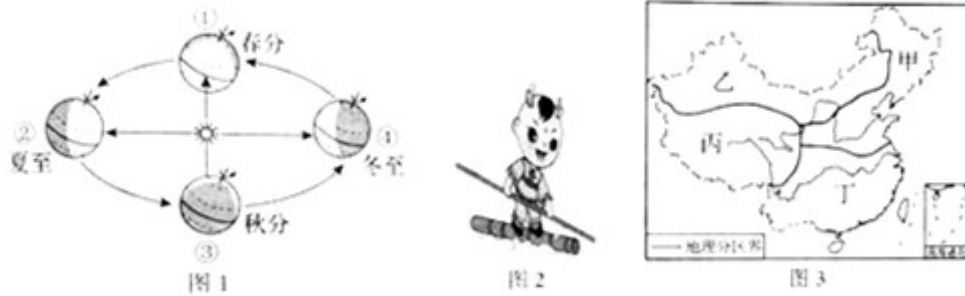


2019年河南省中考地理试卷

题号	一	二	总分
得分			

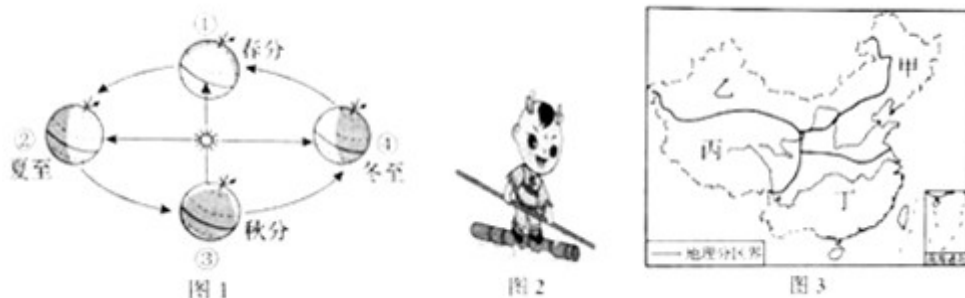
一、单选题 (本大题共 20 小题, 共 40.0 分)

1. 2019年5月8日, 第十一届全国少数民族传统体育运动会火种采集仪式在郑州登封观星台举行。图1为地球公转示意图, 图2为“独竹漂”示意图, 图3为我国四大地理区域示意图。读图, 完成1-2题。



火种采集仪式当日, 地球位于 ()

- A. ①② 之间 B. ②③ 之间 C. ③④ 之间 D. ④① 之间
2. 2019年5月8日, 第十一届全国少数民族传统体育运动会火种采集仪式在郑州登封观星台举行。图1为地球公转示意图, 图2为“独竹漂”示意图, 图3为我国四大地理区域示意图。读图, 完成1-2题。



“独竹漂”是全国少数民族传统体育运动会项目。“独竹漂”高手脚踩一根楠竹, 依靠小竹竿划动, 漂行水上如履平地。甲、乙、丙、丁代表我国四大地理区域, “独竹漂”的发源地位于 ()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
3. 读郑州市2019年1月18-22日空气质量指数与天气状况统计表, 完成3-4题。

时间	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日	1月22日
空气质量指数	127	209	159	76	59
天气状况	阴转多云 1-10℃ 东南风 1-2 级	阴转多云 -4-6℃ 东北风 1-2 级	多云 -2-6℃ 西风 2-3 级	晴 0-8℃ 西风 6 级	晴 -2-12℃ 西风 3-4 级

郑州市空气污染最严重的一天是 ()

- A. 1月19日 B. 1月20日 C. 1月21日 D. 1月22日



乘坐 K3 次列车沿途可以看到 ()

- ① 世界最深的湖泊——贝加尔湖
- ② 亚欧两洲分界线——乌拉尔山
- ③ 俄罗斯的母亲河——伏尔加河
- ④ 莫斯科的居民以黄色人种为主

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

8. K3 次列车是由北京开往莫斯科的国际列车。如图为 K3 次列车线路示意图。读图, 完成 7-8 题。



K3 次列车一年中有 8 个月需要供暖, 供暖时间长主要是由于沿线大部分地区 ()

