

界线之一),在公布的禁航区域中位于南半球的有C,其纬度大约是10°S。

9. (1)东(2分) 南温(2分) 东北(2分)
(2)南北半球季节相反,七月时南半球是冬季。(3分)
(3)北冰洋地区气候严寒,洋面上常年覆有冰层。(2分)
(4)桅杆(2分) 球体(2分) 麦哲伦船队环球航行成功、月食、站得高看得远、地球卫星照片等(任答一点即可,2分)

【解析】(1)读图可知,这一天小星爸爸所在的经度是20°E,东西半球分界线是20°W和160°E组成的经线圈,位于20°W以东、160°E以西属于东半球。小星爸爸的纬度是36°S,位于23.5°S~66.5°S,属于五带中的南温带。在经纬网地图上,纬线指示东西方向,经线指示南北方向,可判定远方的小星家在东北方向。
(2)由于南北半球季节相反,七月是北半球的夏季,上海夏季高温炎热,因此小星在上海忍受着盛夏的酷热;小星爸爸的纬度是36°S,位于南半球,七月是冬季,因此他爸爸在船上感受冬日海风的吹拂。

材料背景
春节历史悠久,起源于殷商时期年头岁尾的祭神活动。有关传说以“年”兽传说、熬年传说和万年创建历法说等最具代表性。自汉武帝改用农历以后,中国历代都以二十四节气中的立春日为春节,农历正月初一为新年。立春最早是祭天、祭农神和祭春神、鞭春牛、祈丰年的日子。《史记》《汉书》称正月初一为“四始”(岁之始、时之始、日之始、月之始)和“三朝”(岁之朝、月之朝、日之朝,朝亦始也)。古人常在此时举行朝贺,进行各种娱乐活动,迎神祭祖,占卜气候,祈求丰收,后来逐渐形成内容丰富的新春佳节。辛亥革命之后,改农历正月初一为春节,立春逐渐淡化。

(3)北冰洋主要位于北极地区,气候严寒,洋面上常年覆有冰层,船可航行的时间不多。
(4)远处驶来的帆船总是先看到桅杆,再看见整艘船,能证明地球是球体。证明地球形状的例子有麦哲伦船队环球航行成功、月食现象、站得高看得远、地球卫星照片等。

10. (1)180°经线(2分) 向东度数越来越大(2分)
(2)丙>乙>丁>甲(2分)
(3)西(2分) 东(2分) 季节(2分)
(4)1月。(2分)

【解析】(1)和图1中0°经线相对的经线是180°经线,0°经线东侧经度向东度数越来越大,是东经。
(2)图1中甲、乙、丙、丁四个阴影区域图上面积相同,但实际面积不同,它们按照实际面积由大到小依次是丙>乙>丁>甲,纬度度数越高,纬线越短,阴影区域的面积越小。
(3)材料中“‘斗柄回寅’大地回春,周而复始”的现象,其实是地球绕太阳自西向东公转运动产生的季节变化。
(4)据图中的信息可得,两幅漫画所示的月份是1月,此时我国是冬季,澳大利亚的悉尼是夏季,南北半球季节相反。

第二章 地图

第一节 地图的阅读

刷基础

1. A 【解析】图中无指向标和经纬网,根据“上北下南,左西右东”来判断方向。据图判断,去机场的路线中,在246省道上的行驶方向大致是自东南向西北。故选A。
2. B 【解析】由题意可知,对地图进行“放大”和“缩小”操作,会改变比例尺的大小,即显示范围大小会改变;图幅的大小不会改变,汽车行驶的方向不会改变,家到机场的距离也不会改变。故选B。
3. A 【解析】科考队在新疆考察时,一群野生骆驼从他们身边走过,说明他们所处的环境是沙漠,四个图例中,A表示的是沙漠,B表示的是国界,C表示的是水库,D表示的是铁路。故选A。
4. B 【解析】据图中指向标所示方向为北,可判

方法技巧
比例尺大,表示的范围小,内容详细;比例尺小,表示的范围大,内容简略。
快解
沙漠常常连片分布,四个选项中只有A项是片状分布的图例,其余均为线状。

断,小明同学正在向北行走,路口左转是向西,路口右转是向东。故选B。

5. C 【解析】读图可知,从学校侧门向北直行经行政楼,可达体育场,不能到达绿地,A错误;宿舍楼位于图书馆的西南方向,B错误;图书馆东邻行政楼,西邻绿地,C正确;据图中比例尺1:15 000可知,图上1厘米代表实地距离150米,量得学校大门与体育场入口的图上距离约是4厘米,则两地实地距离约600米,D错误。故选C。

