

第二章 中国的自然环境

基础小卷 1 地形地势与气候

评分标准:1~9 小题,每小题 1 分,共 9 分。

1. C 【解析】本题考查我国地形类型的构成。根据所学,我国地形类型分别是山地占 33%、高原占 26%、丘陵占 10%、平原占 12%、盆地占 19%;我国是一个多山的国家,山地面积约占全国总面积的 $\frac{1}{3}$;通常把山地、丘陵,连同比较崎岖的高原统称为山区。
2. B
3. D 【解析】本题考查我国地势阶梯的分界线。a 山脉是大兴安岭,b 山脉是昆仑山脉,c 山脉是横断山脉,d 山脉是巫山,我国地势第二、三级阶梯的分界线是大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山。

4. D 【解析】本题考查我国地形区的分布。a 山脉东侧是东北平原,b 山脉北侧是塔里木盆地,c 山脉东侧是四川盆地,d 山脉东侧是长江中下游平原。
5. D 【解析】本题考查我国山脉分布及其所在省区轮廓的判读。根据山脉走向及所在省区可判断,①为巫山位于湖北省;②为长白山位于吉林省;③为小兴安岭位于黑龙江省;④为南岭位于广东省。

6. D 7. B 8. C 9. A

评分标准:10~11 题,共 16 分。

10. (1)喜马拉雅山脉 二 (2)青藏 黄土 华北 (3)平原、丘陵 (4)西高东低,呈三级阶

梯状分布 有利于海上湿润气流深入内陆,形成降水,对农业生产有利;我国地势西高东低,使我国众多大河滚滚东流,沟通了东西交通,方便沿海和内地的经济联系(任答一点即可)

11. (1)800 200 (2)温带大陆性 高原山地 垂直 (3)大 厚 (4)纬度

【解析】本题考查我国的气候分布、特征及其对我国民居、农业的影响。(1)A地属于亚热带季风气候区,B地属于温带季风气候区,两气候区的分界线是800毫米年等降水量线,C地位于西北干旱区,降水量在200毫米以下,主要的植被类型为荒漠草原、荒漠。(2)从我国气候类型分布图判断,我国西北部大多为温带大陆性气候,青藏高原为高原山地气候,西南部的横断山脉地形复杂,垂直高差悬殊,气候呈现垂直差异特征。(3)受气候影响,我国南方地区降水充足,因此屋顶坡度较大,便于排水;我国北方地区纬度高,冬季气温低,墙体厚便于保暖。(4)我国海南岛地处热带,以生产热带作物为主,山东省位于暖温带,以生产苹果、梨等暖温带水果为主,因此影响我国南北方水果类型的因素是纬度。

基础小卷2 河流与自然灾害

评分标准:1~9小题,每小题1分,共9分。

1. A 【解析】本题考查我国的流域分布。读图可知,图中数字代表的河流①是海河,②是黄河,③是淮河,④是长江,⑤是珠江,⑥是松花江,⑦是辽河。
2. B 3. D 4. A 5. A
6. C 【解析】本题考查黄河的水文特征。黄河三个河段中,上游流程最长、流域面积最广;中游含沙量最大,流域面积较广;下游流域面积最小,流程最短。
7. B 【解析】本题考查黄河水患的治理措施。在黄河上游地区应合理放牧、改善生态环境;中游地区植树造林种草以保持水土;黄河下游地区形成了“地上河”,应该修堤筑坝,控沙减淤。
8. C 【解析】本题考查我国气象灾害的影响。气象灾害影响的主要区域位于我国中东部地区;寒潮发生时常伴随大风、降温、雨雪等天气;图中降水多发区主要位于长江流域而不是黄河流域,洪灾影响最严重的是长江流域;干旱影响最广泛的区域主要是华北地区。