- A. 海拔高
- B. 距海远
- C. 纬度高
- D. 降水多

9. 图 1 为澳大利亚示意图, 图 2 为巴西示意图。读图, 完成 9-10 题。

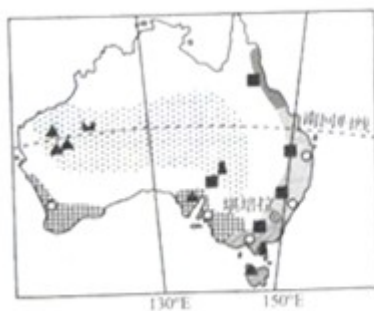


图1

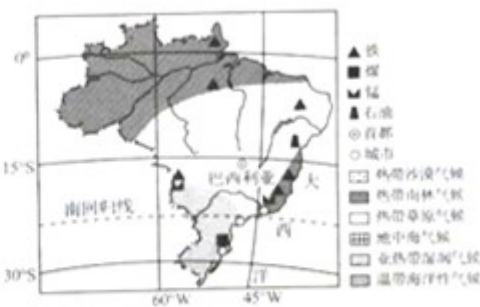
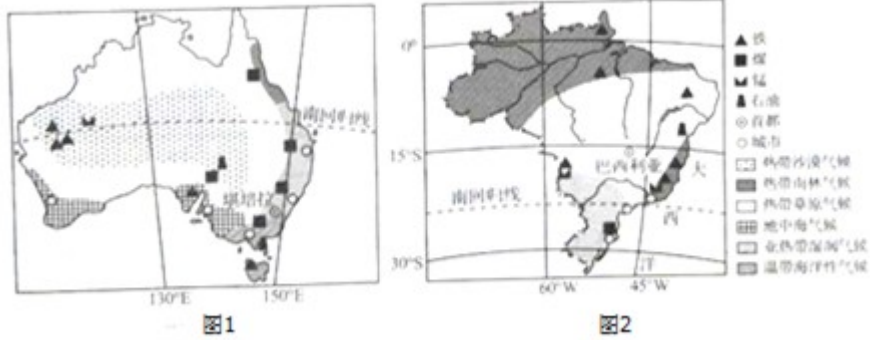


图2

关于两国共同点的叙述正确的是 ()

- A. 位于东半球
- B. 濒临印度洋
- C. 矿产资源丰富
- D. 热带沙漠气候广布

10. 图 1 为澳大利亚示意图, 图 2 为巴西示意图。读图, 完成 9-10 题。



两国城市多分布在东南沿海的主要原因是 ()

① 气候适宜 ② 雨林茂密 ③ 交通便利 ④ 开发历史早

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

11. 2018 年 2 月 7 日, 我国第五个南极科考站在难言岛奠基。如图为南极地区示意图。读图, 完成 11-12 题。



科考站在难言岛奠基时, 南极地区 ()

A. 风和日丽 B. 正值极昼 C. 正值极夜 D. 狂风暴雨

12. 2018 年 2 月 7 日, 我国第五个南极科考站在难言岛奠基。如图为南极地区示意图。读图, 完成 11-12 题。



我国已建成的科考站中, 纬度最高的是 ()

A. 长城站 B. 中山站 C. 昆仑站 D. 泰山站

13. 2019 年 4 月 18 日, 台湾花莲县海域发生 6.7 级地震。如图为台湾岛略图。读图, 完成 13-14 题。

台湾岛多地震是由于地处 ()

A. 板块交界处, 地壳活跃
B. 板块交界处, 地壳稳定
C. 板块内部, 地壳活跃
D. 板块内部, 地壳稳定



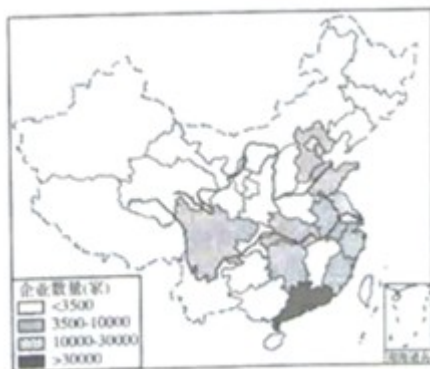
14. 2019 年 4 月 18 日, 台湾花莲县海域发生 6.7 级地震。如图为台湾岛略图。读图, 完成 13-14 题。

关于台湾岛自然环境的叙述, 正确的是 ()

- A. 热带雨林气候为主
- B. 山地多在西部沿海
- C. 河流短急水能丰富
- D. 植物繁茂种类单一



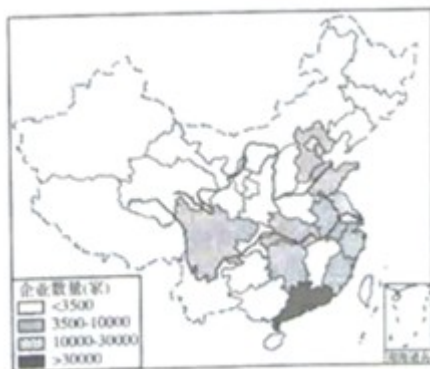
15. 如图为 2017 年我国高新技术企业分布图。读图, 完成 15-16 题。