刷易错

6. D 【解析】根据题干信息可知,三幅地图图幅相同,③图比例尺最大,表示的范围最小,地理事物最详细;①图比例尺最小,实地范围相同的情况下,图上面积最小,D正确。故选D。

刷提升

1. A 【解析】读图可知,图中有指向标,根据指

向标箭头指向北确定方向,太公山位于大园山的东南方向。故选 A。

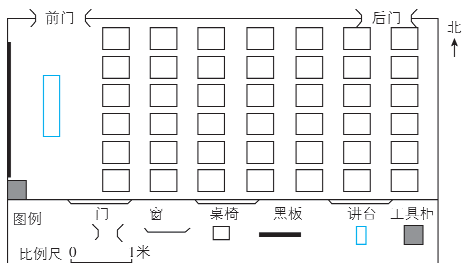
2. **B** 【解析】面对北极星的方向就是北方,利用北极星可以辨别方向;根据太阳的东升西落可以确定东西方向,进而确定南北方向;利用指南针可以确定方向,故 A、C、D 正确。流星的滑落没有方向性,不能利用流星来辨别方向,B 错误。故选 B。

刷素养

3. (1)纸、铅笔、直尺、计算器、指南针等(至少三项)

(2)BACD

B 步骤中“用‘上北下南,左西右东’来确定方向”不对,应用指南针确定方向



(3)西南

(4)小 粗略

【解析】(1)进行“绘制教室平面图”专题研究,需要准备的工具有绘图用纸、铅笔、直尺、计算器、确定方位的指南针等。

(2)平面图能直观地展示区域内部地理事物位置分布。①绘制教室平面图的正确步骤是 B 负责测量的同学用皮尺或钢卷尺将教室的四壁长度、讲台的长度与宽度、桌椅的长度与宽度、每排桌椅(包括讲台)与教室墙壁的距离、窗户宽度以及各排桌椅间的距离等测量出来,用“上北下南,左西右东”来确定方向;A 负责计算的同学,选用合适的比例尺,将测量的所有实地距离数据换算成图上距离,根据绘图纸大小确定图框与教室长、宽的比例;C 在平面图的适当位置画上指向标;D 负责绘图的同学按照清楚、准确的要求,在绘图纸上先绘出墙的四壁,再根据计算出的数据绘出讲台、课桌、座椅等。

②平面图绘制步骤中,B 步骤中“用‘上北下南,左西右东’来确定方向”不对,应用指南针确定方向。

③结合生活中讲台的形状及与课桌的相对位置确定讲台的图例及正确摆放位置,如答案

易错警示

比例尺的分子分母都是厘米,所以比例尺没有单位。

素养解读

本题通过设置“绘制教室平面图”专题研究的背景,考查了学生结合生活实际运用地理知识的地理实践力核心素养。

所示。

(3)据图中指向标箭头所示方向为北可判断,工具柜位于后门的西南方向。

(4)在图幅相同的情况下,比例尺越大,表示的实地范围越小,内容越详细;比例尺越小,表示的实地范围越大,内容越粗略。若要绘制与该教室平面图图幅大小相同的学校平面图,学校实地范围比教室范围大,故学校平面图的比例尺更小,表示内容更粗略。

专题 4 必备能力 地图三要素与地图的判读

刷难关

1. **A** 【解析】读图分析可知,卫生间在东北方向,小区北部为商业楼,小区共有 3 个大门,小明家阳台面积最小。故选 A。

2. **B** 【解析】小明家实际面积约为 70 平方米,则实际边长约为 8.4 米,图上小明家边长为 4.2 厘米,即图上 1 厘米表示实地距离 2 米,可计算出比例尺为 1:200。故选 B。

3. **D** 【解析】根据北门和南门的位置可判断,外卖员所在的位置位于 2 号楼的西北方向。故选 D。

4. **B** 【解析】据图中比例尺 1:15 000 可知,图上 1 厘米代表实地距离 150 米,外卖员要去该小区 2 号楼送餐,当骑行至图中位置时,与 2 号楼的图上距离为 5 厘米,则其实地距离是 750 米。故选 B。