9. D 【解析】本题考查地震中的逃生方法。地震会在短时间内造成伤害,警察无法及时到达;地震造成破坏严重,应及时逃生;电梯在地震中易断电或变形,容易被困;墙角比较稳固,蹲下用枕头护头,可以减轻伤害。

评分标准:10题,共11分。

10. (1)各拉丹冬 东 (2)上 (3)C (4)渤海 桃花峪 (5)D (6)减慢 洪涝 (7)防治水土流失

微专题 地形、气候、河流间的相互联系与影响

评分标准:1~10小题,每小题1分,共10分。

1. A 【解析】本题考查气候对河流结冰期的影响。①②③④分别代表松花江、黄河、长江、珠江。松花江和黄河受气候的影响冬季有结冰期,越往北纬度越高,随着气温的降低,河流结冰期越长。松花江纬度位置最高,冬季寒冷漫长,结冰期最长,且有凌汛。
2. C 【解析】本题考查气候对河流水量及汛期的影响。长江和珠江位于亚热带季风气候区,降水丰沛、支流众多,四条河流中水量最大的河流是长江,汛期最长的河流是珠江。
3. C 4. B
5. A 【解析】本题考查影响气温的因素。长津湖地区位于河谷地带,受地形地势影响,冬季风力更强劲、气温更低;两地同属于温带季风气候,海陆位置、人类活动不是主导因素。
6. C 【解析】本题考查地形对河流流向的影响。通过图中海拔结合鸭绿江位置判断,图中地区东北高西南低,鸭绿江的流向最可能是自东北向西南流。
7. B 【解析】本题考查气候对降水的影响。我国东部濒临海洋,季风气候显著,东南部气候类型主要是亚热带季风气候,降水丰富。
8. D 【解析】本题考查降水对生产生活的影响。据图可知,我国东南部降水较为丰富,农作物以水稻种植为主,传统的交通工具是船,房屋坡度较大,便于排水,受季风气候的影响,易发生洪涝灾害。
9. B
10. D 【解析】本题考查自然环境对民居建筑的影响。乙建筑位于温带大陆性气候区,昼夜温差大,降水稀少;该建筑具有的特点是墙体较厚,

窗户较小,可以减少白天太阳热量的摄入及热风的吹入,且夜晚保存温度。

评分标准:11题,共10分。

11. (1)一 自西向东 (2)多分布在阶梯交界处
阶梯交界处,河流落差大,水流湍急,水能资源丰富 (3)东北地区冬季寒冷而漫长,河流有较长的结冰期;且地形以平原为主,水能蕴藏量小 (4)四川盆地 黄金水道

【解析】本题考查地形、气候对河流及水电站分布的影响,河流对生产生活的影响。(1)我国

许多大江大河发源于地势第一级阶梯的青藏高原,因地势西高东低,河流大多自西向东流。(2)我国的水电站多分布在地势阶梯交界处,因阶梯交界处地势落差大,水流湍急,水能蕴藏量大。(3)我国东北地区分布着广袤的东北平原,地形平坦,加之气候严寒,河流结冰期长,水能蕴藏量小,因此水电站较少。(4)长江支流为四川盆地提供了充足的灌溉水源使其沃野千里;长江中下游地区地势平坦,江阔水深,因航运价值巨大,被称为我国的“黄金水道”。

第三章 中国的自然资源

基础小卷1 自然资源概况和土地资源

评分标准:1~12小题,每小题1分,共12分。

1. D 【解析】本题考查可再生资源与非可再生资源的特征和分类。天然气在短时间内不能再生,用一点少一点,属于非可再生资源。树木、潮汐能、土地可以在短时间内更新、再生,为可再生资源。铁矿、花岗岩和天然气都是矿产资源,属于非可再生资源。
2. C 【解析】本题考查使用天然气的优点。天然气燃烧只会产生二氧化碳和水,不会产生对环境有害的物质,是非常清洁的化石燃料;其次,天然气和空气能均匀混合,燃烧更充分,能源的利用率更高;作为居民燃料,天然气使用比燃煤或燃油更方便;天然气勘探开发、输送及使用的技术要求都较高。
3. B
4. B 【解析】本题考查太阳能资源的特点。太阳能资源属于可再生资源,不会用一点就少一点;太阳能资源属于清洁能源;生物资源指的是对人类有实际或潜在用途与价值的动物、植物、微生物或者其组成部分、基因、附属物,太阳能资源不属于生物资源。
5. A 【解析】本题考查垃圾分类。垃圾分类以有害垃圾、其他垃圾、可回收物、厨余垃圾四大种类为主,其中废报纸属于可回收物品,废电池、废节能灯、废药品均属于有害垃圾。
6. C
7. A 【解析】本题考查土地利用类型。我国土地利用类型齐全,歌词中的“田野”指的是农业用地中的耕地。
8. C
9. B 【解析】本题考查我国耕地资源的特征。由饼