我国高新技术企业数量最多的省是 ()

- A. 闽
- B. 粤
- C. 苏
- D. 浙

16. 如图为 2017 年我国高新技术企业分布图。读图, 完成 15-16 题。

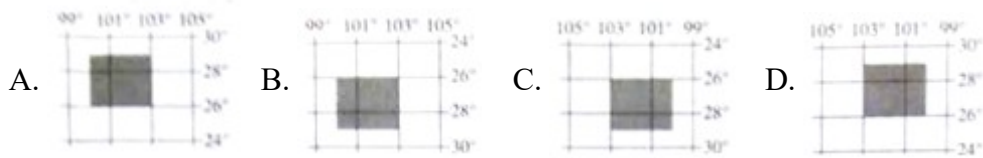


我国高新技术企业主要分布在 ()

- A. 东北地区
- B. 西部内陆地区
- C. 中部地区
- D. 东部沿海地区

17. 2019 年 3 月 30 日, 四川省凉山州 (26°N-29°N, 100°E-103°E) 发生森林火灾, 国家积极组织救援。据此, 完成 17-18 题。

如图阴影部分, 表示凉山州大致位置的是 ()



18. 2019 年 3 月 30 日, 四川省凉山州 (26°N - 29°N , 100°E - 103°E) 发生森林火灾, 国家积极组织救援。据此, 完成 17-18 题。

为更加直观、快捷、准确地了解森林火灾的变化情况, 应查阅 ()

- A. 中国政区图 B. 中国地形图 C. 四川省地形图 D. 卫星影像图

19. 一个国家或地区 65 岁及以上老年人口占总人口的比重达到 7%, 意味着这个国家或地区进入老龄化社会。如图为 2015-2018 年河南省 65 岁及以上老年人口统计图。读图, 完成 19-20 题。

关于河南省老年人口变化的叙述, 正确的是 ()

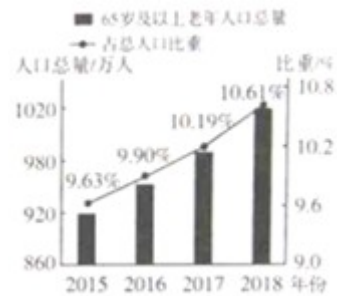
- A. 老年人口总量保持不变
B. 老年人口总量不断减少
C. 老年人口比重不断减小
D. 人口老龄化不断加深



20. 一个国家或地区 65 岁及以上老年人口占总人口的比重达到 7%, 意味着这个国家或地区进入老龄化社会。如图为 2015-2018 年河南省 65 岁及以上老年人口统计图。读图, 完成 19-20 题。

河南省老年人口变化带来的影响是 ()

- A. 劳动力充足
B. 养老负担加重
C. 儿童入学难
D. 人口素质提高



二、综合题 (本大题共 4 小题, 共 30.0 分)

21. 2019 年 2 月, 小华去泰国旅行。他查阅了泰国局部地形图 (图 1) 和曼谷气温曲线与降水量柱状图 (图 2), 写下了旅行记录。请根据图文资料将他的记录补充完整。

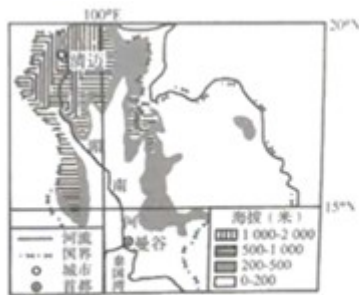


图1

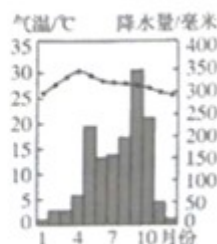


图2

【行前准备】

(1) 此次旅行, 应多准备_____ (填“轻薄”或“保暖”) 类衣物。

【第一站: 清迈】

(2) 清迈是泰国著名的避暑胜地, 这里海拔较_____, 气候较为凉爽。

【第二站: 渭南河】

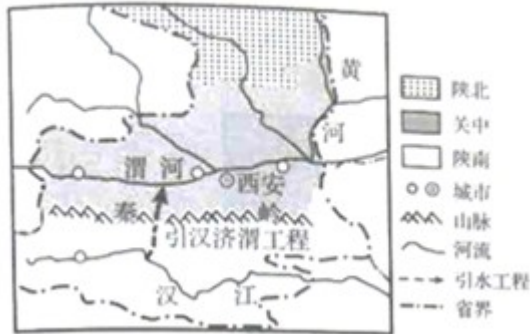
(3) 乘船游览渭南河, 看到河流的流向是_____, 这个季节河流水量较_____。