5. **B** 【解析】据图 2 可知,外卖员前行是 4 号楼,左行是 6 号楼,右行是 5 号楼。读图 1 可知,外卖员所在位置位于北门附近的甲指示牌,B 符合题意;西门的乙指示牌周边是 3 号、4 号、5 号楼,丙周边是 1 号、2 号、3 号楼,丁周边是 2 号、4 号、6 号楼,A、C、D 不符合题意。故选 B。

6. **C** 【解析】小红想去泰州市区的阿姨家应选择有关于出发地和目的地交通信息的地图,选择地形图对小红的帮助不大。故选 C。

7. **B** 【解析】由题目可知,在南京市城市交通图上最不可能出现的图例是 B 所示的洲界,A 所示的公路、C 所示的河湖和 D 所示的铁路都可能出现。故选 B。

8. **B** 【解析】芳芳在手机上使用北斗卫星导航系统导航,查阅的地图是电子地图,方便快捷。故选 B。

9. **C** 【解析】结合图中指向标可判断,育才中学

位于荔湾社区的东南方向,C 正确,A、B、D 错误。故选 C。

10. A 【解析】读图可知,幸福社区和红星便利店都位于 5 分钟便民生活圈内,故从幸福社区到红星便利店的直线距离步行需要 5 分钟以内,A 正确,B、C、D 错误。故选 A。

11. D 【解析】结合材料“‘15 分钟便民生活圈’是以社区为中心,市民步行直线距离仅需 15 分钟即可享受购物、社交、文化、休闲、医疗、健身、教育等多种便民服务”可知,打造“15 分钟便民生活圈”的主要目的是提高居民生活品质,D 正确;打造“15 分钟便民生活圈”,有利于缓解交通拥堵,推进节能减排,但这不是主要目的,A、C 错误;打造“15 分钟便民生活圈”,不能提升居民消费能力,B 错误。故选 D。

12. (1)南 东北—西南 西北

(2)图上 1 厘米代表实地距离 50 米 600

(3)缩小 小 简略

【解析】(1)读图可知,该图根据“上北下南,左西右东”判断方向,李白故里在翰林湖的南方,烟白线的走向是东北—西南。读图可知,李白纪念馆在停车场 P 点的西南方向,小明在停车场 P 点面对李白纪念馆,他的右边是西北方。

(2)读图可知,地图中的比例尺是线段式,用文字描述是图上 1 厘米代表实地距离 50 米。小明在停车场 P 点沿内部路步行到白兆山宾馆(图中虚线),计算可知,约需走 600 米。(3)在图幅相同的情况下,比例尺越大,表示的实地范围越小,内容越详细;比例尺越小,表示的实地范围越大,内容越简略。小明想知道白兆山李白文化旅游区与安陆市城区的相对位置,他应该缩小手机屏幕,比例尺会变小,显示出的地理事物越来越简略。

第二节 地形图的判读

刷基础

1. C 【解析】海拔是地面某一个地点与海平面之间的垂直距离。由图及海拔的定义可知,甲地的海拔是 2 000 米。故选 C。

2. B 【解析】读图可知,甲地的海拔是 2 000 米,乙地的海拔是 900 米,计算可得,两地的相对高度是 1 100 米,B 正确,A、C、D 错误。故选 B。

关键点拨

有指向标的地图,应根据指向标所标方向去辨认(箭头通常指向北方);没有指向标的地图,通常采用“上北下南,左西右东”的规则确定方向;有经纬网的地图上,根据经纬网确定方向,经线指示南北方向,纬线指示东西方向。

