



周末练习册·中学地理

参考答案



敏试教育教研中心

参考答案与解析

目 录

第一周 地球与地图	2
第二周 宇宙中的地球	4
第三周 地表形态的塑造	6
第四周 地球上的大气	8
第五周 地球上的水	10
第六周 土壤与植被	12
第七周 自然环境的整体性和差异性	14
第八周 自然环境对人类活动的影响	16
第九周 人口地理	18
第十周 城市地理	20
第十一周 农业生产活动	23
第十二周 工业生产活动	25
第十三周 交通运输布局与区域发展	27
第十四周 人类与地理环境的协调发展	29
第十五周 区域地理环境与人类活动	31
第十六周 区域可持续发展	33
第十七周 地理信息技术的应用	35
第十八周 世界地理	37
第十九周 中国地理	39
第二十周 旅游地理	41

第一周 地球与地图

一、单选题

1. D【解析】经度的划分是以本初子午线为界，向东向西各分了 180° ，向东的 180° 称东经，用符号“E”表示，向西的 180° 称西经，用符号“W”表示。经度的变化规律为：向东度数增大为东经，向西度数增大为西经。纬度的划分是以赤道（ 0° 纬线）为起始线，向北向南各分了 90° 。纬度的变化规律为：从赤道向北度数越大，北极是北纬 90° ，从赤道向南度数越大，南极是南纬 90° 。自上而下，纬度度数愈来愈大的是南纬，自左往右，经度数愈来愈大的是东经。
2. C【解析】由于赤道的纬度为 0° ，是最大的纬线圈，从赤道向两极，纬线逐渐缩短，到两极缩为一点，因此在跨经纬度相等的情况下，纬度越低面积越大。读图可知，甲所跨的经纬度比乙所跨的经纬度范围小，并且纬度比乙纬度高，故可判断，甲图中阴影部分面积小于乙图中阴影部分面积。
3. C【解析】自西向东转动地球仪，其转动方向为：从北极上空看，地球仪按逆时针方向旋转；从南极上空看，地球仪按顺时针方向旋转；从赤道上空看，地球仪按自西向东方向旋转。
4. C【解析】由图可知，①地的经度为 20°W ，A 错误；②地的纬度为 30°N ，以南到南纬 30° 为低纬度地区，南纬 30° 以南为非低纬度地区，B 错误；④地的经度为 180° ，常被视为国际日期变更线，C 正确；③地的经度为 160° ，以东为西半球，D 错误。故选 C。
5. B【解析】图中①地的经纬度为（ 20°W ， 50°N ），②地的经纬度为（ 30°N ， 0° ），所以①地在②地的西北方向。故选 B。
6. D【解析】纬度每相差 1° ，实际距离相差约 111 千米，①②两地纬度相差 20° ，实际距离约为 2220 千米，D 正确。故选 D。
7. C【解析】同一幅等高线地形图上，等高线越密集，地形越陡峭；等高线越稀疏，地形越平坦。相邻两条等高线的数值差相等。闭合等高线的中心有可能是山峰，也有可能是盆地。
8. B【解析】据等高线图上“河流流向和等高线凸向相反”，再据图上指向标可以判断图中河流的流向是自东南流向西北。
9. B【解析】结合上题分析可知，图示东南高，西北低，且图示等高距为 100 米，故确定 a 处等高线值为 200 米，b 处等高线值为 500 米，利用等高线“高于高值，低于低值”的原理判断，X 的海拔应为 100~200 米；Y 的海拔应为 500~600 米，故计算两地的相对高度为 300~500 米。故选 B。

二、多选题

1. CD【解析】根据图中经度分布，长城站为 60°W ，位于西半球，A 错误。四地自转角速度相等，B 错误。长城站比泰山站纬度低，在泰山站的逆时针方向，即泰山站的西北方向，C 正确。昆仑站到长城站最短路线是先向西南再向西北，D 正确。故选 CD。
2. BD【解析】从启航 2019 年 10 月 15 日和 22 日到返回 2020 年 4 月 22 日期间，昆仑站由极昼向昼夜等长再到极夜过渡，A 错误。泰山站昼长随直射点南移先变长，再随直射点北移变短，B 正确。中山站正午太阳高度随直射点先南移后北移而先变大后变小，C 错误。四地中，长城站纬度最低，正午太阳高度始终最大，D 正确。故选 BD。
3. BC【解析】读图可知，河流由地势高处向低处流，结合指向标可知，河流先向西南流，再向西流，A 错误，B 正确；河流上游河段等高线密集，下游河段等高线稀疏，上游流速快，下游较慢，C 正确；图中河段最高处海拔 $900\sim 800$ 米，最低处海拔 $300\sim 400$ 米，最大落差约 500 米，D 错误。故选 BC。
4. AC【解析】该区域以山地丘陵为主，等高线最大值是 A 处，海拔大于 900 米，A 正确；B 地位于河流上游，流水下切侵蚀，可见“V”形峡谷，C 地位于河流出口，是冲积扇，沉积物有分选性，B 错误；D 处等高线重叠，为陡崖，但该地处于山脊，没有河流，无法观赏到瀑布景观，C 正确；图示区域地形起伏大，最大高度差大于 900 米，D 错误。故选 AC。

三、判断题

1. √【解析】地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体，赤道半径是 6378 千米，极半径是 6356 千米，平均半径是 6371 千米。故正确。
2. √【解析】打开各种地图，尽管它们所表示的内容不同，却都具备方向、比例尺、图例和注记等要素，因此方向、比例尺、图例和注记构成了地图的三要素。故正确。
3. ×【解析】数字比例尺 $1:500000$ ，表示图上 1 厘米代表实地距离 5 千米。故错误。
4. ×【解析】在等高线地形图上，等高线向海拔低处凸，为山脊；等高线向海拔高处凸，为山谷。故错误。
5. √【解析】据所学知识可知，在同一等高线地形图上，等高线密集表示坡度陡，等高线稀疏表示坡度缓。故正确。

第二周 宇宙中的地球

一、单选题

1. C 【解析】一定密度的可呼吸大气属于星球有生命存在的自身条件，①正确；能使水常处于液态的适宜温度属于星球有生命存在的自身条件，②正确；附近的恒星比较稳定属于星球有生命存在安全的宇宙环境，③正确；有像月球一样的卫星与有生命存在的条件无关，④错误。故选 C。
2. D 【解析】结合各地经度信息可知，巴黎位于中时区，柏林位于东 1 区，北京位于东 8 区。北京时间 16:00—18:00（北京当地处于上班期间），中时区区时为 8:00—10:00（当地上班期间），东 1 区区时为 9:00—11:00（当地处于上班期间）。故选 D。
3. C 【解析】4 月 16 日太阳直射北半球，北半球纬度越高，昼越长，所以昼长柏林>巴黎>北京，A 错误；正午太阳高度角北京>巴黎>柏林，B 错误；日落西北方向，旗杆影子朝向东南，C 正确；地球自转线速度北京>巴黎>柏林，D 错误。故选 C。
4. A 【解析】地球公转轨道周长并非 1 光年；1 月初，地球位于近日点，公转速度较快；公转轨道接近圆，扁率较小。
5. D 【解析】当太阳直射南回归线时，北极圈及其以北出现极夜现象；次日北半球各地白昼将变长；南回归线及其以南正午太阳高度达到最大值。赤道永远昼夜等长，昼夜平分。
6. A 【解析】太阳活动会导致无线电短波通信中断，出现“磁暴”现象；极光一般出现在高纬度地区；飓风为强热带气旋，与太阳活动无关。
7. B 【解析】太阳黑子的变化周期大约是 11 年。
8. D 【解析】地球的外部圈层包括大气圈、水圈、岩石土壤圈、生物圈；水圈是一个连续但不规则的圈层；生物圈占有大气圈的底部、水圈全部与岩石圈的一部分；大气圈由气体和悬浮物组成。
9. B 【解析】地球内部圈层莫霍界面以上为地壳，古登堡界面以下为地核，莫霍界面和古登堡界面之间是地幔。岩石圈由地壳和上地幔顶部组成。软流层位于上地幔上部、岩石圈之下。
10. D 【解析】地面以下、莫霍界面以上很薄的一层岩石外壳属于地壳，不是岩石圈的全部，A 错误；古登堡界面以上包括地壳和地幔，比岩石圈的范围大，BC 错误；岩石圈是指地壳和上地幔顶部，由岩石组成的圈层，D 正确。
11. C 【解析】一般认为，岩浆的发源地在上地幔上部的软流层。
12. C 【解析】恐龙属于中生代的动物，大型哺乳动物形成于新生代，三叶虫属于古生代的生

物。图中断层切断了含有恐龙化石的岩层，但未切断含有大型哺乳动物化石的岩层，说明该断层形成于这两个岩层之间，即断层形成在中生代和新生代之间。故 C 项正确。

13. B 【解析】图中乙和丁具有层理构造，属沉积岩；丁位于乙的下方，因此丁形成时间早于乙。甲岩层侵入丁内，但未侵入乙，说明甲形成的时间晚于丁，但早于乙。丙为甲侵入丁岩层后变质而成，因此丙的形成时间晚于甲，但早于乙。故甲、乙、丙、丁四处岩层形成的先后顺序是丁—甲—丙—乙。故 B 项正确。

14. A 【解析】地球演化之初是岩浆活动非常剧烈的熔炉，后陆地、原始海洋和原始大气慢慢形成。蓝藻的出现改变了大气的成分，出现了原始海洋中的鱼类，进一步演化出两栖动物、爬行动物、鸟类和哺乳动物。植物从海生藻类，演化出陆上孢子植物、裸子植物，直至被子植物。故 A 项正确。

二、多选题

1. AB 【解析】神舟十四号发射升空时为北京时间（东八区）5 日 10:44，开罗（东二区）和伦敦（零时区）分别比北京时间（东八区）晚 6 小时、8 小时，因此神舟十四号发射升空时，在开罗的小李和伦敦的小张观看直播时的当地时间分别是 5 日 4:44、5 日 2:44，AB 符合题意，排除 CD。故选 AB。

2. AD 【解析】神舟十四号发射升空当日为 6 月 5 日，此日太阳直射北半球，我国昼长夜短，A 正确，C 错误；我国一般把 6、7、8 月划分为夏季，当日为 6 月 5 日，因此我国处于夏季，B 错误，D 正确。故选 AD。

3. AC 【解析】软流层位于上地幔上部，是岩浆的发源地，横波可以穿过，AC 正确。由坚硬岩石组成的是岩石圈，位于软流层上部，B 错误。地磁场的产生并非软流层流动导致，D 错误。故选 AC。

4. BC 【解析】图中莫霍面和古登堡面的位置标注反了，同时，岩石圈是软流层以上的部分，不包括软流层，BC 符合题意。地核内部结构划分以及全球地壳的平均厚度绘制正确。故选 BC。

三、判断题

1. × 【解析】对地球电离层产生干扰的是耀斑爆发产生的强烈射电和带电粒子流，而不是短波辐射。故错误。

2. × 【解析】天体之间相互吸引，相互绕转而形成天体系统，故说明同一天体系统内的天体之间应该具有相互吸引和绕转的关系，而不同天体系统之间的天体没有这样的关系。故错误。

3. √【解析】黄赤交角为 0° ，则无直射点的回归运动，继而无正午太阳高度角和昼夜长短的变化，无四季的更替。故正确。
4. ×【解析】黑子活动影响地球上的气候变化（影响各地的降水量变化）；耀斑爆发扰乱电离层，产生“磁暴”，指针不能正确指示方向，干扰无线电短波通信；太阳风到达地球两极，产生极光。地球上的极昼、极夜现象是由于黄赤交角的存在而引起的太阳直射点的回归运动而形成的。故错误。
5. ×【解析】最低一级的天体系统为地月系，较地月系高一级的天体系统为太阳系，比太阳系再高一级的天体系统为银河系，银河系以外与银河系规模相当的天体系统为河外星系，最高一级的天体系统为总星系。故银河系与河外星系为同一级别的天体系统。故错误。

四、综合题

- (1) 先上下颠簸，后左右摇晃。
- (2) 横波突然消失，纵波速度突然减小。
- (3) 太阳可能总辐射量随着纬度的增加不断减少；有效总辐射量随着纬度的增加先增加后减少。
- (4) 带电粒子流会引起电离层的扰动，影响航天器的无线电短波通信；太阳活动会影响地球磁场，发生磁暴现象，使航天器的定位系统受到干扰。

第三周 地表形态的塑造

一、单选题

1. B【解析】花岗岩的形成是岩浆的侵入冷凝而成，花岗岩形成后地壳抬升露出地表，受外力不断的风化、侵蚀而成为图示花岗岩石林地貌。该地花岗岩石林地貌形成的地质过程依次是岩浆侵入—地壳抬升—风化、侵蚀。故选 B。
2. C【解析】“天门中断楚江开，碧水东流至此回”此诗句描写天门山的雄奇壮观和江水浩荡奔流的气势，与流水侵蚀作用有关；“峭壁飞来锦水滨，仙人洞壑捧星辰”此句诗句很显然也与流水的作用有关；“穿山透石不辞劳，到底方知出处高”此句抓住瀑布形成的曲折过程，赋予无生命之物以活生生的性格，因此这句诗与流水侵蚀作用有关，ABD 均与流水作用有关。“一川碎石大如斗，随风满地石乱走”明显反映的是风力作用，C 正确。故选 C。
3. B【解析】①处地质构造为向斜，因底部受挤压岩石坚硬，不易被侵蚀，形成山地，即“向斜成山”。
4. C【解析】④处地质构造为背斜，因张力作用顶部易受侵蚀，使地形表现为谷地。其中张力作用为内因，侵蚀作用为外因。