【第三站: 曼谷】

(4) 本想参加泼水节, 到曼谷才知道泼水节在每年的4月举行, 原因是曼谷4月气温_____。

(5) 前往曼谷的途中看到大片稻田, 这里适合水稻生长的有利自然条件是_____。

22. 陕西省分为陕北、关中、陕南三个地区。引汉济渭工程从陕南的汉江引水, 穿越秦岭向北调入关中的渭河, 有望2020年通水。图为引汉济渭工程示意图, 下表为关中、陕南两地区相关统计资料。读图表, 完成下列问题。



地区	人口占全省/%	耕地面积占全省/%	水资源占全省/%
关中	63.1	53	19.4
陕南	22.1	20	71.1

(1) 读图, 关中地区城市分布的主要特点是_____。

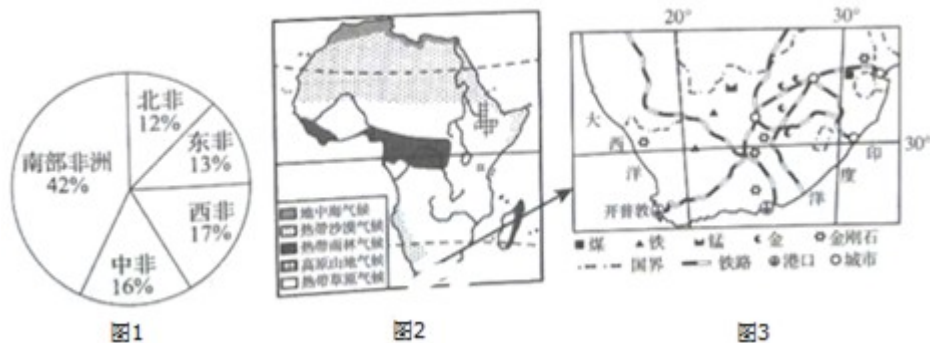
(2) 由表可知, _____是制约关中地区社会经济发展的瓶颈。

(3) 关于引汉济渭工程的叙述, 正确的是_____ (单选)

- A. 水源地位于半干旱地区 B. 沟通了黄河流域和淮河流域
C. 穿越秦岭施工难度较大 D. 彻底解决关中地区环境问题

(4) 陕北地区所在黄土高原的地表特征是_____, 该地区突出的环境问题是_____, 其主要人为原因是_____。(写出两点即可)

23. 伴随着国家“一带一路”战略的实施, 中非合作日益密切。图1为2004—2013年中国矿业企业在非洲各地区投资比例、图2为非洲气候类型分布图, 图3为南部非洲局部图。读图, 完成下列问题。



(1) 根据经济发展水平, 非洲国家属于_____ (填“发达国家”或“发展中国家”)。中国企业在非洲许多国家投资建厂, 这种国家之间的互助合作称为_____。

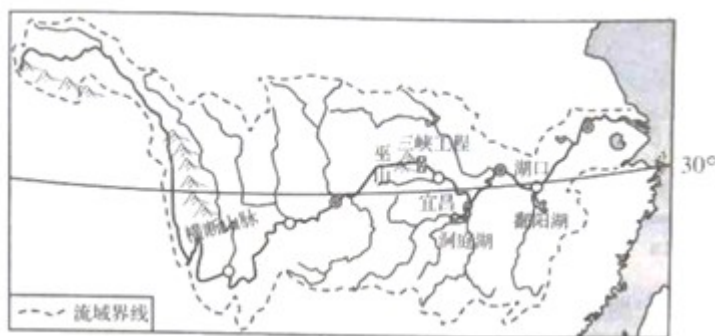
(2) 读图1和图2. 我国矿业企业在_____地区投资比例最少, 其主要自然原因是_____。