状图可知,我国耕地面积仅占10.4%,占比较小;宜农荒地占比2.1%,我国后备耕地资源不足。

10. B 【解析】本题考查我国耕地面积减少的原因。据材料“近10年间,全国耕地减少了1.13亿亩,耕地净流向林地1.12亿亩,净流向园地0.63亿亩”可知,耕地面积减少的主要原因是绿化面积增加,生态环境得到改善;减少的耕地并未用于城市建设用地扩张;近10年,我国土地荒漠化治理成效显著;我国目前人口增长缓慢,对土地面积的变化影响较小。
11. A 【解析】本题考查我国土地资源的分布。我国主要土地资源利用类型分布很不均衡,草地主要分布在地势的第一、二级阶梯上,我国耕地和林地的90%以上,集中分布在东部湿润、半湿润区;林地多分布在我国西南、东南和东北山区。

12. B

评分标准:13题,共8分。

13. (1)矿产 我国人口众多 (2)人口众多,人均石油占有量少;人口增长和经济的快速发展,对石油的需求量大幅增加;能源资源的利用率低,浪费严重 (3)树立节约资源的意识;生活中做到随手关灯、物品循环使用的习惯;不浪费粮食等。(合理即可)

【解析】本题考查我国自然资源的特征以及生活中节约资源的措施。(1)石油资源属于矿产资源,据材料一可知,我国自然资源总量居世界前列,但人均占有量不足,造成这一特征的主要原因是我国人口众多。(2)我国人口众多,人均石油占有量少;人口增长和经济的快速发展,对石油的需求量大幅增加;能源资源的利用率低,浪费严重,因此造成我国石油资源短缺。

(3)针对我国自然资源短缺的现状,作为中学生应该从自身做起,从身边的事做起,从小做起,保护资源环境、节约资源。

基础小卷2 水资源

评分标准:1~11 小题,每小题 1 分,共 11 分。

1. B

2. D 【解析】本题考查解决水资源时间分布不均的措施。淡化海水成本高,仅适用于沿海发达地区;跨流域调水主要解决水资源空间分布不均的问题;提高水价不属于工程措施;水库可以在河流洪水期蓄水、枯水期放水,从而调节河流流量的时间变化。

3. D 【解析】本题考查我国水土资源的分布。我国水土资源地区分布不均,水资源南多北少,耕地资源南少北多;图中无法体现时间差异。

4. D 【解析】本题考查水土资源地区分布不协调的影响。我国南北方水土资源配比不协调,北方地区以旱地为主,农业用水不足;南方地区水资源充足,不会种植耐旱作物;旱涝灾害频繁主要是水资源时间分布不均的影响。

5. D

6. A 【解析】本题考查造成我国水资源空间分布不均的主要原因。我国是一个季风气候显著的国家,降水主要依靠夏季风带来的暖湿气流,受夏季风由南向北推进的影响,南方地区雨季开始得早、结束得迟,雨季更长,降水量更大,北方地区雨季开始得迟、结束得早,雨季短,降水少,因此,我国的水资源在空间分布上具有南丰北缺的特点。