易错警示

等高线向高处凸出是山谷,向低处凸出是山脊。

3. C 【解析】陡崖是多条等高线重叠的地方,A 错误;山脊的等高线向低处凸出,B 错误;F 位于相邻的两个山峰之间的鞍部,C 正确;山谷的等高线向高处凸出,D 错误。故选 C。

4. B 【解析】图中等高距为 25 米,E 附近山峰的海拔在 425~450 米,B 正确,A、C、D 错误。故选 B。

5. C 【解析】图示区域海拔在 200~500 米,地形为丘陵,A 正确;根据图例,图示区域公路东西两侧有茶园分布,B 正确;E 处等高线比 C 处密集,坡度陡,C 错误;图中等高距为 25 米,D 正确。故选 C。

6. B 【解析】读图可知,A 地等高线数值中间高四周低,为山峰;C 地附近等高线向海拔低处凸,为山脊;D 地位于两山顶之间较低位置,为鞍部,B 地附近是陡崖,该处是等高线重合的部位。攀岩运动主要在陡崖开展,故选 B。

7. B 【解析】地表的基本地形分五种,分别是平原、高原、山地、丘陵、盆地。平原海拔一般在 200 米以下,丘陵的海拔一般在 500 米以下,高原海拔一般在 500 米以上,山地海拔一般在 500 米以上。故选 B。

8. C 【解析】在分层设色地形图上,一般情况下蓝色表示海洋,绿色表示平原,黄色表示低山丘陵,棕褐色表示高山和高原,白色表示雪山。故选 C。

刷易错

9. C 【解析】读图可得,①是山峰,②处等高线向低处凸出,是山脊,③处等高线向高处凸出,是山谷,④处等高线重合,是陡崖。故选 C。

刷提升

1. B 【解析】读图可知,甲地和丙地位于山脚下,没有森林分布,且有河流经过,易积水,不适合人参生长;乙地位于山坡,排水好,周围有森林分布,避免强光直射,适合人参生长;丁地等高线向高值凸为山谷,易积水,不适合人参生长。故选 B。

2. C 【解析】按照“上北下南,左西右东”的原则,结合地形判断,图中河流 a 河段自东北向西南流;图中等高距为 100 米,山顶海拔为 900~1 000 米;丙地所处等高线往海拔高的方向凸出为山谷;图中比例尺为 1:50 000,即图上 1 厘米代表实地距离 500 米,甲乙两地之间图上距离约为 3 厘米,则两地的实地距离约为 1.5 千米。故选 C。

3. B 【解析】凸面镜也叫广角镜、反光镜、转弯镜,主要用于各种弯道、路口,可以扩大司机视野,及早发现弯道对面车辆,以减少交通事故的发生,也用于超市防盗,监视死角。读图可知,图中B点处为等高线向海拔低处凸的山脊部位,弯度大,该部位会阻挡前方的视线,所以该地需安装凸面镜。故选B。

4. A 【解析】读图可知,图中的等高距是100米,A正确;甲村处地形较平坦,水流平缓,不适合开发漂流体验项目,B错误;图中有指向标,根据指向标确定方向,甲村位于乙村的东南方向,C错误;图中E点的海拔为800米,D错误。故选A。

刷素养•.....

5. (1) 山地 西北 55

(2) 山谷 大清河

(3) 4

(4) ④ ⑤

(5) ① 陡崖

【解析】(1)读图可知,该地大部分地区海拔在500米以上,为山地地形;根据图中指向标可知,大青山位于小青山的西北方向;大青山的海拔为695米,小青山的海拔为640米,因此大青山和小青山的相对高度为55米。

(2)图中大清河和小清河都分布在等高线向高处凸出的山谷;等高线密集的地方,坡度陡,河流流速快,等高线稀疏的地方,坡度缓,河流流速慢,大清河所在地比小清河所在地等高线密集,坡度更陡,故大清河流速较快。

(3)由图可知,图中比例尺是1:100 000,即图上1厘米代表实地1千米,若量得大青山和小青山的图上直线距离为4厘米,则实地直线距离为4千米。

(4)读图可知,A照片为山脊,图中④处等高线向海拔低处凸为山脊;B照片是山谷,图中⑤处等高线向海拔高处凸为山谷。

(5)瀑布最可能出现在图中①处,这里是陡崖地形,同时又在在大清河上游,可能看到瀑布。

专题5 必备能力 等高线地形图的判读与应用

刷难关•.....

1. C 【解析】读图可知,该地地形崎岖,且海拔较高,大部分在500m以上,坡度陡峻,沟谷较深,故地形以山地为主,A错误;图中有指向标,根据指向标判断,凉水河沿山谷自东流向

素养解读

本题通过创设研学情境,借由等高线地形图和实地景观图等素材,考查某地区地形的认识与判断,体现了初中地理学科的地理实践力核心素养。

西,B错误;图中的等高距为100m,龙山的海拔在900~1 000m,虎山的海拔在800~900m,龙山的海拔高于虎山,C正确;图中所示A地海拔为400m,B地海拔在500~600m,A地到B地之间的索道相对高度在100~200m,D错误。故选C。