(3) 读图3, 简述该区域吸引我国矿业企业投资的有利条件。(答出两点即可) _____。

24. 2018年4月, 习近平总书记视察长江时强调, “共抓大保护, 不搞大开发”, 把修复长江生态环境摆在压倒性位置。阅读图文材料, 完成下列问题。

【赞长江】

材料一啊, 长江! 你用甘甜的乳汁, 哺育各族儿女; 你用健美的臂膀, 挽起高山大海。如图为长江流域示意图。

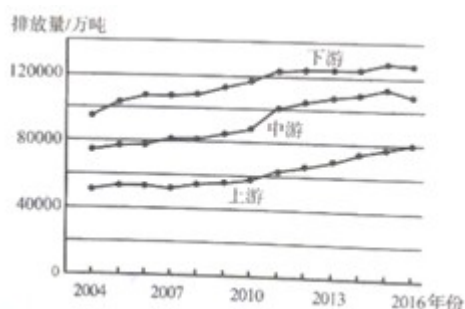


(1) 请从下面两个小题中任选其一作答。

- ① 说出长江为中下游地区农业生产提供的有利条件。(答出两点即可) _____。
② 说出长江中下游适合发展航运的有利自然条件。(写出两点即可) _____。

【忧长江】

材料二如图为2004—2016年长江上、中、下游各区域废水排放量统计图。



(2) 2004—2016年长江上、中、下游各区域废水排放量整体呈现_____趋势, 其中_____游的废水排放量最大。

(3) 长江中下游地区夏季主要的气象灾害是_____和干旱。

【爱长江】

(4) 列举长江三峡工程的主要作用。(答出两点即可) _____。

(5) 请你写出一条改善长江生态环境的有效措施并简述其主要作用。_____。

答案和解析

1. 【答案】A

【解析】解：5月8日地球运行在春分日与夏至日即①与②之间，此时太阳直射北半球。故选：A。

地球的公转方向是自西向东的，以北半球为例，当太阳光直射在南回归线上时，这一天称为冬至日，在12月22日前后，北半球昼短夜长，北极圈以内地区有极夜现象；当太阳光直射在北回归线上时，这一天称为夏至日，在6月22日前后，北半球昼长夜短，北极圈以内地区有极昼现象；当太阳光第一次直射在赤道上时，这一天称为春分日，在3月21日前后，全球昼夜平分；第二次直射在赤道上时为秋分日，在9月23日前后，全球昼夜平分。

本题考查地球公转示意图，读图解答即可。

2. 【答案】D

【解析】解：甲为北方地区、丁为南方地区、乙为西北地区，丙为青藏地区。独竹漂是发源于赤水河流域的一种独特的黔北民间绝技；“赤水独竹漂”被列入贵州省第三批省级非物质文化遗产保护名录。在2011年的第九届少数民族传统体育运动会上，独竹漂第一次被列入运动项目。贵州省位于南方地区。

故选：D。

中国幅员辽阔，自然环境复杂多样，形成了各具特色的地理区域。在中国地图上，按照秦岭—淮河线、400毫米年等降水量线和青藏高原边缘线这三条重要的地理界线，并根据实际情况作一定的调整，把中国划分为四大地理区域，即北方地区、南方地区、西北地区和青藏地区。

该题考查四大地理区域的划分。

3. 【答案】A

【解析】解：空气污染指数反映空气被污染的程度，指数越大，空气污染越严重，题中郑州市1月19日空气质量指数达到209，在这几天中最为严重。

故选：A。

在日常生活中，人们越来越关心每日的空气质量。空气质量的高低与空气中所含污染物的数量有关，通常用空气污染指数表示。清新的空气，污染指数小，对人体健康有利；污浊的空气，污染指数大，对人体健康有害。

4. 【答案】B

【解析】解：认真阅读表格资料可知，对郑州市空气质量起到明显改善作用的天气是

西风6级；☁表示雾，☞表示西风6级，☁表示多云，☁表示阴；故选项B符合题意。

故选：B。

在天气预报图上，我们可以看到一些符号，这些符号都是用来表示天气状况的，他们都有特定的含义。我们只有认识各种天气符号，才能看懂天气预报，才能为我们的生活和生产服务。

本题主要考查常用天气预报符号的解读，读图分析解答。

5. 【答案】B

【解析】解：读图分析可知，青岗水库位于山谷上，公路沿山谷线蜿蜒而上，龙头雕塑位于山脊中；轩辕庙东南侧等高线密集，山体陡峻。



故选：B。

在等高线地形图上，等高线闭合且等高线数值中间高四周低为山峰，两山峰之间相对低洼的部位为鞍部，等高线闭合且等高线数值中间低四周高为盆地，等高线向海拔低处凸为山脊，等高线向海拔高处凸为山谷，等高线重合的地方为陡崖。等高线密集表示坡陡，等高线稀疏表示坡缓。