5. B【解析】图甲为桂林地区的峰林、峰丛景观，属于喀斯特地貌，峰丛和峰林是石灰岩遭受强烈溶蚀而形成的山峰集合体，因此形成原因是流水的溶蚀（侵蚀）作用。
6. D【解析】图乙地貌为风蚀蘑菇，形成原因主要是风力的侵蚀作用，以外力作用为主，A 错误；该地貌的形成与植被覆盖率有关系，植被有防风护沙的功能，植被覆盖率越低，风力越大，风力侵蚀越强，B 错误；该类地貌主要位于干旱、半干旱地区，高温多雨地区以流水作用为主，C 错误；我国西北气候干旱，多大风，风蚀地貌广布，D 正确。故选 D。
7. C【解析】由材料可知，“蓝窗”是地中海中马耳他戈佐岛一个海边悬崖（海蚀崖）的尽头的景点，图中显示，“蓝窗”景观中石柱临近海面的地方小，由此推断蓝窗的形成过程中海水侵蚀起主导作用，C 正确；“蓝窗”景观是一个突出的岩石景观，因此海水沉积不可能起主导作用，A 错误；“蓝窗”景观位于海边，风力较大，风力侵蚀起到一定作用，但与海浪相比，风力不是主导作用，B 错误；“蓝窗”景观不在河流之中，因此流水侵蚀对该景观没有影响，D 错误。故选 C。
8. B【解析】由上题可知，“蓝窗”景观主要是海浪侵蚀的结果。沙滩是海水沉积形成的，不是海水侵蚀的结果，A 错误；海蚀崖是海水侵蚀的形成的典型地貌，与“蓝窗”景观成因相同，B 正确；风蚀柱是风力侵蚀形成的，不是海水侵蚀的结果，C 错误；石笋是流水沉积作用形成的，与“蓝窗”不属于同一类型，D 错误。故选 B。
9. B【解析】在河流弯曲处，凹岸受河流冲刷严重，主要表现为流水的侵蚀作用；凸岸泥沙淤积，主要表现为流水的沉积作用。图中②处为河流的凸岸，主要表现为流水的堆积作用。
10. C【解析】①④两地位于河流的凹岸，河流侵蚀作用显著，河道较深，有利于航行。
11. C【解析】据图可知，该地地势起伏较大，修建公路应呈“之”字形，可降低坡度，减小工程的难度。故选 C。

二、多选题

1. BC【解析】图中 a 为水平岩层，在地质作用下形成的岩石是沉积岩，A 错误；喀斯特地貌的形成主要是受含有 CO_2 的水对可溶性岩石的溶蚀和淀积作用影响，云贵高原强烈的流水溶蚀作用提高了喀斯特地貌的发育程度，BC 正确；受地貌影响，该地区地表水资源匮乏、地下水资源丰富，D 错误。故选 BC。
2. CD【解析】雅鲁藏布江大峡谷是由于受流水侵蚀作用而形成，A 错误；云南路南石林属于喀斯特地貌，是由于流水溶蚀作用而形成，B 错误；广东韶关丹霞地貌是由于长期的流水侵蚀作用而形成，C 正确；珠江三角洲位于河流入海口，是由于流水沉积作用而形成，D 正确。故选 CD。
3. AB【解析】根据材料和图可知，橘子洲为江心洲；结合所学知识可知，橘子洲的成因为流水沉积。天山山麓的冲积扇与长江河口的三角洲均为流水堆积地貌，AB 正确。云南昆明

石林景观是由于流水溶蚀形成的喀斯特地貌，雅鲁藏布江大峡谷是流水下蚀形成，CD 错误。故选 AB。

4. BC 【解析】地形抬升河流下切侵蚀，稳定后河流泥沙堆积形成阶地的平坦面，然后重复前一过程形成多个阶地，所以此地河流阶地的形成与地壳的间歇性抬升有关，A 错误。阶地组成物质由河流堆积形成，土壤肥沃且颗粒较细，B 正确。河流阶地在形成过程中，离现代河床越近，形成越晚，故由早到晚的形成顺序是Ⅲ、Ⅱ、Ⅰ，C 正确。地壳稳定时期，河流以侧蚀为主，河岸受侵蚀后退，塑造出形成阶地的平坦面，D 错误。故选 BC。

三、判断题

1. √ 【解析】干旱地区，流水作用微弱，但风力较大，故风力作用是塑造地表形态的主要外力作用。故正确。
2. × 【解析】冲积扇往往形成于河流出山口地带，而河流入海口容易形成河口三角洲。故错误。
3. × 【解析】在内力作用下，背斜往往成山，但长期的外力作用，背斜处往往形成谷地。故错误。
4. × 【解析】页岩变质而形成板岩。但固结成岩是外力作用的表现形式之一。故错误。
5. √ 【解析】岩浆经过冷却凝固作用转化为岩浆岩；各类岩石可以经过变质作用转化为变质岩；各类岩石可以经过外力作用转化为沉积岩；岩浆岩、沉积岩和变质岩经过重熔再生作用转化为岩浆。因此岩石圈的三大类岩石是可以相互转化的。故正确。

四、综合题

(1) 由于黄土结构疏松，加之黄土高原地处东部季风区，降雨集中在 7~9 月，多暴雨，易于形成冲沟，原始地表被破坏，形成黄土塬；黄土塬在持久的流水作用下，原有的及新形成的冲沟进一步发展、深切、变宽，顶部面积减小，变成长条形的黄土梁；黄土梁被后来形成的沟壑横向切割，逐渐破碎，演变成黄土峁。

(2) 黄土地貌塬、梁、峁的演变过程，实际上是黄土地貌的碎片化过程，即先前的地貌顶部面积逐渐减小的过程。这一过程会导致：①可耕地面积不断缩减；②耕地条件越来越差；③土壤逐渐贫瘠化；④水土流失加剧。

第四周 地球上的大气

一、单选题

1. A 【解析】图中①层是对流层，大气厚度随纬度增加而减小，A 正确；②层是平流层，

因臭氧吸收紫外线而增温，B 错误；②层大气平稳，利于大型飞机飞行，C 错误；①层大气与人类关系最密切，人类生活在对流层底部，D 错误。故选 A。

2. D 【解析】大气垂直分层的主要依据是温度、密度、大气运动状况，气压的变化不是划分依据，A 错误；在对流层，随高度的增加，气温和气压均越来越低，平流层随着高度增加，气温升高，B 错误；气压是单位面积上空气柱产生的压强，结合图示纵轴数值，距地面 20km 处空气稀薄，气压不到地面的十分之一，C 错误；对流层垂直方向上温度变化范围大致是 $60^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ ，D 正确。故选 D。

3. D 【解析】B 代表被大气反射的太阳辐射，A 错误；C 代表被大气吸收的太阳辐射，B 错误；G 代表被地面反射的太阳辐射，C 错误；F 代表被大气吸收的地面辐射，D 正确。故选 D。

4. C 【解析】D 辐射代表大气逆辐射，不管白天还是晚上，都有大气逆辐射，A 错误；大气逆辐射不一定阴雨天必定大于晴朗天，这句话说的太绝对，B 错误；大气逆辐射对地面具有保温作用，可以延缓地面的降温速度，C 正确；大气逆辐射是长波辐射，D 错误。故选 C。

5. A 【解析】据图可知，A 图中冷气团势力较强，为冷锋天气系统；B 图中暖气团势力较强，冷气团回撤，为暖锋天气系统；C 图垂直气流上升，为低压气旋天气系统；D 图垂直气流下沉，为高压反气旋天气系统。能引起寒潮的天气系统是冷锋天气系统。故选 A。

6. D 【解析】白天吹海风，夜晚吹陆风。故选 D。

7. D 【解析】终年受西风控制形成的气候是温带海洋性气候，全年温暖湿润。

8. A 【解析】据图可知，①气候夏季高温多雨，冬季低温少雨，为亚热带季风气候，在我国南方地区广泛分布。

9. B 【解析】③为地中海气候，夏季受副热带高气压带控制，气候炎热干燥。

10. A 【解析】根据纬度，图中气压带是副热带高气压带， $20^{\circ}\sim 30^{\circ}$ 是东北信风带，盛行东北风，A 正确； $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 为副热带高气压带盛行下沉气流，B 错误； $40^{\circ}\sim 50^{\circ}$ 是北半球的西风带，盛行西南风，C 错误； $50^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 受西风带控制，D 错误。故选 A。

11. C 【解析】图示季节气压带北移，北半球是夏季，贵阳是温暖多雨季节，不是冻雨，A 错误；杭州是夏季，进入伏旱季节，B 错误；昆明气温较高，正值雨季，C 正确；北京正值夏季，D 错误。故选 C。

二、多选题

1. AD 【解析】低层大气由干洁空气、水汽、固体杂质组成，A 正确；水汽和固体杂质是成云致雨的必要条件，B 错误；二氧化碳除了作为温室气体，能起到保温作用，还是绿色植物进行光合作用的原料，C 错误；臭氧能吸收紫外线，被誉为“地球生命的保护伞”，D 正确。故选 AD。

2. BD【解析】大气在水平方向上由高压流向低压，故气压 a 地大于 b 地，A 错误；a 地大气下沉，温度低，b 地大气上升，温度高，故气温 a 地低于 b 地，B 正确；a 地大气下沉，以晴朗天气为主，C 错误；b 地大气上升，水汽易凝结，云层较厚，大气的保温作用较强，昼夜温差较小，D 正确。故选 BD。
3. AB【解析】a 地位于东侧，b 地位于西侧，气压 a 地大于 b 地，水平气压梯度力由 a 地指向 b 地。若该地为北半球，受到向右的地转偏向力，偏转为东南风；若该地为南半球，受到向左的地转偏向力，偏转为东北风，AB 正确，CD 错误。故选 AB。
4. BC【解析】地转偏向力只改变风的方向，不改变风的速度，A 不符合题意；摩擦力与物体运动方向相反，对风速起到减小的作用，B 符合题意；水平气压梯度力促使大气由高压区流向低气压区并垂直于等压线，水平气压梯度力越大，风速越大，C 符合题意；大气分子间的引力和风速无直接关系，D 不符合题意。故选 BC。

三、判断题

1. √【解析】我国北方夏季的暴雨、冬季的寒潮等均是受冷锋影响而形成，故正确。
2. √【解析】在海平面气压分布图上，等压线的疏密程度反映了单位距离间的气压差大小，等压线密集，水平气压梯度力就越大，风力就大；反之，风力就小。故正确。
3. ×【解析】由于气压带风带的移动与太阳直射点的移动有关，就北半球而言，风带和气压带在夏季位置偏北、在冬季位置偏南，南北半球季节相反，南北半球的季节移动方向相反。故错误。
4. ×【解析】一般情况下，受地形因素的影响，山地迎风坡降水较多，背风坡降水较少，故错误。
5. √【解析】根据所学知识可知，热带雨林气候的成因为全年受赤道低压带控制，盛行上升气流，全年高温多雨，故正确。

第五周 地球上的水

一、单选题

1. B【解析】读图可知，60°N 海区比 60°S 海区水温高，盐度低，A 错误；图中显示，海水盐度的最高值出现在纬度 20°附近，即回归线（23.5°）附近海域，B 正确；海水盐度变化与降水量变化呈负相关，与蒸发量变化呈正相关，C 错误；海水蒸发是海水释放能量的方式，因此赤道附近海区海水温度最高不是受蒸发量的影响，而是获得的太阳辐射能量多，D 错误。故选 B。
2. C【解析】根据纬度向南增大是南纬，判断图中洋流分布在南半球，AB 错误；呈逆时针

方向流动，C 正确，D 错误。故选 C。

3. B 【解析】根据海陆轮廓，M 地所在国家是新西兰，地热资源丰富，其主要原因是该国地处板块交界处，B 正确；气候温暖湿润，周围被海洋包围，沿岸有暖流经过不是地热资源丰富的原因，ACD 错误。故选 B。

4. D 【解析】N 地位于南美洲西海岸，沿岸有秘鲁寒流经过，受洋流影响，N 地附近有著名渔场。故选 D。

5. C 【解析】厄尔尼诺现象发生时，秘鲁沿岸降水增加，秘鲁渔场减产，上空海鸟减少，大洋西岸的印度尼西亚、澳大利亚东部降水减少，变得干旱，易发生火灾。故选 C。

6. C 【解析】海—气相互作用中水分的交换是通过蒸发、降水环节实现的。

7. A 【解析】洞庭湖是长江流域的湖泊，能够对长江径流量起到调节作用。丰水期长江水补给洞庭湖水，降低长江水位；枯水期洞庭湖水补给长江水，提高长江水位。箭头 b 表示湖泊水补给长江水，此时长江处于枯水期，主要发生在 1~2 月。故选 A。

8. B 【解析】由图中信息可知，甲可以和洞庭湖水、长江水直接相互转化，结合四个选项，洞庭湖水、长江水不能直接转化为冰川，海洋水不能直接转化为洞庭湖水和长江水，只有雨水、地下水符合条件，即甲代表的水体类型是雨水、地下水。故选 B。

9. B 【解析】丰水期长江水补给洞庭湖水，降低长江水位；枯水期洞庭湖水补给长江水，提高长江水位。如果在洞庭湖区进行大规模围湖造田，洞庭湖的面积减小，蓄水能力减弱，则丰水期 a 补给变小；枯水期 b 补给也变小。故选 B。

10. D 【解析】水循环的地表径流的环节能塑造地形地貌；水循环促进海陆间能量交换和物质转移，使地球上的各种水体不断得到更新，但不能使水资源的空间分布均匀。

二、多选题

1. BD 【解析】洋流加快了污染物净化的速度，扩大了污染的范围，A 错误，B 正确；澳大利亚东岸受暖流影响大，C 错误；秘鲁渔场形成于寒流上升处，属于垂直补偿流（沿岸上升流）影响形成的渔场，D 正确。故选 BD。

2. BD 【解析】植被遭到破坏，其涵养水源的能力降低，从而导致地表径流增加；地表水流速加快，下渗减弱，从而导致地下径流减少。故选 BD。

3. AD 【解析】封山育林和修建水库都能增加大气中水汽的含量，从而使得该流域内年降水量增加。故选 AD。

三、判断题

1. × 【解析】按照成因，洋流可分为风海流、补偿流和密度流。故错误。

2. √【解析】地球上的水体包括海洋水、气态水、陆地水。陆地水又包括湖泊水、地下水、冰川、沼泽、河流等。故正确。
3. √【解析】结合所学知识可知，人类生产和生活所需的淡水资源包括河流水、淡水湖泊水。故正确。
4. ×【解析】拉尼娜是赤道附近东太平洋水温反常下降的一种现象，拉尼娜发生后，赤道东太平洋明显变冷，东西部海面温度差异加大，故错误。
5. √【解析】根据水循环发生的空间范围不同，可分为海陆间循环、陆地内循环、海上内循环。塔里木河位于大陆内部，发生在陆地与陆地上空之间，属于陆地内循环；未登陆的台风发生在海洋与海洋上空之间，属于海上内循环。故正确。

