，也需要较多水分，A 正确；都是有林木分布，说明降水分布，红桧对水分需求量较大 B 错误；冷杉和红桧对水分需求量都比较大，但从光照条件看，冷山海拔高，光照条件更好，也不怕湿，C 错误；红桧分布海拔较低，更喜欢温度较高，D 错误。

16.由于该山地植被分布能达到 0 米，说明该地濒临海洋。横断山区虽然位于亚热带地区，其东部山麓地带海拔超过 1000 米，南部为热带（季）雨林，不符合该地海拔高度，A 错误；黄土高原海拔超过 1000 米，排除 B；江南丘陵虽然符合植被分布、海拔为 0 的山麓，但最高海拔不要过 1500 米，C 错误；台湾山脉是我国东部最高峰所在地，D 正确。

【答案】17.B 18.A

【解析】17.海岸沙漠的来源是海滩沉积物（风化或海水搬运），随着潮汐变化，海岸沉积物出露水面，容易被风力侵蚀、搬运。由于昌黎沙丘位于渤海西安，因此把沙子搬运而来的风向为偏东风，B 正确。

18.由于沙丘面积较小，容纳旅游人群能力有限。利用海岸沙丘发展旅游业，势必对沙丘周边的土地植被会产生践踏、破坏，导致沙丘扩散，土地荒漠化加剧，A 正确。利用沙丘旅游，对海水影响较小，BC 错误，黄金海岸远离城市，对城市交通影响较小，D 错误。

微信公众号：浙考神墙750 浙江高考墙750QQ：2754808740

【答案】19.C 20.D

【解析】19.太阳高度的变化值为最大(正午)太阳高度与最小太阳高度之差。从信息可以看出,此时全球日期等分,说明0点为经度 0° ,P点为晨昏线切点,且PM为晨线,则P所在的经线是地方时12点,经度为 180° ,P以北地区为极夜地区,太阳直射在 4°S ,深圳市正午太阳高度为 $90^{\circ}-(4^{\circ}+22.5^{\circ})=63.5^{\circ}$,最小太阳高度为 0° ,因此该日深圳太阳高度最大和最小之差为 63.6° 。

20.P所在的经线为 180° ,时间为12时,甲所在经线为 120°W ,此时甲16时,飞机经过14小时飞行,深圳的北京时间为22时,答案选D。

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、错选神墙均不得分)

【答案】21.D 22.D

【解析】21.图示信息为北半球的低压槽线,①气压高于②,说明②的气压较低,上升气流较强,多为阴雨天气,B错误;昼夜温差更小,A错误;无法判断③④气压的高低,C错误;④位于槽线的北侧,风向为西北风,D正确。

22.夏季长江中下游地区的高压脊,①位于高压的外围,大致在长江流域,气候湿润,而扬沙天气多发生在干旱、半干旱地区,A错误;②台风的登陆位置主要在高压脊的南侧,即③,降水区域多位于高压脊的北侧,B错误,D正确;②位于高压脊,无法判断与③风力大小,一般来说,高压脊及气压中心风力较小,C错误。

【答案】23.A 24.B

【解析】23.从图示信息看出,该生产模式是农村为城市地区提供了观光旅游、科普教育、农副产品等服务,这些难以实现机械化生产,与粮食生产相比,农业机械数量减少,A正确;农村由于一些土地用作观光旅游和科普教育,耕地面积只能是减少,B错误;农村机械化水平降低,观光旅游、科普等需要更多的劳动力服务,C错误;粮食生产与这些无关,产值不会增加,D错误。

24.环境意义是一些城市的废弃物(如厨余垃圾)通过加工输入到农村,为农村提供必要的生产资料,强化了资源的循环利用,减少了废弃物排放,B正确;能源资源难以循环利用,A错误;耕作制度主要受热量条件制约,无法改变耕种制度,只能更变耕作模式,C错误;该模式解决了工业生产废弃物问题,不可能压缩工业生产规模,D错误。

【答案】25.C

【解析】从图示信息看,美国天然气消费量大于我国,但是我国天然气资源短缺,进口量较大。最近中美签署了大量进口美国天然气的订单,A错误,美国也是世界石油资源丰富的国家,我国是世界第一大石油进口国,但消费量小于美国,说明中国石油生产量小于美国,B错误;中国能源消费总量大于美国,但中国煤炭消费远远大于美国,加上天然气、原油等,中国对化石能源依赖性更强,C正确;美国是世界上经济最发达国家,其发电技术也处于世界领先地位,我国用电量多主要是人口较多、制造业发达的原因。D错误。

三、非选择题(本大题共4小题,共45分)

【答案】26.(10分)

(1)副热带高压 东北(各2分)

(2)矿产 能量密集 地壳下沉(各1分)

(3)

不可行。沙特阿拉伯气候干旱，大气中的水汽少，（1分）人工降雨成本太高，（1分）大量降水可能会破坏该地的生态环境。（1分）

可行。沙特阿拉伯经济发达，（1分）人工增雨可以增加水量，缓解当地缺水问题，（1分）。降水可以增加该地区生物多样性，改善生态环境。（1分）

【解析】（1）从等高线来看，阿拉伯半岛大多海拔超过1000米，因此为高原地形；从纬度位置看，该地有回归线穿过，常年受副高控制，气压带风带移动，冬季会受到来自大陆内部东北信风的控制，干燥。阿拉伯半岛没高大山脉、全年高温的气候，不可能有冰雪融水和季节性积雪融水，因此地下水水源补给只能是雨水补给。