本题考查等高线地形图的判读，读图理解解答即可。

6.【答案】C

【解析】解：读图分析可知，图示等高距为50米，可判定，轩辕庙的海拔位于750-800米之间。故C符合题意。

故选：C。

在等高线地形图上，等高线闭合且等高线数值中间高四周低为山峰，两山峰之间相对低洼的部位为鞍部，等高线闭合且等高线数值中间低四周高为盆地，等高线向海拔低处凸为山脊，等高线向海拔高处凸为山谷，等高线重合的地方为陡崖。等高线密集表示坡陡，等高线稀疏表示坡缓。

本题考查等高线地形图的判读，读图理解解答即可。

7.【答案】A

【解析】解：世界上最深、蓄水量最大的淡水湖是贝加尔湖，位于中西伯利亚高原；读图可知，K3次列车经过贝加尔湖、亚欧两洲分界线——乌拉尔山、俄罗斯的母亲河——伏尔加河；莫斯科的居民以白色人种为主。故A正确，符合题意。

故选：A。

俄罗斯领土1707万平方千米，是世界上面积最大的国家，俄罗斯地跨亚欧两大洲，其工业和城市主要分布在欧洲部分。

本题考查俄罗斯的概况，结合地图理解答题即可。

8.【答案】C

【解析】解：读图可知，K3次列车经过纬度较高的地区，大部分时间气温较低，因此，一年中有8个月需要供暖。

故选：C。

影响气候的因素主要有纬度位置、海陆位置、地形地势、洋流及人类活动等。

考查影响气候的主要因素，要理解记忆。

9.【答案】C

【解析】解：读图可知，澳大利亚位于东半球，巴西位于西半球；澳大利亚东临太平洋，西临印度洋，巴西东临大西洋；两国矿产资源都比较丰富；巴西缺少热带沙漠气候。

故选：C。

本题考查澳大利亚、巴西的地理位置及自然地理特征，读图分析作答。

10.【答案】C

【解析】解：澳大利亚和巴西人口集中在东南沿海地区，主要的原因是：该地区气候适宜、交通便利、开发历史早。

故选：C。

考查影响城市形成与发展的主要因素，认真分析解答。

11.【答案】B

【解析】解: 2月7日在冬至日与春分日之间, 此时太阳直射南半球, 南极的部分地区有极昼现象, 南极地区的气候特征是酷寒、干燥、烈风。

故选: B。

地球的公转方向是自西向东的, 以北半球为例, 当太阳光直射在南回归线上时, 这一天称为冬至日, 在12月22日前后, 北半球昼短夜长, 北极圈以内地区有极夜现象; 当太阳光直射在北回归线上时, 这一天称为夏至日, 在6月22日前后, 北半球昼长夜短, 北极圈以内地区有极昼现象; 当太阳光第一次直射在赤道上时, 这一天称为春分日, 在3月21日前后, 全球昼夜平分; 第二次直射在赤道上时为秋分日, 在9月23日前后, 全球昼夜平分。

本题考查极昼极夜现象的变化规律, 理解记忆。

12. 【答案】C

【解析】解: 南极点位于地球的最南端, 其纬度是 90°S , 距离南极点越近, 纬度就越高。我国在南极地区建立的科学考察站有长城站、中山站、昆仑站和泰山站, 位于极圈内是昆仑站(80°S , 77°E)、中山站(69°S , 76°E)和泰山站($76^{\circ}58' \text{E}$, $73^{\circ}51' \text{S}$), 昆仑站的纬度最高。

故选: C。

我国在南极地区已经建成的科学考察站有长城站、中山站、昆仑站和泰山站, 在北极地区的科学考察站有黄河站。

本题考查纬度的变化规律, 读图解答即可。

13. 【答案】A

【解析】解: 台湾省位于我国东南海域, 主体是台湾岛; 台湾位于亚欧板块和太平洋板块的交界处, 地壳比较活跃, 多火山地震。故选项A符合题意。

故选: A。

台湾省位于我国东南海域, 主体是台湾岛, 此外, 还有周围的澎湖列岛、钓鱼岛等200多个岛屿, 其中台湾岛是我国最大的岛屿; 台湾西隔台湾海峡与福建省相望, 临东海和南海, 而且台湾岛东海岸直接面向太平洋; 台湾岛多山, 高山和丘陵面积占全部面积的三分之二以上, 台湾省西部地区以平原为主。