第六周 土壤与植被

一、单选题

1. B【解析】成土母质影响土壤类型经岩石风化形成土壤，但不是富铝土最主要成因，A 错误；富铝土是土壤在湿热气候条件，土体铝硅酸盐矿物受强烈分解，使得氧化铝在土壤中残留和聚集，其形成的最主要自然因素是气候，B 正确；生物因素参与不同类型土壤形成的影响差不多，C 错误；富铝土分布以山地丘陵为主，地形因素会影响其形成，但不是主因，D 错误。故选 B。
2. B【解析】湿热气候促进矿物分解，更易形成富铝土。红壤、赤红壤分布区，热量较低，气候干燥，土壤铁铝含量较少，AC 错误；根据热量和干湿变化规律判断，南方气温较高，东部沿海湿润，所以铁铝含量最高的是砖红壤，B 正确；黄壤分布的纬度较高，热量较低，铁铝含量较少，D 错误。故选 B。
3. D【解析】华北地区的土壤是用黄色命名，南方地区的土壤是用红色命名，四川盆地的土壤用紫色命名，东北地区的土壤是用黑色命名。故选 D。
4. B【解析】成土母质在土壤形成过程中的作用：影响成土过程的速度、性质和方向；母质影响土壤的物理性质；不同母质上形成的土壤，其养分、质地情况有所不同；母质影响土壤的矿物组成和机械组成。B 正确，ACD 错误。故选 B。
5. B【解析】土壤中的有机质主要来源于动物死亡后的残体及植物的枯枝落叶，因此土壤有机质来源于生物，而不是来源于成土母质、气候、地形。故选 B。
6. B【解析】三江源位于我国青藏高原地区，海拔高，气温低，冻土广布，植物体死亡后地上部分比地下部分被微生物分解速度快，所以地上生物量比地下生物量少。故选 B。
7. C【解析】据材料可知，活根生物量比例可作为草地退化与否的敏感性指标。极度

退化的天然草地被称为黑土滩，图中Ⅱ活根生物量最少，所以应为黑土滩；因为人工草地退化前比天然草地植株密度大，所以退化后的人工草地死根生物量比天然草地的生物量大，活根生物量比未退化的天然草地少，即Ⅰ为退化的人工草地，Ⅲ为未退化的天然草地。故选 C。

8. D 【解析】根据材料可知，黑土滩为极度退化的天然草地，三江源地区草地退化的主要原因是过度放牧、乱采滥挖等不合理的人类活动，治理黑土滩应合理放牧，实行圈养，种植牧草，①④正确；禁捕食草动物，可能会导致某些物种泛滥成灾，导致生态失衡，②错误；草方格沙障主要是治理风沙对交通设施的影响，③错误。故选 D。

9. C 【解析】渤海位于温带，缺乏红树林海岸，①错误；红树林分布于潮间带淤泥质滩涂上，受周期性潮水浸淹，③正确；多为常绿灌木和小乔木，以喜盐植物为主，具备呼吸根，根系发达，②错误，④正确。故选 C。

10. A 【解析】红树林是热带海岸生态环境的重要组成部分，不仅是良好的海岸防护林带，也是海洋生物繁衍栖息的理想场所，可以保护海岸，保护生物多样性。故选 A。

二、多选题

1. AD 【解析】阅读材料，并结合所学知识可知，红壤贫瘠，其原因是处于亚热带季风气候区，夏季高温多雨，且降水集中，对地表的冲刷能力较大，导致土壤有机质含量少，A 正确；黄土主要分布在温带地区，受风力和流水搬运沉积形成，并不是有机质沉积形成的，B 错误；紫土则富含磷钾，肥力都较强，C 错误；黑土肥，主要是因为纬度高，气温低，对土壤中的微生物分解作用慢，D 正确。故选 AD。

2. AC 【解析】根据题意，并结合材料和所学知识可知，紫云英属于草本植物，将紫云英翻耕入地，腐质过后成为养分，增加了土壤的肥力，且间隙较大，增大了土壤的透气性，AC 正确。紫云英翻耕入地，不能改变土壤的大小，B 错误。作为有机质腐质，没有降低盐碱度，D 错误。故选 AC。

3. BD 【解析】根据材料可知，短命植物生长期内，土壤墒情较好，为短命植物的生长发育提供了有利的水分条件，不用像旱生植物那样将根系扎向更深的土层内，即可获得所需要的水分，所以短命植物根系较浅，B 正确；环境为短命植物提供的水分和养分有限，生产期短，因此植株矮小，D 正确；该类植物生长期短，不会形成多肉、叶面阔大的特点，AC 错误。故选 BD。

4. BC 【解析】短命植物生长在干旱荒漠地区，年平均降水量少且蒸发量很大，尤其是夏季，气温最高，蒸发量最大，短命植物夏季迅速枯萎是其逃避夏季高温干旱的表现，BC 正确；导致短命植物枯萎的主要原因应该是自然原因，而不是动物践踏，或人为原因导致的土地盐

碱化，AD 错误。故选 BC。

三、判断题

1. × 【解析】生物因素是影响土壤发育的最基本也是最活跃的因素。故错误。
2. × 【解析】土壤中物理、化学过程的性质与强度，既与温度有关，又与降水有关。高温多雨的热带雨林地区，化学与生物风化强，有机残体归还多，风化壳厚，因而土壤层厚度较大；但是冷湿环境有利于土壤有机质积累，干热地区土壤有机质积累少，热带地区土壤的有机质含量反而没有温带地区土壤的有机质含量丰富。故错误。
3. √ 【解析】植被有自然植被和人工植被，原始森林、天然草原是自然植被，人工栽培和经营管理的植被，如经济林、人工草场称为人工植被。故正确。
4. √ 【解析】植被指地球表面某一地区所覆盖的植物群落，是自然界成群生长的各种植物的整体。依植物群落类型划分，可分为草甸植被、森林植被等。故正确。
5. × 【解析】热带雨林主要分布在热带雨林气候区，热带草原气候区主要分布热带草原和热带稀树草原。故错误。

第七周 自然环境的整体性和差异性

一、单选题

1. A 【解析】材料反映了自然环境中的一个要素的变化而引起其他要素的变化，即牵一发而动全身，属于自然环境的整体性特征，环境要素的相互影响、相互制约。故选 A。
2. D 【解析】由于植被砍伐而导致蒸腾作用减弱，降水量减少，AB 错误；由于植被涵养水源的能力减弱，下渗减少，故地下径流减少，地表径流变化增大，C 错误，D 正确。故选 D。
3. B 【解析】“身后的森林”为山地针叶林带，“眼前簇簇花草相映”为高山草甸带，“再往上看，花开始变得星星点点，路旁出现了积雪”为高山苔原带，“远处已经能够看到冰川的边缘”为冰川带。
4. D 【解析】阿尔泰山的森林大多为针叶林；此时并不能判断所处季节；草场分布在山间。
5. D 【解析】自然环境整体性是指自然环境中的各个要素相互影响、相互联系、相互制约；若某一要素发生变化，则自然环境中的其他要素乃至整个环境都可能发生变化。②④正确，①③错误。故选 D。
6. B 【解析】东太平洋赤道附近海水温度异常，海水水位上涨，并形成一股暖流向南流动。它使原属冷水域的太平洋东部水域变成暖水域，结果造成一些地区干旱，另一些地区又降雨过多的异常气候现象，甚至影响全球气候变化，B 正确。黄土高原的水土流失，中南半岛湄公河水质污染，华北平原土壤次生盐渍化，这些只是局部地区的小范围的环境问题，ACD

错误。故选 B。

7. D 【解析】组成陆地环境各要素（气候、地形、水文、生物、土壤）之间相互联系、相互制约和相互渗透，构成地理环境的整体性。热带雨林对全球气候有调节作用，雨林遭到破坏，会引起全球气候的变化，A 不符合题意；人类大量使用矿物燃料，会产生大量温室气体，这些气体引起全球气温升高，气候变暖，B 不符合题意；长江中上游山区大量砍伐林木，导致上游地带水土流失加剧，加重下游河道的泥沙淤积，下游地区洪水频发，C 不符合题意；我国西北地区降水少、气候干燥，但仍有适宜的植物可生长，这与地理环境的整体性无关，D 符合题意。故选 D。

8. B 【解析】从沿海到内陆的地域分异在低、中、高纬地区的表现不同，在中纬地区的经度地带性最明显，而在高纬地区从沿海到内陆的陆地环境表现比较单一，变化不大，A 错误。垂直地域分异与从赤道向两极的分异相似，起主要作用的是热量的变化，B 正确。如果处于同一纬度，则山地海拔越高，垂直自然带就越多，但如果纬度不同，则无法比较；如果一座山位于高纬地区，则无论其海拔有多高，其自然带都只能有少数几个，C 错误。地域分异的基本因素是热量和水分，D 错误。故选 B。

9. C 【解析】热带季风气候区夏季降水丰富，该地岩层为石灰岩，受流水侵蚀作用易形成喀斯特地貌。由于石灰岩中含有的黏土和砂粒成分较少，遭受风化后产生的风化壳厚度小，形成的土层薄且在热带季风气候的强降水条件下易出现水土流失。故当地因土层薄，难以生长树木。巧克力山“长草不长树”现象是由于土壤局部出现肥力差异，所以是地方性分异规律。

10. C 【解析】由材料“石灰岩和不透水黏土”可知，形成该现象的主导因素是土壤。

二、多选题

1. BC 【解析】青藏高原土壤贫瘠，多冻土，土层较薄，A 错误；青藏高原地势高，空气稀薄，紫外线光照强，B 正确；高山终年积雪，冰川广布，丰富的冰雪融水为河流提供了水源，C 正确；植被主要为高山草甸草原，D 错误。故选 BC。

2. BC 【解析】根据材料信息可知，红袋鼠多生活在年平均降雨量 400 毫米以下的干燥地区。①应为热带草原带，A 错误；④为热带草原带，当地夏季，全球气压带风带南移，该区域受副高的影响较强，降水少，当地冬季，气压带风带北移，西风带来一定的降水。总体而言，该区域年降水较少，可能为红袋鼠集中分布的区域，B 正确；⑤为热带沙漠气候，降水量少，可能为红袋鼠集中分布区域，C 正确；⑥为温带海洋性气候，对应的自然带应为温带落叶阔叶林带，D 错误。故选 BC。

3. BD 【解析】④→⑤→⑥自然带变化为热带草原带→热带荒漠带→温带落叶阔叶林带，体现了从赤道到两极的地域分异规律，A 错误；②→③→⑥自然带变化为热带雨林带→亚热带

常绿阔叶林带→温带落叶阔叶林带，纬度差异较大，体现了从赤道到两极的地域分异规律，B 正确；读图可知，自然带分布总体呈现半环状特征，并不是均呈现南北延伸特征，C 错误，D 正确。故选 BD。

三、判断题

1. √【解析】“一山有四季，十里不同天”体现的是山地的垂直分异规律，导致这种地域分异的根本原因是海拔差异。故正确。
2. √【解析】地理环境的差异性需要人类活动遵循因地制宜的原则。尤其是农业发展一定要遵循因地制宜的原则。故正确。
3. √【解析】垂直地域分异由于海拔升高导致水热条件的变化而出现，基带与当地自然带一致，因此垂直地域分异自然带的演变类似于从赤道到两极的地域分异。故正确。
4. ×【解析】青藏高原的隆升，阻挡印度洋水汽深入内陆，使中亚地区成为“干旱核心”，体现了地理环境的整体性。故错误。
5. √【解析】自然地理环境的演化过程具有统一性，保证了自然环境要素之间的协调，形成了阶段性的自然环境要素组合。故正确。

第八周 自然环境对人类活动的影响

一、单选题

1. B【解析】亚马孙平原因热带雨林不适宜人类居住而人口稀少，①错误。河流两岸多聚落是因为河流两岸地区水源充足，地形较为平坦，④错误。故选 B。
2. A【解析】全球气候变暖，海平面上升，阿尔卑斯山脉的雪线将升高；北温带耕作区向高纬地区延伸；西藏种植青稞的范围向高海拔地区延伸；内陆地区降水比原来减少。
3. A【解析】耕地资源短缺是近代社会出现的问题，随着人口的增长，非农建设用地面积增加，占用了大量耕地，人均耕地面积日益减少，人地矛盾越来越尖锐，所以耕地供需矛盾的实质是人地矛盾。
4. C【解析】控制人口增长是解决耕地供需矛盾的关键。
5. A【解析】设立黄（渤）海候鸟栖息地保护区主要目的是保护候鸟迁徙，维护生物多样性，A 正确；扩大养殖规模、增加耕地面积、开设游乐场所会对湿地产生破坏，不是设立保护区的主要目的，BCD 错误。故选 A。
6. D【解析】陡坡开荒、围湖造田、竭泽而渔都不利于生态环境保护与可持续发展，与建立自然保护区的理念不符，ABC 错误；修复湿地，进行生态环境保护，与黄（渤）海候鸟栖息地保护区的设立理念相符合，D 正确。故选 D。