（2）资源的自然属性分类有矿产资源、土地资源、气候资源、水资源等，石油属于矿产资源。太阳能由于分散、能量密度小、受天气和季节影响大，开发利用难度大，而石油能量密集，便于利用。石油资源是地质时期的生物被掩埋、地壳下沉、温度压力增大逐渐转变而来，因此内力作用是地壳下沉。

（3）从图示信息看，沙特阿拉伯降水少，人工降水一方面可以增加生物多样性，也可能影响或破坏整个生态系统，可以从环境角度和经济手段两个方面考虑。

【答案】27.（10分）

（1）气温状况 植被覆盖率 水利工程（言之有理即可，各1分）

（2）增加空气湿度，有利于增加降水量，减轻干旱程度；（1分）增大比热容，减小局部地区气温日较差、年较差，减轻冻害影响；（1分）调蓄洪水，减轻洪涝灾害，（1分）提供灌溉水源，减轻干旱灾害的威胁。（1分）

（3）有利影响：扩大灌溉面积，增加农业收入。（1分）

不利影响：产生土地盐碱化，土地生产力水平下降（1分）造成下游地区农业用水紧张。（1分）

【解析】27.（10分）

（1）该题主要考查影响径流变化的因素。绘制图2，说明已经获取的降水量和径流量数据，影响流量变化的因素主要水利工程对径流的调节作用，植被覆盖率对降水的拦截作用，因为该水系发育地海拔较高，还要考虑冰雪融水因素，即气温要素对径流变化的影响。

（2）玛纳斯地区为干旱地区，水利工程建设使水域面积增加，因此可以从水域的作用及水利工程作用两个角度去考虑。水域作用可以增加蒸发量，可以从增加降水、调节气温、调蓄洪水、提供水源几个方面。

（3）水利工程的对农业生产的影响，可以从有利和不利两个角度回答。有利影响就是扩大了灌溉面积，增加了农业收入，不利影响主要是造成地下水位上升，可能产生土地盐碱化，土地生产力水平下降，再者就是拦截了水资源，下游地区水量减少。

【答案】28.（12分）

（1）咸水湖（1分） 地势低洼，河水携带盐分汇集，形成湖泊，（1分）纬度低，气温高，蒸发量大，（1分）地处内陆，距海远，降水少，无河流流出（1分），盐分逐渐积累，形成咸水湖。（1分）

（2）非洲板块内部东西方向张裂，（2分）岩层断裂下陷，（1分）积水成湖。（1分）

（3）（1）北部地区矿产资源丰富，（1分）铁路开通带动矿产资源开发，（1分）资源开采带动人口

聚集，导致人口重心先向西北再向东北移动。(1分)

【解析】28. (12分)

(1) 从图示信息看，甲湖泊只有水流进而没有流出，可以判断该湖泊为咸水湖。咸水湖的形成主要是有河水注入，但其水分支出主要是蒸发，导致盐分的积累。因此分析咸水湖的成因从地势低洼有河流汇入，蒸发量大于降水量等角度分析。

(2) 此题主要是看清题目要求。第一解释南北走向，第二解释深邃，第三解释形成湖泊。

(3) 题目信息告诉北部、东北有矿产资源，铁路的开通加速了矿产资源的开发和经济的发展，增加了就业机会，人口会逐渐向就业机会多、收入高的地区集聚。

【答案】29. (13分)

(1) 黄土高原土质疏松，易被侵蚀；(1分) 地形起伏大，水流速度快，侵蚀力强；(1分) 植被覆盖率低。固土能力差；(1分) 夏季降水集中，降水强度大。(1分)

(2) 夏季光热充足，雨热同期，适合植树造林，(1分) 荒山面积广大，有植树造林的空间；(1分) 人口减少，粮食需求量减少，退耕还林面积大；(1分)；国家政策支持；(1分) 经济发展，市场对水果等经济作物需求量增加，耕地改成果园，增加了林地面积。(1分)

(3) 有利于劳动力转向从事第二、三产业，(1分) 土壤肥力增加，单位土地产值提高；(1分) 经济林面积增加，农民收入增加；(1分) 自然环境改善，生物多样性增加，增加旅游收入。(1分)

【解析】29. (13分)

(1) 从题目信息看，吕梁市位于黄土高原腹地，且地形起伏较大，入黄泥沙主要水土流失严重，从植被覆盖率、土质本身、地形起伏、降水强度等土壤侵蚀的影响角度分析。

(2) 能实现森林覆盖率大幅度增加，一是有可以绿化的土地——雨热条件可以满足林木的生长，荒地面积大、退耕还林力度大，二是退耕劳动力减少，减少耕种面积，实现退耕还林成为可能；三是有一些退耕还林是增加了以果树为代表的经济林，加上政府的补贴，可以增加农民收入，提高了农民退耕还林的积极性。这些都是森林覆盖率增加的有利条件。

(3) 脱贫致富是我国近几年大力推行的一项政策措施。该地退耕还林后，可以该山当地生态环境，发展旅游业或利于招商引资，退耕还林可以腾出更多劳动力进城务工，增加农民收入；同时减轻了水土流失，土壤生产力水平(单产)提高，同时，经济林可以增加农民的收入。