7. D 【解析】本题考查南水北调中线工程经过的省区。据图,中线主要经过湖北(鄂)——河南(豫)——河北(冀)——北京(京)、天津(津)。

8. B 【解析】本题考查我国“南水北调”工程各线路的概况。东线工程全线位于我国地势的第三级阶梯;中线从汉江流域的丹江口水库引水,沿线挖渠,可自流北上;东线经京杭运河,建设工程量较小。西线方案可缓解西北地区的水资源紧张问题,不能彻底解决。

9. C 【解析】本题考查南水北调过程中水污染的防治。为了保证“一江清水送北京”,需要从调出区、沿线地区和输水地三方面考虑。在调出区应植树种草,涵养水源;发展立体渔业可能会导致水源被污染;大型城市工业发展水平高,输水线路穿过会造成水污染;沿线地区污水达标排放

会减少水污染;沿线地区使用地下水会导致地下水位下降,增加地表径流下渗,增加水资源的消耗。

10. C

11. D 【解析】本题考查水资源的保护措施。图中漫画分别表示的是农业中的大水漫灌、生活中的水资源浪费、水污染;D 漫画表示的是一水多用,节约水资源。

评分标准:12 题,共 9 分。

12. (1)空间 (2)长江中下游平原 华北平原
(3)长江 华北 (4)下 京杭 (5)引滦入津 引黄入晋

微专题 资源与环境、发展的关系

评分标准:1~10 小题,每小题 1 分,共 10 分。

1. B

2. B 【解析】本题考查煤炭开采的影响。煤炭开采会破坏地表植被,造成不同程度的土地沙化、水土流失;地下采空区没有及时回填可能会导致地面塌陷;同时在开采的过程中会污染地下水,产生水污染。

3. D 【解析】本题考查资源发展对环境和经济的影响。变输煤为输电,有助于减轻山西省的交通压力,能缓解输入地的能源紧张,变输煤为输电后,提高了煤炭资源的利用率,经济效益得到提高。

4. C 【解析】本题考查化石能源与核能发电对环境的影响。煤炭、石油和天然气均属于化石能源,燃烧会产生二氧化碳等温室气体;核能发电不产生温室气体,有助于实现碳中和目标。

5. D 6. A

7. D 【解析】本题考查我国发电结构占比判读。根据 2021 年 1—9 月份中国发电结构图可知,占比最大的发电方式是火力发电。

8. D 【解析】本题考查全球再生能源和传统发电方式的平均建设成本判读。根据全球再生能源和传统发电方式的平均建设成本图,成本最高的可再生能源是太阳能(屋顶型)。

9. A

10. B 【解析】本题考查“南水北调”工程的影响。“南水北调”工程的调水量对通航几乎没有影响;大型的工程建设会对沿岸生态产生一定的不利影响;“南水北调”工程主要缓解的是水资源空间分布不均的问题,是对水资源空间分布的优化配置。

评分标准:11题,共5分。

11. (1)水资源时空分布不均;总量大,人均占有量小 (2)缓解山西省的缺水问题;为工农业的发展提供水源;促进经济社会可持续发展,改善生态环境和提高人民群众生活水平 (3)生活中:一水多用,用洗菜水、洗碗水来浇花等;随手关闭水龙头;使用节能电器等;生产中:变大水漫灌为喷灌,滴灌等节水灌溉方式;研发和推广耐旱作物;工业用水经处理合格后重复循环使用等。

【解析】本题考查我国水资源现状及解决措施。

(1)根据材料二,概括我国水资源的特点是水资源时空分布不均,且水资源总量大,但人口众

多导致人均占有量少。(2)从“我国部分省市人均水资源量统计图”可知,山西省的人均水资源量低于500立方米,属于重度缺水地区。山西省位于我国北方内陆地区,属于温带季风气候向温带大陆性气候过渡区,年降水量偏少。“引黄入晋”工程是我国重要的跨区域调水工程,山西作为调入区可以缓解其水资源短缺的问题,从而促进山西经济社会可持续发展,改善生态环境,提高人民群众生活水平。(3)结合所学和生活经验,生活方面:节约用水应该从生活中的点滴小事做起,水资源循环利用,使用节水电器等;生产方面:改变不合理的灌溉方式,工业用水循环使用等。