7. C【解析】由图可知，镍矿进口总量在 2013 年后有下降，并不是逐年递增，A 错误；菲律宾占比在 2016 年后有降低，没有持续上升，B 错误；2013 年，镍矿进口达到峰值，C 正确；印度尼西亚占比没有持续下降，在 2007—2008 年，2009—2013 年、2016—2017 年的占比都是上升趋势，D 错误。故选 C。

8. A【解析】由图可知，我国对外依存度过高、镍矿进口集中在少数国家，在 2013 年甚至达到 100%，并且主要集中在东南亚国家。存在地缘政治恶化的风险，造成较大的资源安全风险。我国矿产资源储量小，需求大，但是并不代表我国镍矿品位低和镍矿冶炼及加工技术落后。①②正确，③④错误。故选 A。

二、多选题

1. BD【解析】水产养殖可能造成海洋生态环境污染，且水产养殖业不一定要布局在海水淡化厂附近，A 错误。可以在海水淡化获得淡水的过程中发展晒盐产业，或者发展海洋化工业，提高资源的利用率，促进资源的可持续利用，BD 正确。潮汐发电是利用潮汐的周期性运动来进行发电，不一定要布局在海水淡化厂附近，C 错误。故选 BD。

2. CD【解析】修建海上人工岛利用了海上空间资源，建设海底隧道利用了海底空间资源，CD 正确。海水淡化不属于对海洋空间资源的利用，A 错误。远洋捕捞属于对海洋生物资源的获取，B 错误。故选 CD。

3. AB【解析】由图可知，我国泥石流多发区主要分布在西南地区的山地丘陵区，AB 正确；南方地区、北方地区、西藏地区均有分布，C 错误；主要分布湿润、半湿润区，D 错误。故选 AB。

4. AC【解析】提高地表植被覆盖率、完善监测预警，及时发布信息可以减轻泥石流的危害，AC 正确；大力修建水利工程有可能影响地质结构稳定，加剧泥石流的危害，B 错误；害怕危险，不用发展任何农业不是可取措施，D 错误。故选 AC。

三、判断题

1. √【解析】洪涝灾害包括洪水灾害和雨涝灾害两类。其中，由于强降雨、冰雪融化、冰凌、堤坝溃决、风暴潮等原因引起江河湖泊及沿海水量增加、水位上涨而泛滥，以及山洪暴发所造成的灾害称为洪水灾害；因大雨、暴雨或长期降雨量过于集中而产生大量的积水和径流，排水不及时，致使土地、房屋等渍水、受淹而造成的灾害称为雨涝灾害。由于洪水灾害和雨涝灾害往往同时或连续发生在同一地区，有时难以准确界定，往往统称为洪涝灾害。故正确。

2. ×【解析】影响一个地区长期或某段时期气候变化的原因是众多而复杂的，人类活动只

是影响气候变化的其中一个因素，并不是唯一的因素。故错误

3. √【解析】在目前人类普遍使用石油和煤作为能源使用，这些化石燃料的燃烧会产生大量的有害气体和温室气体，造成环境污染和全球气候变暖。太阳能能量大，清洁、无污染的特点是优质的清洁能源，因此越来越引起世界各国的重视。故正确。

4. ×【解析】随着生产力水平的提高，科技水平也不断发展，对土地资源利用的广度和深度也不断加大，对土地资源的综合利用效率不断提高，所以土地资源的数量与质量并不是人类生产的制约因素。故错误。

5. ×【解析】生物的多样性是人类赖以生存和发展的基础，而全球气候变暖正使地球上的生物物种以前所未有的速度消失。故错误。

第九周 人口地理

一、单选题

1. C【解析】春运期间人口迁移主要是返乡过年，因此主导因素为传统文化因素。

2. A【解析】湖南、湖北距广东较近，交通便捷，广东的外来人口中湖南人、湖北人较多，由广东出发的人口主要目的地是湖南和湖北。

3. D【解析】甲类国家城市人口增长缓慢为发达国家的城市化，目前城市化水平高，速度慢。乙类国家城市人口增长迅速，为发展中国家的城市化，目前水平低，速度快。故选 D。

4. D【解析】根据表格信息可知，③阶段表现为高出生、高死亡、低自然增长的特征，属于原始型人口增长模式，发生时间最早。④阶段属于典型的低出生、低死亡、低自然增长的现代型人口增长模式，发生时间最晚。人口增长模式从原始型向传统型演变的过程中，死亡率率先下降，之后随着社会经济的发展，人口出生率逐步下降，人口增长模式逐步由传统型向现代型转变，结合①②的出生率和死亡率变化可知，①的发生时间较②更早，所以该国人口增长模式的先后顺序是③①②④。故选 D。

5. A【解析】根据表格中出生率、死亡率和人口自然增长率数据可以判断具有高出生率、低死亡率、高自然增长率特点的阶段是①②。

6. C【解析】社会福利和文化观念的改变均会影响人口出生率，进而影响人口增长模式的转变，而现代社会自然环境对人口模式转变的影响很小，因此③④正确、②错误；表中缺少国家政策信息，①错误。故选 C。

7. D【解析】图中显示的是人口分布与气候的关系，与气候资源密切相关的是生物资源。

8. C【解析】热带雨林气候区的人口合理密度和人口合理容量远高于表格中的其他气候区，但现实状况是热带雨林气候区人口稀少，所以远没有达到人口合理容量和人口合理密度。

9. B【解析】资源的数量、区域开放程度、科技发展水平与环境人口容量呈正相关关系，人均消费水平与环境人口容量呈负相关关系。

10. D【解析】由于我国经济发展，城市就业机会逐渐增多，城乡间经济发展水平差距不断加大，城市之间收入差距不断增大，农业机械化水平提高，农村剩余劳动力逐渐增多，为了获得更好经济收入和生活条件，很多人开始进城务工、经商或是上学等。一些国家政策允许人口大规模迁移，如三峡工程移民等。目前我国存在大规模人口流动现象不是国家统一安排迁移。故选 D。

二、多选题

1. AD【解析】由于自然资源是限制人口容量的首要因素，整个地球的资源总量是有限的，故环境人口容量具有有限性，A 正确；环境人口容量是一地所能养活的最高人口数量，故人口规模不可能超过环境人口容量，B 错误；按照目前人口迅速增长的现状，未来人口数量可能出现超过环境人口容量的危机，故需要根据环境人口容量对世界人口的增长状况作出调控，C 错误，D 正确。故选 AD。

2. AD【解析】我国人口增长过多过快，给社会经济发展造成很大压力，使居民的就业、居住、教育、医疗等问题难以解决，造成住房紧张、交通阻塞、环境污染、资源短缺等，还有一些人难以找到合适的工作。在欧洲的一些国家，比如意大利、德国和瑞典，近年来，人口一直处于负增长状态，已经引起劳动力短缺、人口老龄化、国防兵源不足等问题。故选 AD。

3. AB【解析】由题干可知，实行计划生育政策，我国的出生率降低，因此老年人口比重上升，低年龄组人口比重下降，AB 正确。农村人口比重、男性人口比重与计划生育政策的实施关系不大，CD 错误。故选 AB。

4. AC【解析】环境恶化会促使人口迁出，A 正确。工程建设，如三峡水利工程建设，淹没部分地区，促使人口迁出，C 正确。家庭婚姻属于社会因素促使人口迁移，局部战争形成战争难民，BD 错误。故选 AC。

三、判断题

1. ×【解析】人口自然增长率与经济发展水平有密切联系。一般来说，经济发展水平高的国家，人口的自然增长速度较慢；经济发展水平低的国家，人口的自然增长速度较快。故错误。

2. ×【解析】由于受经济发展和气候影响的影响，20 世纪 70—80 年代，美国五大湖区人口外迁主要向西部和南部地区。故错误。

3. ×【解析】资源是制约人口容量的首要因素。故错误。

4. ✓【解析】经济发展水平的地区差异是造成当前人口迁移的主要原因。故正确。

5. ×【解析】在人口增长模式的转变过程中，最先转变的是死亡率。故错误。

四、综合题

(1) 回流地经济发展，就业机会增多；离家较近，有利于兼顾家庭；大城市各种费用较高，生活成本高；国家鼓励创业政策的实施。

(2) 人口增加，活跃市场，促进经济发展；弥补劳动力不足，提高城市综合竞争力；促进科技发展，提高城市创新能力，推动城市可持续发展。

第十周 城市地理

一、单选题

1. B【解析】在干旱地区，区域发展的限制因素是水源，有水源的地方，才有农业、城市的发展。区域水源补给以高山冰雪融水为主，所以农业、城市等主要分布在山麓地带。

2. A【解析】根据图例中的城市符号，比较城市等级和服务范围。图上，乌鲁木齐为核心城市区。伊宁、喀什、哈密、库尔勒、阿勒泰、塔城、阿克苏、石河子为 59 万人口以上区域中心城市；和田、吐鲁番、博乐为区域中心城市；伊宁和喀什是同级别的地区级中心；阿勒泰的城市等级小于乌鲁木齐，城市功能少于乌鲁木齐；库尔勒的城市等级与阿克苏相同，服务范围不能完全覆盖阿克苏；不同等级城市要有发展特色，不应保持均衡发展态势。

3. A【解析】三种城市地域结构模式是西方城市最具代表性的城市地域结构模式。三种模式具有共同点，即都是以中心商务区作为模式的核心，A 正确。沿交通线向外延伸的是高租金住宅区，是扇形模式的特点，B 错误。服从于统治权力需要的是封建社会形成的模式所具有的特点，C 错误。体现人与自然环境的协调关系的是未来城市发展特点，这些特点也反映了人地关系的发展历程，D 错误。故选 A。

4. B【解析】图示城市功能区的分布特征：以中心商务区为中心，工业区沿铁路延伸，其他功能区呈放射状向外辐射，判断为扇形模式。故选 B。

5. D【解析】读图可知，d 位于盛行风上风向，靠近风景区，环境质量好，适宜修建高级住宅区。故选 D。

6. C【解析】城市功能区的特点：住宅区是城市中最广泛的功能区；工业区一般分布在外围，沿交通干线分布；商业区大多呈团状和条状，并且分布于交通便捷的地区。城市功能区之间并没有明显的界线，往往你中有我，我中有你；在大城市中，还会形成文化区、行政区等。读图，根据城市功能分区的特点，图中①②③所代表的城市功能区分别是住宅区、商业区、工业区。故选 C。

7. A【解析】印染厂有水污染，从环境效益的角度考虑，在甲处布局印染厂主要是因为其

位于河流下游。

8. C 【解析】城市级别越高，服务种类越多，城市数量越少，服务范围越大；城市级别越低，服务种类越少，城市数量越多，服务范围越小。读图可知，乐山的级别高于眉山，两个城市的服务功能也有所差别；乐山和德阳相距较远，没有行政管理上的隶属关系；成都的级别为图中城市最高的，服务范围也是最大的；绵阳级别低于成都，其服务范围被成都覆盖。

9. D 【解析】该区域处于城市化中期阶段，A 错误；该区域矿产资源不足，地理位置优越是推动城市化的主要动力，B 错误；逆城市化现象出现在城市化后期阶段，C 错误；城市化发展会带动郊区农业结构的调整，D 正确。故选 D。

10. C 【解析】城市化进程分为三个阶段：初期阶段，城市化水平在 30% 以下，以第一产业为主；中期加速阶段，城市化水平在 30%~70% 之间，以第二产业为主；后期成熟阶段，城市化水平在 70% 以上，以第三产业为主。发达国家和发展中国家的城市特点不同，目前发达国家城市化进程中出现逆城市化现象；发展中国家大都进入了城市化的中期加速阶段；二战后，发展中国家政治独立，经济发展，因此发展中国家的城市人口增长速度超过了发达国家；城市后期阶段，城市化水平高的城市的功能分区明确，城市化水平越低越不明显。

11. A 【解析】易经文化涉及八卦筑城，而该地的建筑是乌孙文化与易经文化相互交融形成的世界上最大、最完整的“八卦城”，所以说城市道路网特征的形成是地域文化对县城规划的影响，A 正确。图中显示的是该地的整体民居布局及路网的分布特色，并没有呈现出民居本身的建筑特色。根据材料可知，县城以中心公园为基心，向周边辐射，说明居住区不是分散布局，商业区没有依据市场最优原则占据城市几何中心，中心是公园，BD 错误。图中材料不能表明无工业区分布，C 错误。故选 A。

12. C 【解析】根据材料可知，特克斯县城地域空间结构的形成，是乌孙文化与易经文化交织的结果，是历史上早已形成的，所以是历史因素，C 正确；经济因素、自然因素、政策因素也有影响，但不是该县城结构的主要影响因素，ABD 错误。故选 C。

13. C 【解析】图中四城市交通都比较便利，不是上海突出优势，A 错误。北京也有发达的教育科技和深厚的文化底蕴，BD 错误。根据材料“首店经济是区域利用特有优势，吸引首店汇聚，促进区域经济发展的经济形态”可知，海外品牌首店选址上海数量最多，是被上海的特有优势吸引。与其他城市相比，上海是国际经济、金融、贸易、航运中心和国际化大都市，国际化程度最高，对海外品牌吸引力最大，C 正确。故选 C。

14. A 【解析】世界级大银行是金融机构，世界级大银行在上海设立了区域性总部或分理机构，体现了上海大都市辐射功能的金融服务功能。故选 A。

二、多选题

1. BC【解析】世界上一些主要河流两岸常分布着许多城市，越向上游水量越小，地形越崎岖，城市越稀疏，A 错误。河流的干流与支流的汇合处，有利于形成比较大的城市，B 正确。凹岸处以冲刷作用为主，不易淤积，河流沿岸城市应把码头建设在河流的凹岸处，C 正确。河流发源地一般海拔高，环境恶劣，水量较小，不适宜城市布局，D 错误。故选 BC。
2. AC【解析】影响土地租金高低的因素为距离市中心远近，和交通通达度。一般距离市中心越近，地租越高，在交通相对便利地区出现地租次高峰区，故选 AC。
3. BD【解析】城市化表现为农村人口涌向城市，农业用地转变为城市用地，城市人口规模增加、城市用地规模扩大、城市人口在总人口中所占的比重上升，BD 正确；乡村人口减少、乡镇企业规模扩大不属于城市化的表现，AC 错误。故选 BD。
4. BC【解析】一般来说，发展中国家经济与工业发展较落后，城市化水平较低，但巴西、墨西哥、阿根廷等发展中国家，城市化畸形发展，城市化水平较高，因而发展中国家的城市化水平相差较大，城市化主要表现为乡村人口向城市移动，出现了郊区化，但不会出现逆城市化现象，AD 错误，B 正确。当代人口城市化的发展主流，已从发达国家转移到发展中国家，C 正确。故选 BC。

