

高三地理考试参考答案

1. D 【解析】本题考查乡村规划师的作用,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。根据材料可知,乡村长期以来缺乏专门从事乡村规划的管理者,乡村规划师来自专业规划单位,能把先进的规划理念和技术带到乡村,实现城乡要素互动。故 D 选项正确。
2. C 【解析】本题考查乡村规划师的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。经济作物单产的提高需要农业技术的进步,仅靠规划无法提高经济作物单产。故 C 选项正确。
3. B 【解析】本题考查在村庄规划上适当“留白”的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。多数村庄由于目前发展水平较低,对先进产业的吸引力不足,待经济基础得到改善之后,可能转型升级发展新的产业,因此需要预留产业空间。故 B 选项正确。
4. C 【解析】本题考查不同城市节点之间高铁通达时间的影响因素,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。由图可知,中心城市间高铁能快速通达的仍然是距离较近的城市,空间距离是交通时间最根本的制约因素。故 C 选项正确。
5. D 【解析】本题考查我国高铁通达度最高的城市群,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。由图可知,长三角—珠三角城市群目前未能通过东南沿海通道直连,路径较长;长江中游—京津冀城市群也需要绕道;长江中游—珠三角城市群路径单一;长三角—京津冀城市群之间通达度最高,且路径较为顺畅。故 D 选项正确。
6. A 【解析】本题考查提高我国高铁通达度和高铁运营经济效益的措施,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。由图可知,与南北向相比,我国东西向高铁通达度低,连续性差,需要加快东西向通道布局,①正确;提升东南沿海通道运能会使长三角—珠三角城市群联系更密切,且沿途经济发达,运输需求量大,②正确;城市内部快速交通以地铁为主,③错误;西部地区城市群之间联系较少,提高城市间高铁密度的经济效益低,④错误。故 A 选项正确。
7. D 【解析】本题考查全球集成电路产业的分工,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。东南亚地区技术水平有限,生产成本低,主要发展产业链的低端环节。故 D 选项正确。
8. C 【解析】本题考查我国出口的集成电路产品对于东南亚地区而言的主要优势,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。我国是制造业大国,制造能力强,集成电路产品可以大批量生产,且劳动力成本比美国低,产品价格较低。故 C 选项正确。
9. B 【解析】本题考查全球集成电路产品跨洲贸易的特点,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。随着经济发展,世界更多国家和地区加入集成电路产业体系,联系节点增多,①正确;各地区内部,如东亚—东南亚逐渐形成较为完善的生产—贸易网络,跨洲贸易强度可能减弱,④正确。故 B 选项正确。
10. C 【解析】本题考查影响黑河沿岸胡杨呈线状分布的因素,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。黑河通过侧渗补给沿岸地下水,沿岸地下水水位较高,土壤较为湿润,利于胡杨根系吸水。故 C 选项正确。
11. A 【解析】本题考查生态输水未能明显遏制流域内胡杨种群退化的原因,同时考查学生获

取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。“种子雨”出现在夏季,在未受人类活动干扰之前,夏季恰逢汛期,黑河将胡杨种子向下游搬运,利于胡杨种群扩散。近年来,黑河流域上、中、下游的水资源分配不合理,而生态输水主要在秋季,但此时“种子雨”已经结束,因此,输水期和“种子雨”时间不一致,导致水流对胡杨种子的传播作用不大。故 A 选项正确。

12. B 【解析】本题考查评估胡杨种子向下游扩散条件的最合适指标,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。黑河上游山区为汇水区,正义峡位于黑河流出山区地带。黑河从正义峡流入平原之后,由于蒸发、渗漏、人类用水等原因,沿程水量减少。因此评估来水多少的关键是正义峡水量。故 B 选项正确。

13. B 【解析】本题考查岩石类型,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。克拉通为稳定的大陆地块,而侵入岩和变质岩较为稳定,因此克拉通主要由侵入岩或变质岩构成。故 B 选项正确。

14. D 【解析】本题考查地貌特征,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。刚果克拉通未延伸到海岸线,说明刚果克拉通西部边缘位于地壳运动不稳定区,可能多内力作用形成的山地,地势起伏较大;刚果克拉通所在位置不属于板块交界处;处于地壳运动不稳定区,地壳运动活跃,易形成矿产。故 D 选项正确。

15. C 【解析】本题考查倾斜地球同步轨道卫星的运动特征,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。该倾斜地球同步轨道卫星发射时北京时间为 4 月 20 日 22 时 41 分,此时 $139^{\circ}45' E$ 为 24 时, $139^{\circ}45' E$ 向东至 180° 为 4 月 21 日;由材料可知,倾斜地球同步轨道卫星沿着与赤道面有夹角的轨道匀速运行,并非围绕北极点做匀速运动,运行轨道也不是位于赤道上空,位于赤道上空的为同步轨道静止卫星;地球同步轨道卫星的轨道运行周期等于地球的自转周期(23 小时 56 分 4 秒)。故 C 选项正确。