大 卷

第一~二章阶段检测卷

评分标准:1~20 小题,每小题 2 分,共 40 分。

1. C 【解析】本题考查我国的地理位置和面积。我国位于亚欧大陆东部,太平洋西岸;陆地面积约 960 万平方千米,仅次于俄罗斯和加拿大,居世界第三位;北回归线穿过我国南部,大部分位于北温带,小部分位于热带,没有寒带;我国大陆海岸线约 1.8 万千米,陆上国界线长达 2.2 万多千米。
2. B 【解析】本题考查我国的邻国及海域。读图分析,与我国北部相邻的国家是蒙古和俄罗斯,朝鲜在东北部与我国相邻;我国自北向南濒临渤海、黄海、东海、南海;与我国既隔海相望又陆上相邻的国家是朝鲜和越南;渤海和琼州海峡是我国的内海,渤海是我国最大的内海。
3. C 【解析】本题考查我国的行政区域分布及民族。①海南省是我国最南端的省级行政区;②广西壮族自治区是我国五个自治区之一;腾冲位于云南省,③广东省位于云南省东部,位于黑河—腾冲一线以东;④台湾省的主要少数民族是高山族。
4. B 【解析】本题考查我国的少数民族分布及民族特色文化。②广西壮族自治区主要的少数民族是壮族,壮族也是我国少数民族中人口数量最多的民族,壮族的传统民族节日是三月三歌节。
5. D 【解析】本题考查现阶段我国的人口问题。据材料数据可知,我国 60 岁及以上人口占总人口的 18.7%,反映了我国人口老龄化问题较严重;人口自然增长率、人口地区分布和劳动力文化程度在数据中没有体现。
6. B
7. C 【解析】本题考查自然现象的影响因素。“江南二月试罗衣,春尽燕山雪尚飞”“莫恋南国春色好,燕地梅花胜桃红”“二月江南花满枝,他乡寒食远堪悲”均是形容纬度对气候的影响,而“人间四月芳菲尽,山寺桃花始盛开”形容的是地形对气候的影响。
8. D 9. C
10. A 【解析】本题考查我国冬季的气候特征。1 月份是冬季,哈尔滨是我国纬度最高的省会

城市,海口是我国纬度最低的省会城市,比较两地气温可知,哈尔滨严寒,海口温暖,反映了冬季我国南北温差很大的特点;海口气温日较差小;图中未反映降水的分布特征。

11. C 【解析】本题考查我国降水的空间分布规律。据图分析,距海近,受夏季风影响大,降水丰富;距离海洋远,受夏季风影响小,降水较少。我国降水空间分布的特点是从东南沿海向西北内陆递减。
12. B
13. C 【解析】本题考查影响气候的因素。酒泉位于我国西北内陆地区,距海遥远,降水稀少,受海陆因素影响形成了温带大陆性气候。
14. D 【解析】本题考查我国河流的分布及特征。①是塔里木河,是我国最长的内流河;②是额尔齐斯河,发源于阿尔泰山脉,属于北冰洋水系;③是珠江,汛期长,水量丰富,年径流量比黄河大;④是雅鲁藏布江,注入印度洋。
15. C 【解析】本题考查我国外流区和内流区河流的水文特征。比较可知,外流区面积大于内流区;南方地区比北方地区降水丰富,植被覆盖率高,因此南方地区比北方地区河流水量大、含沙量小;外流区受夏季风影响,内流区受夏季高温影响,河流都有夏汛;③是珠江,在外流区,水源主要来自夏季风带来的大气降水。
16. C
17. A 【解析】本题考查黄河的支流、水文特征及其开发和治理。据图文材料可知,宁夏河段由低纬度流向高纬度,有结冰期,因此初冬初春易发生凌汛;①河主要流经甘肃和陕西,是黄河最大支流渭河;河口以下河段流经水土流失严重的黄土高原,植被覆盖率低,河流含沙量大;②水利枢纽位于河南省,位于地势第二、三级阶梯交界处,是小浪底水利枢纽,位于黄河中游河段。
18. D 【解析】本题考查长江、黄河的开发与治理。长江中游荆江河段应裁弯取直,中游的洞庭湖、鄱阳湖地区采取退田还湖措施有利于防洪;长江下游河段水污染严重,应该减少农药化肥的