三、判断题

1. ×【解析】城市是人类对自然环境影响最大的地区，故城市的发展应考虑与当地自然环境的协调。故错误。
2. ×【解析】鞍山、包头、攀枝花、克拉玛依等城市是因为矿产资源开发利用而兴起和发展起来的，但上海不是，上海是一个港口城市，形成因素是交通。故错误。
3. √【解析】珠江三角洲位于广东省的东南部，毗邻港澳，与东南亚地区隔海相望，很多地方是侨乡，被称为我国的“南大门”，改革开放以后，该地区依靠优越的地理位置、政策的优惠及人文因素的优势，重点发展了外向型经济，劳动密集型产业迅速发展，提供了大量的就业机会，使大量农业人口转向非农人口，城市化进程加快，城市化水平提高，促进了城市化的发展。因此，珠江三角洲地区的城市化水平高，工业化是推动其城市化进程的主要动力。故正确。
4. √【解析】城市等级越高，经济腹地越大，经济发展水平较高，城市辐射能力越强。故正确。
5. ×【解析】低级住宅区房屋面积狭小，拥挤密集，往往分布在内城和工业区附近，环境相对较差，不是所有的低级住宅区都分布在工业区附近。故错误。

第十一周 农业生产活动

一、单选题

1. C【解析】直接根据图示分析，“单产高”应该是“农业科技先进”的结果，故 a—①；“生产效率高”应该是“机械化水平高”的结果，故 b—③；而“机械化水平高”必须以“人均耕地面积大”为前提，通常“人少地多”的地区，因劳动力不足，才实行机械化生产，故 d—②；“市场广阔”会导致“商品率高”，故 c—④。故选 C。
2. B【解析】与东北地区相比，长江三角洲地区在水热条件、市场条件、科技水平上具有优势，但长江三角洲地区人多地少，而东北地区人少地多，故东北地区的人均耕地面积较大，利于商品谷物农业发展。
3. A【解析】云南纬度低，海拔高，气候温暖湿润，四季如春，特别适宜发展花卉产业。
4. C【解析】农业地域类型是在不同地区，利用当地的优越条件，发展各具特色的农业生产，并在地区之间开展商品交换所形成的经营单位或地域单位的组合，A 错误；农业地域类型是农业生产分工在地域上的具体表现，是农业区位合理选择的结果，是因地制宜、合理利用土地的结果，B 错误；农业地域类型是社会生产力发展到一定阶段的必然产物，每个地区除满足区内的需要之外，还能够向区外提供比较多的商品性农产品，C 正确；现代农业地域类型主由“小而全”到专业化，从分散到集中，从“千篇一律”到地域分工，从粗放到集约，故 D 错误。故选 C。
5. C【解析】美国商品谷物农业的商品率高，机械化水平高，科技含量高；亚洲水稻种植业商品率低，机械化水平低，科技含量低。二者的共同点是都种植粮食作物，美国的商品谷物农业主要种植玉米和小麦，亚洲水稻种植业作物以水稻为主。由此判断美国商品谷物农业与亚洲水稻种植业的共同点是种植粮食作物，C 正确，ABD 错误。故选 C。
6. D【解析】泰国的平原位于东南亚的热带季风气候区，适宜水稻的生长，为水稻种植业；阿根廷潘帕斯草原，草原面积广大，为大牧场放牧业；美国中央大平原地势平坦，地广人稀，为商品谷物农业；澳大利亚的墨累—达令盆地适宜种植小麦和养羊，为混合农业。故选 D。
7. A【解析】水田为主的农业分布于我国青藏高原以东、秦岭—淮河一线以南地区，该区域年降水量在 800mm 以上；旱地为主的农业分布于秦岭—淮河一线以北的温带季风气候区，年降水量在 400~800mm 之间；灌溉农业分布于我国西北地区，年降水量在 400mm 以下。反映我国降水量从东南向西北变化规律的是水田为主的农业—旱地为主的农业—灌溉农业。

二、多选题

1. AD【解析】农村劳动力资源丰富，可以减少机械化生产对于农业带来的环境污染，A 正

确；大型机械化生产容易对农业产生环境污染，不是有机农业，B 错误；耕地资源的多少和有机农业没有直接的关系，而且我国的耕地资源不足，C 错误；我国的气候复杂多样，有利于发展多样的有机农业，D 正确。故选 AD。

2. AD【解析】结合所学知识可知，年楚河谷地位于雅鲁藏布江中游，属于青藏高原，海拔较高，大气稀薄，昼夜温差较大，A 正确；青藏高原河谷地区耕地面积狭小，B 错误；年楚河谷地海拔较高，当地为高原山地气候，气候不会湿润，C 错误；当地海拔较高，空气稀薄，光照充足，D 正确。故选 AD。

3. BD【解析】茶叶是亚热带经济作物，不可能成为北疆地区的优势产业，A 不符合题意；湟水谷地水源充足，可以利用大棚种植反季节蔬菜，B 符合题意；无论是利用甘蔗还是甜菜发展制糖都无法在渭河平原进行，因为甘蔗是热带、亚热带作物，而甜菜是寒温带作物，在暖温带的渭河平原不能得到发展，C 不符合题意；云贵地区气候湿热，有利于发展烤烟、花卉、药用植物，D 符合题意。故选 BD。

4. AC【解析】混合农业是种植业和畜牧业相互结合，农场内的土地交替种植小麦、牧草或休耕，农民可以根据市场的需求决定是多种植小麦还是多养羊，农业生产具有很大的灵活性和对市场的适应性，农民收入较稳定，C 正确；墨累—达令盆地位于澳大利亚东南部，混合农业主要种植小麦和养羊为主，A 正确；我国有混合农业，如珠江三角洲的基塘农业就是新型的混合农业，B 错误；墨累—达令盆地的小麦、羊毛主要出口的是世界市场，D 错误。故选 AC。

三、判断题

1. ×【解析】美国的商品谷物农业主要分布于中央大平原的中部和北部地区，乳畜业分布在五大湖周围。故错误。

2. √【解析】我国东北地区地广人稀，平原面积广，是我国最大的、比较稳定的商品粮基地。故正确。

3. √【解析】农业区位布局的基本原理是因地制宜。故正确。

4. √【解析】乳畜业和大牧场放牧业都属于畜牧业，都受饲料因素的影响。

5. ×【解析】水稻种植业的特点主要有小农经营、单位面积产量高，但商品率低、机械化和科技水平较低、水利工程大。故错误。

四、综合题

(1) 避雨，可保证杨梅产量与品质；避风，可减少杨梅落果；防虫，可减少杨梅的损害；减少农药的使用，果实绿色无污染；延长成熟期，错峰上市，保障果农的经济效益。

(2) 加大农业科学研究, 提高优质杨梅栽培技术; 采用生物和物理措施, 加强病虫害的绿色防控; 拓展采摘、休闲等旅游业, 实现经营的多元化; 延长产业链, 提高产品的附加值, 利用互联网平台, 拓宽销售渠道。

第十二周 工业生产活动

一、单选题

1. A 【解析】现代工业空间联系是为了共同利用基础服务设施, 共同利用廉价的劳动力, 工厂之间还有信息的联系, 如计算机联网。工业联系导致工业集聚, 从而促使工业地域的形成, 进而可能形成工业地带。图示众多工业部门在该工业地域集聚的主要原因是各企业之间存在生产联系。故选 A。
2. B 【解析】该地产业联系密切, 工业排放的废弃物得到合理利用, 变废为宝, 实现了降耗减排。故选 B。
3. B 【解析】d 地靠近原料产地, 当工厂选择在 d 处时, 则工厂为原料导向型工业, 所以工厂可能是水果罐头加工工业。
4. A 【解析】设原料有 x 吨, 原料每吨每千米运费为 y , 则总运费为 $xy + 0.7x \times 2y$, 原料的运费低于产品的运费, 由此可见距离市场越近越好, 产品运输距离越近越好。
5. D 【解析】定制产品是指工厂根据不同顾客在订单中要求的标准和数量来生产产品, 使工业生产灵活性增大, 也体现了市场经济的规律。
6. D 【解析】同发展类型工业的划分依据是各种投入要素所占比重的大小, 其中投入要素中原料占重要地位的是资源密集型工业, 劳动力占重要地位的是劳动密集型工业, 这两类工业不需要太复杂的技术, 投入的资金量也不大, 在经济水平较低的地区应优先发展, A 错误; 在投入要素中资金占很大比重的是资金密集型工业, 应在经济水平较高的地区发展, 投入要素中技术占重要地位的是技术密集型工业, 应在科技发达的地区发展, B 错误; 不同发展类型的工业, 其产品特点不同, 劳动密集型工业的产品主要处在成熟期和衰退期, 而技术密集型工业的产品多处于增长期和开发期, C 错误; 钢铁工业需大量的资金投入, 且对原材料的依赖也很严重, 往往与资源密集型工业分布在一起, 钢铁工业也需大量原料, 但原料一般易得, 且技术难度不大, 它具有设备大、管线长, 要投入大量资金, 不论是经济落后还是发达地区, 只要有足够的资金投入即可以生产, 因而是资金密集型工业, D 正确。
7. A 【解析】宝钢建设的主要影响因素是位于长三角, 市场广阔, 并依托上海港, 海运便利。
8. D 【解析】特斯拉落户上海, 有利于将上海打造成为高端制造业中心; 对促进新能源产业在临港地区集聚影响不大; 有利于促进国内新能源汽车产业链的升级; 制造环节可能造成

大气污染，使上海的空气质量下降。故①③正确。故选 D。

二、多选题

1. AD【解析】鼓励高新技术工业发展，加强技术和工艺革新、发展，有助于降低单位产值的能耗，AD 正确。降低化石燃料的消耗比重，扩大高耗能工业的生产规模，与降低单位产值的能耗没有关联，排除 BC。故选 AD。

2. BCD【解析】从材料“芝加哥依托五大湖西部丰富的铁矿、阿巴拉契亚山脉的煤矿以及便利的水陆运输，发展了以钢铁为主导的重工业，并成为 20 世纪美国最大的钢铁工业基地之一”可知，BC 正确。芝加哥位于五大湖附近，淡水资源丰富，D 正确。气候对钢铁工业的影响小，A 错误。故选 BCD。

3. ACD【解析】芝加哥钢铁工业基地是“以钢铁为主导的重工业”，企业规模大，多为大中型企业，资本集中程度高，AD 正确。重工业生产部门之间上下游联系紧密，工业内分工明确、精细、复杂，B 错误，C 正确。故选 ACD。

4. BD【解析】芝加哥钢铁工业基地建设会促进道路、水网、电网等基础设施建设，创造了大量就业机会，吸引农村富余劳动力迁往城市，提高城市化水平，扩大了农副产品市场需求，带动城郊农业发展，C 错误，BD 正确。但钢铁生产过程中会有大量废弃物排放，加剧环境污染，A 错误。故选 BD。

三、判断题

1. ×【解析】工业集聚还可能是为了形成规模效应。故错误。

2. ×【解析】技术密集型产业是指对科学技术要求较高，产品技术含量高的产业。纺织、服装、玩具、皮革、家具等制造业主要生产初级的工业产品，对技术的要求并不高，不属于技术密集型产业。故错误。

3. √【解析】鲁尔区是以采煤工业起家的工业区，随着煤炭的综合利用，炼焦、电力、煤化学等工业得到了大力发展，进而促进了钢铁、化学工业的发展。五大湖地区是美国资本主义发展最早的地区，全国的钢铁、机械、汽车、化工等传统工业大部分集中分布在这里，丰富的煤铁资源为工业发展提供充足的原料和能源。故正确。

4. ×【解析】汽车制造不属于劳动力密集型产业，且我国改革开放以来，经济发展迅速，消费水平迅速提高，各种产品的国内市场需求量增大，所以发达国家在我国建设汽车企业主要是因为我国汽车销售市场广阔。故错误。

5. √【解析】开放性指的是不同区域具有自然要素之间、自然要素和社会经济要素之间具有一定的联系。产业转移属于区域联系。故正确。

四、综合题

(1) 原因：香港经济以工业和第三产业为主，经济发达，劳动力、土地等成本较高，劳动密集型企业失去优势；珠三角经济较落后，劳动力、土地成本较低，因而香港大量劳动密集型企业北移，珠三角形成香港产品的加工基地，向香港输出产品的经济格局。

(2) “珠三角”地区对外开放政策进一步放宽、灵活；随着“珠三角”地区工业的发展，劳动力、土地等成本不断上升，产业需要升级调整。

第十三周 交通运输布局与区域发展

一、单选题

1. A 【解析】石家庄市为铁路枢纽，交通便利，客货流量大；同时又是河北省省会，是区域的政治中心，因此发展较快，①②正确。故选 A。

2. A 【解析】石家庄市由一个小村庄发展成为大城市，主要是由于铁路的发展，该题充分说明交通运输布局的变化影响城市聚落空间形态的变化，一个地区交通干线的变化，会影响该地区城市的兴衰。故选 A。

3. C 【解析】短距离运费最低的是公路，远距离运费低的判断为水运。读图分析可知，运距最短时，价格最低的为①，因此①为公路，运距最长时，价格最低的为③，因此③为水路。故选 C。

4. A 【解析】由上题分析可知，③运输方式为水运，水运适合大宗、笨重的货物的长途运输，对时间要求不高的，根据此特点。故选 A。

5. A 【解析】快速轨道交通速度快，连续性好，运输便捷，相比公路运输，效率更高，A 正确；快速轨道交通的基础建设需要铺设轨道和护栏等设施，占地面积较大，B 错误；相比公路运输，快速轨道交通（特别是短途运输）的票价无明显优势，C 错误；快速轨道交通是以电能为动力，与公路运输相比，快速轨道交通耗能无明显优势，D 错误。故选 A。