16. A 【解析】本题考查北斗卫星轨迹,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。根据材料可知,越接近赤道,卫星在东西方向上速度越慢,所以在赤道附近,卫星在东西方向上滞后于地球自转(向西),在较高的纬度上,卫星在东西方向上超前于地球自转(向东)。北斗卫星从甲点出发后向北飞行,首先会滞后于地球自转(向西),然后超前于地球自转(向东)到达最北端,再超前于地球自转(向东),再滞后于地球自转(向西)回到甲点,先①后②。接着进入南半球,情况类似北半球,先③后④。故 A 选项正确。

17. (1)成本居高不下;煤炭价格不稳定;时常处于亏损状态。(6 分)

(2)发达国家环保政策严格;本国以传统能源产业为主,清洁能源生产力落后于邻国;距离近,输送成本低。(6 分)

(3)(该国能源利用以煤炭为主,)进口清洁能源能减少碳排放和环境污染,利于生态安全;部分能源需要从邻国进口,短期内不利于维护能源安全;从长远看,可降低对非可再生能源的依赖,有利于维护能源安全。(6 分)

【解析】本题考查波兰国内煤炭生产面临的困境、波兰大量进口邻国清洁能源的原因、波兰能源利用现状对国家安全的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,聚焦波兰国内生产,应分析图中生产成本和销售收入的关系。由图可知,波兰煤炭生产成本较高,价格波动大,有时生产成本高于销售收入,导致亏损。第(2)问,根据材料可知,波兰属于欧盟国家,欧盟具有严格的环保政策,而波兰传统工业发达、煤炭消费比重大,为减排必须进口国外的清洁能源。邻国距离近,输送成本较

低。第(3)问,大量进口清洁能源可以节能减排,利于维护环境安全、生态安全;大量依赖他国能源不利于本国的能源安全;降低对非可再生能源的依赖,有利于长远的能源安全。

18. (1)大量劳动力外出务工、经商,撂荒地增多;与闲置院落相比,撂荒地租金低;肉羊养殖数量增加,对养殖空间和饲料需求增多;撂荒地自然演替生长出的部分草类能够作为饲料。(答出三点,6分)

(2)占用耕地,导致农用土地结构不合理;施用合成饲料、畜药污染土壤;牲畜频繁且密集踩踏、啃食草地,导致土地退化。(6分)

(3)集聚意义:提高养殖效率;取得规模效益。扩散意义:减轻对人居环境的干扰;带动乡村经济的发展。(8分)

【解析】本题考查 2010 年前后撂荒地取代闲置院落成为拓展养殖空间首选地的原因、唐县大规模发展肉羊养殖对土地资源的不利影响、2018 年之后唐县养殖空间呈集聚和扩散并存态势的意义,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,随着外出务工人员增加,撂荒地增多,与闲置院落相比,撂荒地面积更大,租金更低,且有草类作为饲料。第(2)问,可以从对耕地的占用、对环境的污染和对土地的破坏等角度分析,影响粮食安全和环境安全。第(3)问,向大型养殖园区集聚,便于取得规模效益,也能提高肉羊养殖的效益,而向外扩散则能减轻环境污染和对生产生活的干扰,带动乡村经济的发展。

19. (1)流域内植被覆盖率较高,且沿河沼泽处泥沙淤积,河流含沙量小;海岸多冰碛物,易风化、侵蚀,产生碎屑入海;河口宽阔,潮差大,潮流搬运能力强。(6分)

(2)(与潮流从旧河口向北上溯相比,)潮流搬运距离缩短,带来的碎屑物增加;潮位上升,原先的盐沼滩涂被频繁淹没,留下更大的堆积空间;互花米草茂盛,利于拦截泥沙,增加沉积物堆积。(答出两点,4分)

(3)在盐沼滩涂人工补充沙源;控制河道疏浚量(或仅开辟一定宽度的深水航线,周边停止疏浚);修复受损的滩涂植被;修筑堤坝,降低进入河口的潮流的侵蚀能力。(答出两点,4分)

【解析】本题考查北河、南河新河口附近的沉积物主要来自海洋的原因,入海通道改变后北河沿岸盐沼堆积加快的条件,恢复河口盐沼滩涂生态系统的合理化建议,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,沉积物主要来自海洋既要说明自海洋向内搬运的物源丰富、动力较强,又要说明来自流域内的物质较少。第(2)问,北河入海口缩短,潮流带来更多的碎屑物,且潮位上升,原先的盐沼滩涂更易被淹没,在淹没过程中受海水的压力压实,高程降低,堆积空间增大,且根据材料互花米草具有发达的根系、固土能力强,可知互花米草对潮流的拦截作用显著。第(3)问,目前滩涂侵蚀加快,因此一方面需要人工增加堆积,如人工补沙,另一方面需要减少侵蚀,如在外海修筑堤坝。同时要对造成不利环境影响的河口和近海岸疏浚工程进行重新评估,控制工程规模,及时修复受损的生态。