使用;黄河中游的黄土高原通过植树造林,可以减轻水土流失;黄河下游一些河段出现“地上河”,应该加固大堤。

19. D 【解析】本题考查我国自然灾害的分布及影响。①地区位于内陆地区,距冬季风源地近,受寒潮影响大;②地受来自太平洋热带洋面的夏季风影响,多台风;③是横断山区,山高谷深,多滑坡、泥石流灾害;④是华北地区,春季降水少,且农业灌溉需水量大,旱灾最为严重。

20. C 【解析】本题考查防灾逃生的措施。洪水发生时应就近寻找坚固的高处转移,身负重物会导致溺水;地震容易导致断电或电梯变形,在电梯内容易被困;在山谷遇到泥石流,应向垂直于泥石流流向的两侧山坡上撤离;雷电发生时应远离高大树木或广告牌,避免被雷击。

评分标准:21~24题,共60分。

21. (1)5 4 (2)黑河—腾冲 大 (3)③ 维吾尔族 人口老龄化加剧、劳动力不足、养老负担加重 适度放宽生育政策、发展养老服务设施等 (4)内蒙古 那达慕大会

22. (1)二 塔里木盆地、准噶尔盆地、内蒙古高原、黄土高原、四川盆地、云贵高原等(任答两个即可) (2)高 东北—西南 地势第二、三级阶梯分界线之一、内蒙古高原和东北平原分界线、大致与400毫米年等降水量线重合等(任答一个即可) (3)塔里木盆地 丘陵 慢 (4)位于地势第一、二级阶梯交界附近,地势落差大,水流湍急;河流年径流量大。

【解析】本题考查我国地形和地势的分布及其影响。(1)甲分界线西侧是我国地势的第一级阶梯,乙分界线东侧是我国地势的第三级阶梯,甲乙分界线之间是我国地势第二级阶梯;位于我国地势第二级阶梯的地形区主要有塔里木盆地、准噶尔盆地、内蒙古高原、黄土高原、四川盆地、云贵高原等。(2)②山脉是秦岭山脉,该山

脉南侧由于纬度低,冬季受秦岭阻挡,受冷空气影响小,因此气温偏高;④大兴安岭大致呈东北—西南走向,大兴安岭是我国地势第二、三级阶梯分界线之一、内蒙古高原和东北平原分界线、也是400毫米年等降水量线经过的地方。(3)新疆维吾尔自治区的地形大势呈“三山夹两盆”,①昆仑山脉与③天山山脉之间的地形区是塔里木盆地;⑤是雪峰山,东侧是东南丘陵,地形以平原和丘陵为主,地势平坦,因此河流流速较慢。(4)据图分析,白鹤滩水电站位于长江横断山脉河段,位于地势第一、二级阶梯交界附近,地势落差大,水流湍急,加之长江年径流量大,因此水能资源丰富。

23. (1)东西方向 自南向北递减(自北向南递增) 纬度 (2)32 暖温带 热带 (3)800 湿润 (4)C (5)③

24. (1)东南 印度 西南 (2)雨热同期 ② (3)温带大陆性 降水差异大 (4)D 高原山地 地形 ④

【解析】本题考查我国气候的分布及其影响因素。(1)结合所学知识可知,我国位于亚欧大陆东岸,太平洋西岸;甲是来自太平洋的东南季风,乙是来自印度洋的西南季风。(2)季风区夏季受东南季风影响,气候具有雨热同期的特点。E是热带季风气候区,位于海南岛,海滩椰林是热带海滨典型的景观,和②图相符。(3)据吐鲁番气温曲线和降水量柱状图分析,该气候具有冬冷夏热,年温差大,降水稀少的特点,因此是温带大陆性气候。吐鲁番深居内陆,降水少;北京距海较近,夏季降水丰富,两地显著的气候差异是降水差异大。(4)我国夏季普遍高温,最低气温出现在青藏高原地区;D高原山地气候区在我国主要分布在青藏高原,该地区海拔高,雪山连绵,终年低温,形成该气候的主导因素是地形,④景观和该气候相符。