6. C 【解析】珠江三角洲地区其他运输方式也比较发达，并且也在不断发展，A 错误；科学技术进步是珠江三角洲城际快速轨道交通迅速发展的条件或保障，不是主要原因，B 错误；随着经济的发展，珠江三角洲地区城市间经济交流和人员流动更加频繁，运输需求更加旺盛，所以珠三角城际快速轨道交通迅速发展的主要原因是经济迅速发展，C 正确；外来人口增加的根本原因仍然是珠江三角洲地区经济发展，吸引人口迁入，D 错误。故选 C。

7. D 【解析】交通线在穿越山地或水域时才需要开挖隧道，珠三角地区，地势平坦，不需要采用开挖隧道的方式建设城际快速轨道交通线，A 错误；根据图示和所学知识可判断，图中城际快速轨道交通线没有沿河流方向延伸，B 错误；根据图示和所学知识可判断，珠三角

地形平坦，图中城际快速轨道交通线不是沿等高线方向延伸，C 错误；珠三角地区城市密集，人口众多，用地有限，为了节约土地资源，城际快速轨道交通线多采用高架桥梁的方式，桥上轨道交通，桥下是正常的城市功能区，最大限度节省了建设用地，D 正确。故选 D。

8. B 【解析】由材料“济南至青岛间动车组将再次提速”可知，体现了交通运输发展的高速化。

9. C 【解析】磁悬浮列车目前在我国不宜大规模发展的主要原因是造价太高，运费贵。

10. A 【解析】根据“当地政府利用网络销售方式将马铃薯销售到北京等经济发达地区，解决了销售难的问题。”可以得出涉及到的地域联系方式有交通运输、通信和商业贸易。

11. C 【解析】当地政府利用网络推销方式，扩大了农产品的销售范围和销售规模，增加了农民收入，促进了当地经济发展。

二、多选题

1. AD 【解析】高铁运行在两侧相对封闭轨道上，运行平稳安全，受天气影响小，A 正确；高铁只能在轨道上行驶，在站和站之间停留，灵活性很差，B 错误；高铁主要是用作客运，C 错误；高铁运行速度可达 350km/h，快于公路运输，D 正确。故选 AD。

2. BD 【解析】杭州与台州空间距离是实际距离，不能因为高铁的开通而缩短，A 错误；高铁开通方便杭绍台间的人员往来，增强地域联系，促进沿线城市的经济发展，BD 正确；高铁连接城市和城市，不能缓解城市内部的交通拥堵问题，C 错误。故选 BD。

3. AB 【解析】据图示信息可知，贵州省高速公路布局的比较均衡，A 正确，D 错误；大致是以贵阳为中心，构成方格放射式网络布局，B 正确，C 错误。故选 AB。

4. CD 【解析】据所学知识可知，贵州以喀斯特地貌为主，山地多平地少，喀斯特地貌广布，地形地质构造复杂，工程难度大，投资高，C 正确；河流较多，山地多，桥梁隧道的占比高，每千米造价高，D 正确；该地人口较少，征地、拆迁的费用较小，A 错误；该地纬度位置较低，无冻土分布，B 错误。故选 CD。

三、判断题

1. √ 【解析】便捷的交通可以缩短不同区域之间的时空距离，使一个区域的经济活动可以辐射其他区域，甚至世界各地，从而加快经济发展速度，提升经济发展水平，使区域之间的联系更加紧密。故正确。

2. × 【解析】京沪高铁经过平原区，耕地多，通过采用“以桥代路”模式，主要是为了保护耕地，节省耕地；青藏铁路途经青藏高原，气候高寒，冻土广布，生态脆弱，“以桥代路”主要是为了避免因冻土造成路基沉降，同时还有利于高原动物的迁移，保护生物多样性。故

错误。

3. ×【解析】山区受地形影响，交通运输以公路为主，运输方式相对单一，运输线路也比较少。由于人口数量少，商业网点密度也相对较小。故错误。

4. √【解析】管道运输是用管道作为运输工具的一种长距离输送液体和气体物资的运输方式，是一种专门由生产地向市场输送石油、煤和化学产品的运输方式。管道运输具有运量大、连续性强、损耗小、受自然条件影响小的特点。故正确。

5. ×【解析】高铁属于客运列车，不能促进自然资源的快速流动。故错误。

第十四周 人类与地理环境的协调发展

一、单选题

1. D【解析】在可持续发展复合系统中，经济可持续发展是条件，它强调发展不仅要重视增长数量，更要追求改善质量、提高效益、节约能源、减少废物、改变传统的生产和消费模式，实施清洁生产和文明消费，A 错误；人与环境的和谐共存是衡量发展的标志，B 错误；发达国家走的是先污染、后治理的道路，不符合可持续发展观，C 错误；可持续发展追求社会的进步和人民生活水平的提高以及人的全面发展，D 正确。故选 D。

2. D【解析】控制人类的发展来协调人地关系，不符合可持续发展，A 错误；扩大围湖造田的面积，会导致湿地萎缩，生态破坏，洪涝灾害多发，B 错误；加速开采自然资源，会导致资源短缺，C 错误；既满足人类当前的需要，又不对子孙后代的生活环境构成危害，符合可持续发展，D 正确。故选 D。

3. A【解析】原始文明时期，生产力水平最低，人类只是被动地适应环境。故选 A。

4. B【解析】农业文明时代，土地是最重要的生产要素，因此农业文明时代中比重最大的乙代表土地要素。故选 B。

5. C【解析】永不采伐不符合实际；环境文明时代倡导人与环境和谐相处，遵循可持续发展的原则；倡导高消费，刺激经济增长和温室气体减排，责任同等，不是环境文明时代社会发展所遵循的基本原则。

6. D【解析】地球是一个整体，地区性问题往往会转化成全球性问题，这要求地方的决策和行动应该有助于实现全球整体的协调。故而对于全球性气候问题，美国、加拿大先后退出，违背了可持续发展的共同性原则。

7. C【解析】艾比湖面积缩小，则注入淡水减少，含盐量增加；水质变坏，鱼类会大量死亡，湖中鱼类密度减小；湖面缩小，湖水蒸发总量减少；而湖水减少以及芦苇的大量枯萎，使湖泊自净能力减弱。

8. B【解析】湖泊面积萎缩主要是因灌溉用水增多，所以主要的措施应该是退耕还林，保护水源；而该地属于温带大陆性气候，全年降水少，修建水库无水可储存，也不适宜发展水产养殖；湖泊面积萎缩与水质无关。

二、多选题

1. BD【解析】我国人口众多，劳动力充足，A 错误。我国人均资源占有量少，资源利用率低，浪费严重，B 正确。我国环境污染仍然存在，但自然生态日趋好转，C 错误。我国粮食需求迅速增加，但是土地后备资源不足，D 正确。故选 BD。

2. ACD【解析】循环经济三大原则有资源输入减量化、废弃物再生资源化以及资源再利用。故选 ACD。

3. BD【解析】结合图示信息可知，复合肥属于环境综合处理系统，并不为造纸提供原料，A 错误；甘蔗制糖，蔗渣制纸，其废弃物再进入环境综合处理系统，进行碱回收，B 正确；甘蔗制糖，然后蔗髓制电，但除尘脱硫处于环境综合处理系统，不会为蔗髓制电提供原料，C 错误；甘蔗制糖，之后糖渣制造酒精，产生的废液、废气、废渣等进入环境综合处理系统，制作复合肥，D 正确。故选 BD。

4. AB【解析】材料“必须树立和践行‘绿水青山就是金山银山’的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策。”体现了植被破坏等环境问题，A 正确；全球性环保活动“地球一小时”，是世界自然基金会（WWF）应对全球气候变化所提出的一项全球性节能活动，B 正确；没有体现水污染、酸雨等问题，CD 错误。故选 AB。

5. AC【解析】我国“坚持节约资源”的基本国策体现了持续性原则，A 正确；全球“地球一小时”活动体现了共同性原则，C 正确；没有体现公平性原则和阶段性原则，BD 错误。故选 AC。

三、判断题

1. ×【解析】土地资源是指已经被人类所利用和可预见的未来能被人类利用的土地，土地资源既包括自然范畴，即土地的自然属性，也包括经济范畴，即土地的社会属性，是人类的生产资料和劳动对象。根据课本相关知识可知，采猎文明阶段人口数量很少，人类主要以狩猎动物、采集果实为生，土地的数量对于人类影响不大，对土地质量要求也不高。故错误。

2. ×【解析】发达国家的经济高度发达，而发展中国家目前处于发展的关键阶段，发达国家和发展中国家对全球环境问题承担不同的责任体现的是阶段性原则，而不是公平性原则。故错误。

3. √【解析】循环经济是新世纪国际社会推进可持续发展的新的实践模式，也是我国实施

可持续发展战略的重要途径。循环经济以环境无害化技术为手段，以提高生态效益为核心，以环境友好方式利用经济资源和环境资源，实现经济活动的生态化。故正确。

四、综合题

(1) 碳源：煤、石油、天然气燃烧；动植物呼吸；海洋生物呼吸。

碳汇：光合作用；海洋浮游生物光合作用；降水中和。

(2) 海平面上升；气候变化异常，极端天气事件增加，全球气候变暖，气温或降水分布变化；影响农业生产；影响人类健康。

(3) 发展清洁能源（水能、光伏太阳能、风能）；植树造林；减少对森林破坏；降低能耗；征收碳汇；改善产业结构；加强国际合作。

第十五周 区域地理环境与人类活动

一、单选题

1. B【解析】东北地区因纬度较高，热量不足，故只能发展一年一熟的农业，①错误；华北地区的农业熟制分为北部地区两年三熟，南部地区一年两熟，②错误；秦岭—淮河一线以南的华中、华南地区，因夏季雨热同期，均可发展水田农业，③正确；西北干旱、半干旱地区东部降水相对较多，仍是水资源短缺，故可适当发展旱作农业，④正确；青藏地区农业以高寒农牧业为主，⑤错误。故选 B。

2. A【解析】鄱阳湖成为冬季候鸟栖息地的原因有纬度低，气候适宜，适于过冬；湿地面积广，滩涂、浅滩等鸟类活动的场所多。

3. A【解析】我国西部地区人口少，工业相对落后，天然气的市场需求量有限，基础设施和交通运输条件不能满足大批量油气田的生产和外运需要，勘探开发资金短缺，这是束缚我国西部地区天然气开发的社会经济条件，①②③符合题意。施工方式多样不是束缚我国西部地区天然气开发的社会经济条件，④不符合题意。中西部地区地貌复杂，植被稀疏，生态环境脆弱，属于自然条件，⑤不符合题意。故选 A。

4. D【解析】我国最大的商品粮基地是东北平原，D 说法错误。故选 D。

5. B【解析】珠江流域、长江三角洲属于按地形划分的，干旱地区是按水分条件划分的，A 错误；云贵高原、四川盆地、长江中下游平原都是按地形划分的，B 正确；中纬度是按纬度带划分的，亚欧大陆是按大洲划分的，华北平原是按地形划分的，C 错误；非洲是按大洲划分的，兰州市是按行政区划分的，湿润地区是按水分条件划分的，D 错误。故选 B。

6. D【解析】区域具有明确边界的是人为划分的，所以①⑥正确。故选 D。

7. B【解析】我国南方气温温暖湿润，故墙体较薄，利于通风散热，A 错误；南方地区降水量丰富，故民居屋顶坡度较大，利于排水，B 正确；南方民居屋檐较宽，利于防潮乘凉，C 错误；北方地区正午太阳高度角较小，故房屋正南正北的方位观更强，D 错误。故选 B。

8. B【解析】秦岭—淮河一线是我国南方地区和北方地区的分界线；是我国 1 月份 0°C 等温线和 800mm 等降水量线经过的大致位置；是我国暖温带和亚热带的分界线；是我国湿润地区和半湿润地区的分界线；秦岭—淮河一线以北的耕地利用方式是旱地，以南的耕地利用方式是水田。

9. D【解析】由于我国水资源空间分布不平衡，为了合理利用水资源，缓解北方地区水资源不足的问题，有必要兴建跨流域的调水工程。南水北调工程将把长江流域的水调入缺水的华北、西北地区。

10. D【解析】“西气东输”有利于西部地区能源开发及相关工业的发展，①正确。“西气东输”有利于改变能源结构，保护生态环境，②正确。“西气东输”与西部农业的发展并没有直接的因果关系，③错误。“西气东输”减轻东部能源压力，调整能源消费结构，④正确。“西气东输”主干管线沿线酸雨会减少，⑤错误。“西气东输”主干管线沿线相关产业拉动，经济优势进一步发展，⑥正确。故选 D。

二、多选题

1. BD【解析】图示地区是否有厚厚的黄土，无相关信息支撑，A 错误；阳光充裕易使墙壁干裂，但图中显示民居墙壁光滑，C 错误；土和泥砖砌成的房屋最怕的是雨水冲蚀，该传统民居能够用土坯建造，并经久存在，说明这里的雨水较少，气候干燥，BD 正确。故选 BD。

2. CD【解析】据上题结论可知，该区域气候干燥，气温日较差大，白天炎热、夜晚较凉。厚厚的墙体是热的不良导体，白天减少室外热量的输入，夜晚减少室内热量的输出，营造出室内白天气温偏低、夜晚气温偏高的舒适的温度环境，CD 正确；减少风沙对房屋破坏、增加建筑的美观程度、延长房屋的使用寿命都不是最主要的原因，AB 错误。故选 CD。