2. B 【解析】读图可知,骑行者此次的骑行路线是“甲村—乙村—丙村”,此次骑行过程大致是先平坦,再一直上坡,B正确。故选B。

3. D 【解析】读图可知,骑行者站在甲村望向乙村、丙村、A地、B地时,中间视线没有被遮挡的是B地,其余三地与甲村之间的视线均受到不同程度的干扰,D正确。故选D。

4. C 【解析】由图中的等高线可知,该图的等高距是100米,所以山峰M的海拔约为700~800米;居民点中,位于鞍部位置的是①居民点;由指向标可知,山峰M位于C点的南方;图中河流干流的流向是由西南流向东北。故选C。

5. C 【解析】由图可知,从A、B出发登山峰M,最省力的是B,因为B处等高线更稀疏,说明这里的坡度更缓;A的海拔是200米,D的海拔是400米,所以两地的相对高度是200米;图中C处等高线向高处凸出,表示山谷;D处等高线向低处凸出,表示的是山脊。故选C。

6. B 【解析】读图可得,本次研学活动的上山路线呈西北—东南走向;该路线沿山谷延伸,沿途无悬崖峭壁,沿途坡度先变缓,再变陡,最后又变缓。故选B。

7. C 【解析】读图可得,该图的等高距是100m,研学队伍上山路线起点海拔范围是400~500m,风车山山顶的海拔范围是1 100~1 200m,研学队伍沿上山路线从起点到风车山峰顶的爬升高度范围是600~800m,故C符合题意。故选C。

8. B 【解析】“纯光伏基站”项目选址在风车山的主要原因是海拔较高,光照充足。故选B。

9. C 【解析】读图可得,③位于鞍部附近,靠近两个山脊,该地可能修建凌空吊桥。故选C。

10. B 【解析】读图可得,甲地位于山谷附近,位于河流沿岸,该地最需要设置的安全提示语是溪流危险,小心落水。故选B。

11. (1) 山脊 ③

(2) B B河上游等高线较密集,坡度较陡;植被较稀疏;水土流失较严重,河水较浑浊

(3)645

(4)自东南向西北

(5)禁止游客乱刻乱画

【解析】(1)古村落周边有三处观景台,分别位于①②③处,其中①③两处所在的山体部位名称相同,其名称是山脊,其等高线都向海拔低处凸出。三处观景台中能看到古村落全貌的是③。

(2)游客发现 A、B 两河一清一浑。据图中信息推断,其中较浑浊的是 B 河,其原因是 B 河上游等高线较密集,坡度较陡;植被较稀疏;水土流失较严重,河水较浑浊。

(3)古桥海拔 155 米,乙山峰的海拔是 700~800 米,古桥与乙山峰之间的相对高度最高不超过 645 米。

(4)读图根据指向标判断方向,甲、乙两山峰之间有一条观光索道,观光缆车沿索道上行时的行进方向是自东南向西北。

(5)为该古村落的保护提出的建议是禁止游客乱刻乱画;不乱扔垃圾;及时维修;不过度商业开发。(写出一条即可)

12. (1)1 500~1 600 米 东南

(2)B B 地等高线稀疏,坡度缓 有河流流经,水源充足

(3)自然环境优越,农作物品质优良;当地政府的扶持;特色农产品外运便利。

【解析】(1)读图分析,图中等高距是 100 米,“悬崖村”海拔在 1 500~1 600 米;图中用指向标指示方向,指向标指示北方,图中 B 点位于该村的东南方。

(2)读图分析,图中 A、B、C、D 四地中,从自然条件角度考虑,选择出“悬崖村”就地搬迁最合适的地方是 B 地,B 地等高线稀疏,坡度缓;有河流流经,水源充足。A 地位于山顶,不适合;C 地位于陡崖下面,多落石;不安全;D 地等高线较密集,坡度较陡。

(3)由材料分析,“悬崖村”附近有峡谷、溶洞、温泉和原始森林,自然环境优越,可开发旅游业;同时土地资源和气候条件适宜,青花椒等特色农作物的品质好,产量高,农业生产条件好;当地政府为村民在当地安排合适的搬迁位置,修建进出山货运缆车索道,有利于特色农产品外运。据此概括振兴“悬崖村”乡村经济,有利的条件是自然环境优越,农作物品质优良;当地政府的扶持;特色农产品外运便利。