第三~第四章阶段检测卷

评分标准:1~20小题,每小题2分,共40分

1. C 2. A

3. B 【解析】本题考查我国土地资源的利用类型和分布。我国各种土地利用类型中草地占比最大;耕地主要分布在东部季风气候区;难以利用土地在新疆维吾尔自治区、内蒙古自治区、西藏

自治区、青海省等省份均有分布;我国难以利用土地占比大,耕地后备资源不足。

4. D 【解析】本题考查我国耕地资源的保护和利用。大力开垦荒地不利于土地资源的保护;建设人工草场,合理的载畜量是草地的保护措施;大力造林,采育结合,实现永续利用是林地的保护

- 措施;禁止乱占耕地,加强农田基本建设有利于保护耕地。
5. C 【解析】本题考查我国水资源的现状。我国水资源总量丰富,人均不足,时空分布不均,存在水资源污染和浪费现象,所以要推进水资源的集约和安全利用;图中未体现工业用水情况。
6. D 7. A
8. B 【解析】本题考查我国的农业。水田主要种植水稻;旱地主要种植小麦;以畜牧业为主的省份深居内陆,远离海洋,降水稀少;农业发展需要做到因地制宜。
9. B 【解析】本题考查我国种植业和畜牧业的分界线。我国种植业和畜牧业大致以 400mm 年等降水量线为分界线;黑河—腾冲一线是我国的人口分界线;我国地势第二、三级阶梯的分界线大致为大兴安岭—太行山脉—巫山—雪峰山;800mm 年等降水量线是水田和旱地的分界线。
10. C
11. D 【解析】本题考查我国四大工业基地发展的共同特征。读图可知,只有辽中南工业基地和京津唐工业基地矿产资源丰富;图中没有体现科技和交通;四大工业基地均濒临海洋。
12. A 【解析】本题考查我国四大工业基地概况。辽中南工业基地发展的限制性因素是污染严重,设备老旧,经济结构单一;京津唐工业基地是我国北方最大的综合性工业基地;长江三角洲工业基地是我国最大的综合性工业基地,我国著名的重工业基地是辽中南工业基地;珠江三角洲工业基地发展的限制性因素是能源和矿产资源短缺。
13. C 【解析】本题考查我国人工智能企业的分布。北京具有政策优势及高素质人才集中的双重优势,是我国人工智能企业分布最多的城市,有 241 家;广东省高等院校数量相比北京较少,高素质人才较少,因此人工智能企业相对较少;成渝城市群受地域限制,经济交流相对不便,人工智能企业仅拥有 23 家;上海所在的长江三角洲工业基地相比北京政策优势较小。
14. A 【解析】本题考查上海发展人工智能的优势条件。人工智能属于高新技术产业,地理位置、水资源以及劳动力对其发展作用较小;上海作为我国的经济中心,高校众多,人才集中,科技力量雄厚,人工智能产业发展迅速。
15. C 【解析】本题考查我国不同地区农业主产区的特征。汾渭平原位于黄河沿岸,作物引黄河水灌溉;华南主产区耕地类型以水田为主,粮食作物以水稻为主;东北平原黑土广布,土壤肥沃,土地集中连片,粮食商品率高;青藏高原地区受地形因素影响,海拔高,气温低,作物生长热量不足,但在气温较高的河谷地带,可以种植小麦、青稞等粮食作物。
16. C 【解析】本题考查交通运输方式的选择。航空运量小,速度快,运价高;管道运输适宜气体、液体的运输;铁路运输运量大,成本低;公路运输机动灵活,运量小;粮食运输一般运量较大,适宜采用铁路运输。
17. A 【解析】本题考查我国铁路线的分布。通过图中铁路线的分布以及走向可以判断,贵阳是贵广高铁和沪昆线的交会城市。
18. B 【解析】本题考查高速铁路的优势特点。深圳位于广东省,鼓浪屿位于福建省,“早间深圳喝茶,晚间鼓浪听涛”是指早上在深圳喝茶,晚间在福建海边听涛,这得益于高铁运输的快速发展,缩短了城市间的客运时间。
19. D 【解析】本题考查吊脚楼的特点与其气候的关系。尖顶有利于排水;宽檐能够减少雨水对木质结构的腐蚀;下部架空利于通风隔潮;木质结构墙体较薄,不利于调节昼夜温差。
20. B 【解析】本题考查建筑结构与自然的关系。“借天不借地”是指在地形起伏较大的地区建造房屋要尽量减少对地面的破坏,力求向上发展,开拓上部空间;“天平地不平”指尽量不改变地面结构,向上形成错层、附崖等建筑形式。
- 评分标准:21~24 题,共 60 分。
21. (1)中 丹江口 华北 (2)中 冬春 (3)淮河 横断 (4)空间 三峡 洪涝
- 【解析】本题考查我国水资源调配工程的分布及影响。(1)①工程从汉江的上游甲丹江口水库调水北上,是“南水北调”工程中的中线工程,目的地是京津地区,缓解了华北平原水资源紧张的问题。(2)据图可知,“引江济汉”工程从湖北省荆江河段调水,属于长江的中游河段;汉江流域属于亚热带季风气候,降水季节变化大,冬春降水少,水位低,导致航运不畅。(3)据图中河流的位置分析,该河介于长江和黄河之间,是淮河;据图中④引水点分析,在长江的