3. ABD【解析】我国煤炭资源调配可以让调出区（比如“三西”）把丰富的煤炭资源转化为经济优势，A 正确；调入区（比如华东、京津冀地区）能源供应不足，要想继续发展经济，急需调入区的能源供应，B 正确；区域之间的资源调配往往会带动当地的基础设施的完善，C 错误；通过煤炭资源调配，可以加强调入区与调出区的交流与联系，D 正确。故选 ABD。

4. AC【解析】煤炭资源调出区可采取的可持续发展措施：延长产业链，增加附加值，从而促进经济发展，A 正确；煤炭是非可再生资源，我们不能加大开采，可以去开发新能源和清洁能源，B 错误；传统产业对煤炭等非可再生资源的利用较多，且利用率不是很高，所以急需改造，提高利用率，减少废弃物的排放，C 正确；煤炭虽是非可再生资源，且煤炭利用容易产生环境问题，但并不意味着就禁止开采，我们可以适度开采，D 错误。故选 AC。

三、判断题

1. √ 【解析】区域有一定的界线。但不一定具有明确的界线，一般行政区划具有明确的界线，例如国界、省界；而自然区划一般没有明确的界线，界线具有过渡性。如气候区、植被区等。因此说法正确。
2. √ 【解析】资源跨区域调配工程大，周期长，对调出、调入区的地理环境都会带来有利或不利的影响，有利影响是主要的，不利影响可以通过工程或技术等手段加以克服。故正确。
3. √ 【解析】没有离开时间和空间的物质运动，区域是在一个时间范畴里的空间范围，故区域具有时空属性。故正确。
4. √ 【解析】我国落后地区经济社会发展相对滞后，招商引资、扩大开放的要求十分迫切。不少地区因此患上“招商引资饥渴症”，只要引资项目经济效益好，能增加地方财政收入，能拉动 GDP 的增长，甚至仅仅是能够引来资金或项目，就赠送土地，减免税收，忽略环保。一些地区打出这样的口号：“只要你来投资，一切都好商量”。在招商引资中，一些地方明知引进的是高污染、高耗能企业，却能一路“绿灯”。甚至专门开办化工、电镀等高污染的工业园，投污染企业之所好，也称其为招商引资。因此，经济落后地区在大力促进招商引资工作的同时，还要注意减少高污染、高耗能产业的转入。故正确。
5. × 【解析】区域的主要特征有：区域之间有一定的边界、区域内部具有相似性、区域之间具有差异性、区域之间具有联系性。故错误。

第十六周 区域可持续发展

一、单选题

1. D 【解析】流域要因地制宜，全面发展农、林、牧、渔业，宜林则林，宜农则农，宜牧则牧，不能单纯大力发展种植业。
2. C 【解析】“共同开发”体现了我国公平分享海洋利益、合作开发海洋资源的态度。
3. C 【解析】我国能源分布的特点：山西和内蒙古煤炭储量占全国一半以上；我国的石油资源主要分布在新疆塔里木盆地、青海柴达木盆地、四川盆地（主要是天然气）、鄂尔多斯盆地、松辽盆地、渤海湾盆地、莺歌海盆地、琼东南盆地以及南海的众多盆地；西南地区水能资源比较集中；煤炭资源主要集中于陕西、山西、内蒙古三省区。
4. D 【解析】为解决我国当前面临的能源问题，应该加快石油勘探和开采的同时拓宽进口，加强技术改造，提高能源利用效率。
5. D 【解析】IV区是西藏高寒区和新疆地区以及云南等低值区，生态环境非常脆弱，一部分气候高寒一部分气候干旱，因此要因地制宜，农业的发展要注意保护生态环境，做好农区生

态规划，大力推进特色农业产业化经营，D 正确。该地区植被主要以荒漠和草原为主，森林稀少，B 错误。同时气候干旱洪涝灾害较少，并且不能修筑梯田扩大生产，AC 错误。故选 D。

6. B 【解析】由图可知，淘汰落后产业是东部地区推动产业向中西部转移的原因之一，不是中西部地区吸引东部地区产业转入的拉力。

7. B 【解析】产业转入中西部地区，可以提供更多的就业机会，促进经济发展，推动区域工业化和城市化，促进产业结构调整，但不能扭转环境恶化的局面。

8. C 【解析】从图中地理事物之间的逻辑关系可以判断人口增长、耕地扩大使河流中上游用水增加，从而导致河流下游流量减少。

9. B 【解析】风沙侵袭和燃料短缺不是人类活动，导致荒漠化加剧的人类活动有砍伐森林、不合理灌溉和盲目扩大耕地。

10. D 【解析】资源枯竭型城市往往多能耗高、污染大、效益低的企业，发展投资少、消耗低、污染小、效益高的产业是其未来发展方向。

11. D 【解析】已有资源面临枯竭，城市要想存在和发展必须寻找新的经济增长点和发展新兴产业，这是资源枯竭型城市发展的必然趋势。

二、多选题

1. BD 【解析】由图可知，贵州省水电资源丰富，实现水电资源的梯级开发，促进区域经济发展，B 正确。发挥水电资源和铝土矿等矿产资源优势，发展铝制品加工业，D 正确。贵州省耕地资源短缺，且土壤贫瘠，不适宜大力发展水稻种植业，大规模建设宾馆等会对环境带来不利影响，AC 错误。故选 BD。

2. CD 【解析】在开发过程中，贵州省应该植树造林，提高植被覆盖率，防止水土流失，加大替代能源建设，科学解决生活能源问题，CD 正确。贵州省生态问题主要是石漠化，沙漠化主要发生在西北干旱地区，将居民全部迁出，不符合现实，AB 错误。故选 CD。

3. AC 【解析】由题干可知，早期破坏“由于大量开垦、专项资金缺乏、基础设施建设薄弱、周边农业施用化肥等”原因，AC 正确；全球气候变暖最近几十年才发展的愈演愈烈，不是早期的原因，B 错误；鸟类粪便可以通过自然降解成为土壤有机肥，不是破坏湿地的原因，D 错误。故选 AC。

4. BC 【解析】大量修建休闲旅游设施会吸引超出环境承载力的游客前来旅游，对环境保护不利，A 错误；完善湿地保护政策和法规有利于健全立法，有法可依，对环境保护有利，B 正确；减少周边化肥、农药施用量能减少环境污染，对环境保护有利，C 正确；建保护区为鸟类提供栖息地目的是保护生物多样性，而不是保护呼兰河湿地，D 错误。故选 BC。

三、判断题

1. × 【解析】根据课本所学知识可知，环境问题主要表现为资源短缺、环境污染和生态破坏。故错误。
2. √ 【解析】在可持续发展复合系统中，生态持续发展是基础，它强调发展要与资源和环境的承载能力相协调；经济持续发展是条件，它强调要追求改善质量，提高效益，实施清洁生产和文明消费；社会持续发展是目的，它强调发展要以改善和提高生活质量为目的，与社会进步相适应。可持续发展的内涵包含生态、经济和社会可持续发展。故正确。
3. × 【解析】云贵高原地区属典型的高原喀斯特地貌，生态环境比较脆弱，最主要的自然生态环境问题是植被覆盖率低，石漠化现象较为严重，环境承载力较差。我国盐碱化土地主要分布在华北平原、东北平原、西北内陆地区及滨海地区。故错误。
4. √ 【解析】生态脆弱区也称生态交错区，是指两种不同类型生态系统过的交接过渡区域，目前泛指生态系统的自我修复能力低、系统稳定性差的地区。故正确。
5. √ 【解析】建立产业结构的多元化，可以解决资源型工业城市的产业结构单一带来的经济效益低的问题，从而提高经济效益，促进资源型工业城市的可持续发展。故正确。

第十七周 地理信息技术的应用

一、单选题

1. C 【解析】由图可知，“数字黄河”很好地应用了地理信息技术，可以用来查阅获取黄河的相关基础设施、专业应用等信息，可指导黄河防汛、水量调度。当然，该系统还应继续完善，不断更新，其价值不可言喻。
2. D 【解析】“数字地球”是以地理信息技术为基础，信息化的地球是地球的虚拟对照体，人们可以通过这个模型，快速、形象地了解地球上的任何一点、任何方面的信息，为可持续发展研究提供条件。
3. D 【解析】大型购物中心需要有消费人群和便捷的交通。因此调取的主要参考图层是交通图层和人口密度图层。
4. A 【解析】解答本题的关键词是“地球形状”“精确研究”，需要首先获得地球形状的信息，利用遥感可以获得，然后利用地理信息系统进行分析，最后获得关于地球形状的模式。所以目前对地球形状的精确研究主要是基于遥感技术和地理信息系统。
5. C 【解析】警车通过车载 GPS，电台把定位信息发给 110 指挥中心，110 指挥中心可以随时掌握每辆巡警车在城市的位置。
6. D 【解析】地理信息系统（GIS）在城市管理中的功能（用于城市的信息管理与服务、交

通道路管理、环境管理以及城市规划、防灾减灾等)。利用全球定位系统和地理信息系统可进行城市交通组织和管理、卫生救护、物流,利用遥感技术和地理信息系统可进行城市环境管理、城市规划。

7. A【解析】国家气象局每天为媒体提供的卫星云图的制作主要使用了遥感拍摄的云层图像,①正确;通过地理信息系统,分析、处理信息,制作卫星云图,②正确;不需要全球定位系统的定位导航功能,③错误。故选 A。

8. C【解析】因为“迅速掌握整个地震灾区”是大范围区域,所以只有运用遥感技术,才能监测较大范围的区域,迅速获取信息和实施动态监测。

二、多选题

1. BC【解析】地理信息系统不能定位, GPS 具有定位功能, A 错误; GIS 可以将收集的信息绘制成区域疫情风险区划图, B 正确;通过疫情的分布和传播路径,可以分析南京本轮疫情流行的时空特征, C 正确;监测疫情管控措施下大气污染物浓度的变化情况主要依靠 RS 技术, D 错误。故选 BC。

2. CD【解析】要确定距离自己最近的医院要用 GNSS 和 GIS, 不需要 RS 技术和 VR, GIS 主要是提供周边的地图, GNSS 可以确定医院的位置, CD 正确。故选 CD。

3. BD【解析】结合图文信息可知 0 为安全区, 1 为警戒区。甲地位于谷地旁, 土质疏松为 1, 降水类型为 0, 则甲属于危险谷, 应为 1, A 错误; 乙地不是谷地且土质疏松为 0, 则乙地应为 0, B 正确; 丙对应危险谷但没有位于暴雨的方格中, 应为 0, C 错误; 丁在危险谷中为 1 且降水类型为暴雨 1, 因此丁应该为 1, D 正确。则甲乙丙丁的数字分别为 1、0、0、1, BD 正确。故选 BD。

4. AC【解析】收集泥石流发生区域的地理信息主要是通过 RS 进行拍照摄影获取第一手资料, 利用 GIS 可对泥石流带来的灾害损失进行分析预测。故能为有效评估泥石流带来的灾害损失, 利用了现代地理信息技术中的 GIS 和 RS, AC 正确。GNSS 主要功能是定位, GPRS 是一种通信技术, BD 错误, 故选 AC。

三、判断题

1. √【解析】“数字地球”是信息化的地球, 是将有关地球上每一点的信息, 按地球的地理坐标加以整理, 然后构成一个全球的信息模型。并利用计算机网络实现资源共享。故正确。

2. √【解析】GPS 和 GIS 分别具有定位和数据分析功能, 因此可以利用 GIS 和 GPS 技术, 对城市交通流量实施监测。故正确。

3. √【解析】略。

4. ✓【解析】RS 技术属于在遥远地方的感知，对于资源普查、环境监测、灾害预警等方面起到了重大作用。故正确。

第十八周 世界地理

一、单选题

1. D【解析】结合图片和轮廓可知，甲地的经纬度为（50°W，30°S），乙的经纬度为（80°E，30°N），丙的经纬度为（150°E，30°S），丁的经纬度为（30°E，30°N），因此甲在丙的正东方向，A 错误；乙在丙的西北方向，B 错误；乙在丁在正西方向，C 错误；丁在甲的东北方向，D 正确。故选 D。

2. B【解析】甲国为巴西，有大量的热带雨林气候，A 正确；乙国为印度，以热带季风气候为主，B 错误；丙国为澳大利亚，地表河流较少，地下水丰富，C 正确；丁国为埃及，境内的尼罗河是世界上最长的河流，D 正确。本题选择不正确的选项，故选 B。

3. D【解析】甲国巴西是世界最大的咖啡生产国，泰国是世界上最大的天然橡胶生产国，A 错误；乙国印度工业集中分布在东北沿海地区和西部沿海地区，B 错误；丙国澳大利亚是工矿业和农牧业发达的国家，而不是高新技术产业，C 错误；丁国埃及主要的经济支柱是石油的生产和出口，D 正确。故选 D。

4. A【解析】M 地为太平洋西岸，亚欧大陆东部沿海地区，可知附近为日本暖流。

5. A【解析】N 地为太平洋东岸，北美洲西部沿海地区，可知附近为落基山脉，属于科迪勒拉山系。

6. C【解析】根据图中字母分布位置可知，A 处是热带雨林气候，对应热带雨林带；B 处是亚热带季风性湿润气候，对应亚热带常绿阔叶林带；C 处是地中海气候，对应亚热带常绿硬叶林带；D 处是热带草原气候，对应热带草原带。

7. D【解析】澳大利亚大陆自然带 A—D—E 的变化，是沿海向内陆的地域分布规律，水分差异是主要影响因素，A 正确；自然带 A—B 的变化，体现了自然带的纬度差异，热量差异是主要影响因素，B 正确；自然带 E 的分布直达西部海岸，是受沿岸寒流的影响，C 正确；自然带呈半环状分布，热量、水分差异都是主要影响因素，D 错误。故选 D。