本题考查了台湾多火山地震的原因, 记忆解答即可。

14. 【答案】C

【解析】解: 台湾岛以热带季风气候和亚热带季风气候为主; 山地多在中东部; 河流短急、水能丰富; 植物繁茂, 种类繁多。

故选: C。

台湾岛大部分地区属于亚热带季风气候, 气候湿热, 地形以山地为主, 台湾的森林覆盖率达55%, 有“森林宝库”之称, 其中樟树最为著名, 樟脑的产量居世界首位。

本题考查台湾的气候、地形、河流及树种, 熟记课本知识点解答即可。

15. 【答案】B

【解析】解: 读图可知, 我国高新技术企业数量最多的省是广东省, 简称粤; 故选项B符合题意。

故选: B。

国家高新技术企业又称国家级高新技术企业, 根据《高新技术企业认定管理办法》规定, 国家高新技术企业是指在《国家重点支持的高新技术领域》内, 持续进行研究开发与技术成果转化, 形成企业核心自主知识产权, 并以此为基础开展经营活动, 在中国境内(不包括港、澳、台地区)注册一年以上的居民企业。

本题考查了我国高新技术企业的分布, 读图理解解答。

16. 【答案】D

【解析】解：读图可知，我国高新技术企业主要分布在东部沿海地区。

故选：D。

我国高新技术产业以高新技术开发区的形式分布，大多依附于大城市，呈现出大分散、小集中的特点。地理位置不同的高新技术产业开发区，其产业开发的重点是不相同的。本题考查高新技术产业的分布及其特点，读图理解解答。

17. 【答案】A

【解析】解：东西经度的判定方法为：经度度数向东变大为东经，经度度数向西变大为西经；南北纬度的判定：纬度度数向北变大为北纬，纬度度数向南变大为南纬。读图分析可知，选项中，A选项阴影部分的经纬度范围约为26°N-29°N，100°E-103°E。

故选：A。

由经线和纬线相互交织所构成的网络叫做经纬网，利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置。在经纬网上，经线的度数叫做经度，若相邻两条经线的经度向东增大，就是东经，用符号E表示，若相邻两条经线的经度向西增大，就是西经，用符号W表示；纬线的度数叫纬度，若相邻两条纬线的纬度向北增大，就是北纬，用符号N表示，若相邻两条纬线的纬度向南增大，就是南纬，用符号S表示。

本题考查经纬网的判读，读图理解解答即可。

18. 【答案】D

【解析】解：在庞大的地图家族中，有自然地图和社会经济地图。自然地图包括地形图、气候图、水文图、植被图等，社会经济地图包括工业图、农业图、商业图、交通图、人口分布图等。日常生活中，我们应根据实际需要选择合适的地图。为更加直观、快捷、准确地了解森林火灾的变化情况，应查阅卫星影像图。

故选：D。

地图是学习地理必不可少的工具。人们从地图上可以直接获得大量有用的地理信息。我们要掌握使用地图的方法，在日常生活中养成经常读图、用图和收集地图的好习惯。本题考查地图的应用，要理解记忆。

19. 【答案】D

【解析】解：读图可知，河南省老年人口总量不断增加，老年人口比重不断加大，人口老龄化不断加深。

故选：D。

中华人民共和国成立后，由于人民生活水平的提高和医疗卫生条件的改善，人口死亡率大幅度下降，中国人口快速增长。根据2010年全国第六次人口普查结果，中国总人口为13.7亿，约占世界人口总数的1/5，是世界上人口最多的国家。

本题考查河南省的人口变化，读图分析解答。

20. 【答案】B

【解析】解：读图可知，河南省老年人口增长较快，其带来的影响是劳动力相对减少，社会养老负担加重。

故选：B。

进入新世纪以来，我国人口老龄化速度明显加快，老龄化问题日趋突出，这是不可回避的事实，计划生育是我国的基本国策，近期内稳定低生育水平仍是解决我国人口问题的主要对策。

此题考查应对人口老龄化带来的问题，要理解记忆。

21.【答案】轻薄 高 自北向南 小 最高 全年高温, 降水丰沛水热条件好; 湄公河下游平原地势平坦, 土壤肥沃; 临近河流, 灌溉水源充足

【解析】解: (1) 泰国位于热带, 此次旅行, 应多准备轻薄类衣物。

(2) 清迈是泰国著名的避暑胜地, 原因是这里海拔较高, 气候较为凉爽。

(3) 读图可知, 渭南河的流向是自北向南, 2月份为旱季, 这个季节河流水量较小。

(4) 曼谷的泼水节在每年的4月举行, 原因是曼谷4月气温最高。

(5) 前往曼谷的途中看到大片稻田, 这里适合水稻生长的有利自然条件是全年高温, 降水丰沛水热条件好; 湄公河下游平原地势平坦, 土壤肥沃; 临近河流, 灌溉水源充足。