金沙江河段,流经横断山脉地区。(4)图中四处调水工程,属于跨流域调水,主要缓解了水资源空间分布不均的问题。乙是三峡水利枢纽,夏季中下游洪涝灾害严重,三峡水利枢纽能够控制上游来水量,减轻中下游的洪涝灾害。

22. (1)一年一熟 纬度 (2)灌溉 黄 (3)光照充足,降水稀少,气候干燥,适宜棉花成熟和采摘;土地平坦辽阔;人口密度较小,适宜大面积种植和机械化耕种;昼夜温差大,利于作物养分积累,棉花品质高 (4)C (5)海水稻、温室大棚、无土栽培等。

23. (1)东密西疏 (2)辽中南工业基地 京津唐工业基地 矿产资源丰富,交通便利 (3)水资源 京沪 (4)北京 中关村 (5)工业制造、救灾排险、医疗服务、军事航天等。(合理即可)

【解析】本题考查我国的工业中心分布,工业基地发展条件和高新技术产业。(1)通过图中工

业中心和工业基地分布可以得出我国工业的空间分布特征是东密西疏。(2)A为辽中南工业基地、B为京津唐工业基地,辽中南工业基地发展重工业的主要条件是煤、铁、石油等矿产资源丰富,临近渤海,海陆交通便利。(3)B为京津唐工业基地,位于华北地区,发展中主要的限制因素是水资源,D为长江三角洲工业基地,连接京津唐与长江三角洲工业基地的铁路线是京沪线。(4)环渤海经济圈的中心城市是北京,北京有我国首个高新技术产业开发区——中关村。(5)随着高新技术产业的不断发展,机器人的应用领域也越来越广泛,可以应用于工业制造生产、救灾、医疗、军事航天等领域。

24. (1)稠密 速度快、舒适度高、能源消耗低 (2)沪昆 上海 (3)珠江三角洲 海洋运输 (4)青藏 高寒、缺氧 (5)缩短通行时间,带动川西北旅游业的发展,促进就业,增加收入,促进沿线经济发展。