8. D【解析】每年 1 月初，地球公转到其轨道上的近日点附近，此时公转速度达到最快，此时澳大利亚正值夏季，混合农业的农民正在犁地。

9. B【解析】喜马拉雅山脉位于亚欧大陆内部，但处在板块交界地带，地壳比较活跃；非洲大陆大部分为高原，有“高原大陆”之称；南美洲和北美大陆以巴拿马运河为界；澳大利亚大陆是面积最小的大陆。

二、多选题

1. AC【解析】由图中信息可知，甲为亚马孙河，注入大西洋；乙为黄河，注入渤海，属太平洋；丙为尼罗河，注入地中海，属大西洋；丁为密西西比河，注入墨西哥湾，属大西洋。甲亚马孙河，流经热带雨林气候区，流量大季节变化较小，A 正确。乙黄河流经温带季风气候区，汛期较短，流经黄土高原，含沙量大，冬季有结冰期，B 错误。在四条河流中，丙尼罗河流经多个国家，是流经国家和地区最多的河流之一，C 正确。丁密西西比河注入大西洋，D 错误。故选 AC。

2. CD【解析】亚马孙河位于赤道附近，气候湿热，不适合居住，C 正确。黄河入海口处河流泥沙淤积严重，入海口不断变迁，不利于城市建设，D 正确。两地洪水威胁不是未出现大城市的主要原因，A 错误。甲河水量大，河口处航运能力大，B 错误。故选 CD。

3. CD【解析】地球任何地方陨石出现的几率基本是一样的，A 错误；七大洲中面积最小的是南极洲，B 错误；南极洲大陆常年被冰雪覆盖，陨石坠落到南极洲后深深钻入到冰面以下，陨石被很好地保存下来，不像其他地方易被外力侵蚀，C 正确；南极洲大陆为白色的冰雪大陆，而大多数陨石为黑色，由于与背景的白色对比明显，所以更容易被发现，D 正确。故选 CD。

4. BD【解析】根据材料可知，“绿雪”现象发生在夏季，夏季气温升高，冰雪融化加快，空气湿度增加，地面冰雪减少，反射率下降，水资源总量不变（包括液态水与冰川），因此 BD 正确，AC 错误。故选 BD。

三、判断题

1. √【解析】将地球分为南北半球还是东西半球，任何半球都是海洋面积大于陆地面积。故正确。

2. ×【解析】大洲之间往往以山脉、河流、湖泊、运河、海峡等地理事物为分界线。非洲和欧洲的分界线是直布罗陀海峡和地中海。故错误。

3. ×【解析】穿过白令海峡的“三线”包括：亚洲与北美洲的分界线、俄罗斯与美国的分界线、国际日期变更线。故错误。

4. ×【解析】亚洲是世界上面积最大的大洲，该大洲三面濒临大洋，它北临北冰洋，东临太平洋，南临印度洋。故错误。

第十九周 中国地理

一、单选题

1. A【解析】长江三角洲和松嫩平原都位于我国东部季风区，都位于北半球的中纬度地区，受季风气候影响，都雨热同期；位于我国地势第三级阶梯，都为平原地区，但长江三角洲不属于大平原；松嫩平原位于内陆，而不沿海。
2. D【解析】针对珠三角长期工业发展的环境污染严重，故调整产业结构，发展技术密集型工业是主要的措施之一。
3. A【解析】寒露时节，“露气寒冷，将凝结”反映的是受到冷空气影响，气温降低的现象。秋季可以引起我国大范围降温的气压系统是蒙古—西伯利亚高压。
4. B【解析】该谚语说明该地区既种植小麦又种植棉花。三江平原纬度较高，不适宜种植棉花，A 错误；渭河平原为温带季风性气候，且为平原地形，适宜种植小麦和棉花，B 正确；珠江三角洲典型的农业地域类型为季风水田农业和基塘农业，C 错误；柴达木盆地位于青藏高原，海拔较高，热量不足，不适宜种植小麦和棉花，D 错误。故选 B。
5. C【解析】由于这条线路经过上海，上海的纬度处在 30° 附近，故而推断图中的纬线最接近 30°N ，同时也可以通过成都、宜昌等城市的纬度进行验证。
6. D【解析】 30°N 纬线自东向西依次经过我国第三、二、一级地势阶梯，地形类型多样，自西向东分布着亚热带季风气候和高原山地气候，海拔高低、昼夜温差和植被类型差异很大；而相同纬度地区昼夜长短一致。故选 D。
7. D【解析】为了便于采光，北方地区住宅楼的楼间距要大于南方地区。
8. D【解析】黄土高原降水少，且黄土有直立性，适宜开凿窑洞；骑楼的特点是把门廊扩大串通成沿街廊道，广东多雨，而骑楼建筑可避风雨防日晒；云贵高原气候潮湿，而吊脚竹楼可防潮；东北平原是种植业区，而蒙古包是草原牧区的建筑。
9. B【解析】结合图和所学知识：西成高铁从西安向成都经过陕西省、四川省，A 错；西成高铁从西安向成都经过秦岭山区、汉江、四川盆地，B 对；西成高铁全线都位于外流区，C 错；第一阶梯是指青藏高原，据图所知，西成高铁全线都在地势第二级阶梯，D 错。故选 B。
10. B【解析】西成高速铁路桥隧较多，对沿线地区生态环境破坏较小，不会导致沿线地区生物多样性锐减，A 错；西成高铁的全线贯通，进一步完善了我国西部高铁网络，加强了西安与成都等地的联系，进一步完善了我国西部高铁网络，B 对；西成高铁是客运专线，不会促进沿线地区矿产资源的开发，C 错；区域内地质灾害主要是滑坡、泥石流等，与区域的降水，植被破坏等有关，西成高铁不会消除区域内地质灾害的影响，D 错。故选 B。

11. A 【解析】结合材料和所学知识可知，渭河平原区位于陕西，地方戏曲剧种为秦腔，A 正确；越剧是上海、江苏一带的剧种，B 错误；豫剧主要在河南一带，C 错误；川剧为四川一带的剧种，D 错误。故选 A。

二、多选题

1. AD 【解析】根据材料可知，采用该方式防沙是因为该地自然环境恶劣，植物难以成活，A 正确；该路段采用该方式是为了防止风沙侵蚀、淹没铁路，并非用于旅游，B 错误；该地居于内陆，降水少，晴天多，太阳辐射强，人工合成材料寿命短，C 错误；该地温差大，碎石多，采用砾石可以就地取材，且坚固耐久，D 正确。故选 AD。

2. AB 【解析】设立石方格沙障可以增加地表粗糙度，增加对风的摩擦力，从而削减风力，A 正确。设立石方格沙障可以减少土壤蒸发量，截留水分，提高沙层含水量，利于植物生长，B 正确。设立石方格沙障不能产生高原热岛效应，增加温度，C 错误。设立石方格沙障能减少水分蒸发，不会增加降水量，D 错误。故选 AB。

3. AC 【解析】读图可知，d 线是我国季风区和非季风区的分界线，由东北向西南大致为大兴安岭—阴山—贺兰山—巴颜喀拉山—冈底斯山，b 线是地势第二级阶梯与第三级阶梯的分界线，c 线是我国南方和北方分界线，a 线是第一级阶梯与第二级阶梯的分界线，A 正确。a 线是我国夏季 24°C 分界线，B 错误。a 线是我国高山高原气候和温带大陆性气候分界线，C 正确。洪涝气象分界线应为季风区与非季风区分界线，D 错误。故选 AC。

4. AD 【解析】c 线是我国南方地区与北方地区的分界线；暖温带与亚热带分界线；湿润区与半湿润区分界线；温带季风气候与亚热带季风气候分界线；水稻、小麦的分界线；亚热带常绿阔叶林与温带落叶阔叶林的分界线等，A 正确，B 错误。d 线是我国季风区与非季风区的界线，D 正确，C 错误。故选 AD。

三、判断题

1. × 【解析】黄土高原东起太行山，西至乌鞘岭，南至秦岭，北抵长城。故错误。

2. × 【解析】结合所学知识可知，秦岭—淮河一线是我国重要的地理分界线，其是亚热带季风气候和温带季风气候的分界线等，该地理分界线并不是农耕区和畜牧区的分界线。故错误。

3. √ 【解析】我国西部地区自然资源丰富，煤炭、石油、天然气资源储量较大；地势落差大，降水较多，水能丰富；地广人稀，土地资源优势突出。故正确。

4. × 【解析】我国的三级行政区划为省（自治区、直辖市）、县（自治县、县级市）、镇（乡）。故错误。

5. √ 【解析】邓小平同志提出的“一国两制”构想在解决香港和澳门的问题上获得了成功，

“一国两制”中的“一国”是指一个中国，“两制”即资本主义制度和社会主义制度。故正确。

四、综合题

(1) ①冬枣营养丰富；②居民生活水平提高，消费量增大；③交通运输条件改善和保鲜冷藏技术的发展。

(2) ①位于黄河三角洲，灌溉便利，土层深厚，土壤较肥沃；②地形平坦；③属于温带季风气候，雨热同期，秋季光照较充足，温差大。

(3) 观点 1：可行。黄河三角洲冬枣种植的自然条件优越；劳动力充足，生产经验丰富；市场需求量大；可增加居民收入，促进经济发展。

观点 2：不可行。过度种植，产量大增，价格下跌，收入下降；大量种植，管理难度上升，质量下降。

第二十周 旅游地理

一、选择题

1. A 【解析】由图可知，东非大裂谷地区的自然遗产分布较其他地区密集。1000 多万年前，地壳的断裂作用形成了东非大裂谷，东非大裂谷地区形成了许多特有的自然景观。A 符合题意。故选 A。

2. A 【解析】当前撒哈拉以南非洲地区的世界遗产申报存在一定的困境，主要是因为该区域经济发展水平滞后，文明认同度有限，对遗产的保护管理能力不足，①②③正确；撒哈拉以南非洲地区地形、气候多样，多原始生态环境，特色生境、地质地貌众多，自然环境禀赋优越，④错误。故选 D。

3. A 【解析】由材料可知，格拉斯依山面海的独特位置，使这里形成了温暖湿润的气候，成为各种花草的优生地带，适宜花卉种植，为香水制造业提供了丰富的原料，也为花田旅游提供了自然旅游景观，因此优越的自然环境是其成为特色小镇的前提条件。故选 A。

4. C 【解析】格拉斯打造一系列旅游活动为花田观光、香水制造体验、香水博物馆参观和原产地购物等，可以满足游客的多样需求，提升景区的知名度，③④正确；格拉斯小镇打造一系列旅游活动对提高香水制造技术影响不大，且如果旅游与环境的关系处理不好，环境也会朝着恶化的方向发展，①②错误。故选 C。

5. C 【解析】一般情况下，自然旅游资源比人文旅游资源规模大，A 说法正确；一般情况下，自然旅游资源一般变化较缓慢，人文旅游资源一般变化较迅速，B 说法正确；人文旅游资源更多地表现出教育、娱乐、休憩等旅游方面的意义，C 说法错误；自然旅游资源主要功能是生态旅游、探险旅游、体育旅游、度假旅游、健身旅游，分布以野外较多，人文旅游资

源的分布以居民地较多，D 说法正确。故选 C。

6. A 【解析】旅游资源的可创造性体现在两个方面，一是原来不具备旅游功能和吸引力的事物和因素逐步成为旅游资源；二是人们可以根据旅游者的需要，有目的、有计划地主动建设和创造旅游资源。由题干可知，平遥古城并非出于旅游目的而建，是随着时代的变迁，具有了旅游资源的价值和功能。这体现了旅游资源的可创造性，A 正确。永续性、非凡性、多样性在材料中未体现，BCD 错误。故选 A。

7. B 【解析】从形态可以看出，大理三塔、宁夏清真寺、游乐园主要由人工建造而成，属于人文景观，不属于自然景观，排除 ACD；黄山云海是雨过天晴后出现的气象现象，具有非凡性，属于自然景观旅游资源，B 符合题意。故选 B。

二、多选题

1. AC 【解析】具有较高的美学价值，又具有较高的历史文化价值，应为人文景观。故选 AC。

2. AD 【解析】满足人类需求；休养生息、弥补消耗、恢复体力、脑力；积累文化知识；丰富文化生活，锻炼身体。促进经济发展；增加外汇收入；回笼货币，稳定市场；扩大就业；带动其他产业的发展，扩大交流。故选 AD。

3. CD 【解析】大足石刻位于重庆；黄龙风景区位于四川。故选 CD。

4. ABD 【解析】东非大裂谷、华山西峰绝壁、喜马拉雅山脉的成因是板块的挤压或张裂作用，属于内力作用，ABD 正确。广西桂林芦笛岩溶洞是流水的侵蚀、溶蚀作用形成的，属于外力作用，C 错误。故选 ABD。

三、判断题

1. √ 【解析】旅游者、旅游资源和旅游业构成旅游活动的三大要素，其中旅游者是旅游的主体。故正确。

2. × 【解析】旅游业属于劳动密集型产业，不属于知识密集型产业。故错误。

3. × 【解析】山东泰山、安徽黄山属于自然遗产，河南龙门石窟属于文化遗产。故错误。

4. × 【解析】张掖大佛寺是一座具有 900 多年历史的佛教寺院，游客到大佛寺旅游观光，主要是体会大佛寺的历史文化价值。故错误。

5. × 【解析】自然景观的自然美包括形象美，色彩美，动态美，朦胧美。“无边落木萧萧下，不尽长江滚滚来”飞瀑，流水使自然景观富有动感，是一种动态美。故错误。

四、综合题

原因：自力村开放时间早，形成了较高的知名度和社会影响；自力村距离开平市区较近，有

利于吸引游客；村民旅游活动参与率高，旅游项目、基础设施较完善。

建议：提高村民参与率，完善旅游项目和基础设施；借助沿河优势，开发新的配套旅游项目，吸引游客；加大宣传力度，提高品牌知名度。

敏试教育周末练习册