东南亚位于亚洲的东南部, 包括中南半岛和马来群岛两大部分, 地处亚洲和大洋洲、太平洋与印度洋之间的“十字路口”。

本题考查东南亚的相关内容, 结合地图作答。

22.【答案】沿河流分布 水资源短缺 C 千沟万壑、支离破碎 水土流失严重 过度放牧、过度砍伐、过度开垦

【解析】解: 读图分析可知:

(1) 由图示信息可知, 关中地区城市分布的主要特点是沿河流(渭河)分布。

(2) 由表格信息可知, 水资源短缺是制约关中地区社会经济发展的瓶颈。

(3) 引汉济渭工程穿越秦岭, 连通渭河和汉水两大水系, 统筹关中、陕南、陕北三大区域发展, 对区域发展具有重要意义; 水源地位于湿润地区。

(4) 黄土高原的地表特征是千沟万壑、支离破碎, 该地区突出的环境问题是水土流失严重, 其主要人为原因是过度放牧、过度砍伐、过度开垦等。

陕西省, 简称陕、秦。省会西安。位于中国内陆腹地黄河中游。地处东经 $105^{\circ}29'$ ~ $111^{\circ}15'$, 北纬 $31^{\circ}42'$ ~ $39^{\circ}35'$ 之间。东邻山西、河南, 西连宁夏、甘肃, 南抵四川、重庆、湖北, 北接内蒙, 居于连接中国东、中部地区和西北、西南的重要位置。

本题考查陕西省的概况, 读图理解解答即可。

23.【答案】发展中国家 南南合作 北非 干旱缺水, 沙漠广布 铁路线密集, 港口众多, 海陆交通便利; 金、金刚石等矿产资源丰富

【解析】解: (1) 非洲国家属于发展中国家, 中国企业在非洲许多国家投资建厂, 这种国家之间的互助合作称为“南南合作”。

(2) 读图1和图2可得, 我国矿业企业在北非地区投资比例最少, 该地区干旱缺水, 沙漠广布。

(3) 图3是非洲的南部, 该区域吸引我国矿业企业投资的有利条件是: 铁路线密集, 港口众多, 海陆交通便利; 金、金刚石等矿产资源丰富。

由于长期受殖民统治, 非洲许多国家经济发展缓慢, 出口初级农矿产品, 进口工业制成品。非洲要摆脱经济过分依赖初级农矿产品的情况, 也需各国的帮助。非洲是人口自然增长率最高的大洲, 人口的快速增长造成了粮食的极度短缺, 为了满足粮食需求, 人们砍伐森林, 开垦草原, 以扩大耕地面积, 使生态环境逐步恶化。

本题考查非洲的经济发展, 读图解答即可。

24.【答案】提供灌溉水源, 塑造平原 支流多, 流域面积广, 水量大, 江阔水深, 水流平缓 上升 下 洪涝 防洪、发电 退耕还湖; 减小洪涝灾害, 恢复生态系统

【解析】解: (1) 长江为中下游地区农业生产提供的有利条件有: 提供灌溉水源, 塑造平原, 带来肥沃的土壤等。长江中下游适合发展航运的有利自然条件有: 支流多, 流域面积广, 水量大, 江阔水深, 水流平缓等;

(2) 读图可得, 2004—2016年长江上、中、下游各区域废水排放量整体呈现上升趋势

势, 其中下游的废水排放量最大。

(3) 长江中下游地区夏季主要的气象灾害是洪涝和干旱。

(4) 长江三峡工程的主要作用有: 防洪、发电、航运、灌溉、养殖等。

(5) 改善长江生态环境的有效措施有退耕还湖、植树造林、疏通河道、营造防护林等; 其中退耕还湖的作用是减小长江流域的洪涝灾害, 恢复生态系统。

长江发源于唐古拉山, 最后注入东海, 全长 6300 千米, 是我国第一长河; 长江上中下游的分界线分别是: 宜昌、湖口; 长江上游奔流于山高谷深的横断山区, 落差大, 江流湍急, 水能资源十分丰富。

本题考查长江的洪涝治理与开发利用问题, 理解解答即可。