第三节 地图的选择和应用



刷基础

关键点拨

日常生活中,我们应根据实际需要选择合适的地图。

归纳总结

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。

关键点拨

悬崖村的发展,主要从材料里涉及的特色农产品、旅游资源和交通运输条件的改善、政府政策的扶持等方面进行阐述。

1. D 【解析】我们要学会根据需要选择合适的地图,例如,查找世界国家和地区的位置,选择世界政区图;查找旅游景点的位置,选择旅游图;查找地形的分布,选择地形图等。游客要了解黑龙江省所在的位置应查阅中国政区图。故选 D。

2. A 【解析】放大或缩小地图,实际上是在改变地图的比例尺,在图幅相同的条件下,比例尺不同,表示的实地范围也不同,不会改变方向、图例和注记。故选 A。

3. D 【解析】如果想详细了解布达佩斯的位置,应该选择匈牙利城市分布图。故选 D。

4. A 【解析】对妮妮这次出行没有明显帮助的地图是中国地形图。中国铁路分布图可以帮助妮妮选择铁路路线,济宁市交通图可以帮助妮妮到达济宁后前往景点游览,孔府导游图可以规划妮妮在景点内的游览路线。故选 A。

5. B 【解析】①去郊外的山地进行越野活动,需要设计越野路线,应选择地形图;②参观省博物馆,但省博物馆离家很远,需要乘公交车,应选择交通图;③在地图上查找 2022 年女篮世界杯的举办地——澳大利亚的位置在哪里,应选择政区图。故选 B。

6. A 【解析】地图种类很多,以航空摄影或卫星遥感影像照片为底图,经过科学制作而成的地图是遥感影像地图。故选 A。

7. B 【解析】通过手机查找海子山的地理位置,用到的是手机上的电子地图;政区图主要是查找国家和省份的地图,查不到山脉;气候图主要查阅各地气候类型;遥感影像地图不适合。故选 B。

8. D 【解析】数字地图即电子地图,是利用计算机技术,以数字方式存储和查阅的地图。导航使用的是电子地图,电子地图便于携带,内容更新较快,信息量大,可以改变比例尺大小,能实时查看所在位置和行驶路线,可快速选择最佳出行线路。故选 D。

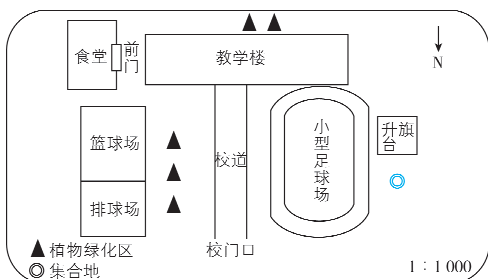
9. C 【解析】日常生活中,我们应根据实际需要选择合适的地图。电子地图在导航前往目的地时,提供多条路线以备选择;自驾游时,可以检索周边有哪些旅游景点;调整比例尺,可以了解不同尺度的区域信息。电子地图不能了解到河流水量、汛期、流速等相关信息。故选 C。

跨学科主题学习 美化校园

刷专项

(1) 方向

(2)



(3) 400

(4) 正东

(5) 乔木

(6) 公转

(7) 针对同学们发现校园周边有很多空旷的土地未被使用,很是浪费的问题,我们可以种植草坪,或者安放一些健身器材;针对小型足球场周边雨天积水,可以在小型足球场周边修建排水系统;针对教学楼内个别教室反光,可以在反光严重的教室窗户上安装遮光窗帘。

【解析】(1) 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、图例等要素。因此方向、比例尺、图例构成了地图的三要素。

(2) 图 1 是某小组绘制的校园地图,同学们想将升旗台北侧的空地作为集合地,将集合地在图中用◎表示出来即可,需注意图中的指向标。

(3) 某同学用直尺测量出图中正方形的排球场边长为 2cm。根据图中的比例尺计算,排球场实地边长为 20m,故实地面积为 400m²。

(4) 根据图中的指向标判断,食堂在教学楼的正东方向。

(5) 各小组同学根据资料查询到,校园绿化区中主要种植的是银杏树,结合材料 2 和图 2,银杏树属于木本植物中的乔木。

(6) 根据资料可知,银杏叶之所以变黄,是因为气温降低后,银杏树自我保护并抵御寒冷的方式。一年中,银杏树随着季节转换发生着有规律的变化,这是由于地球不停地在做公转运动。

(7) 针对同学们发现校园周边有很多空旷的土地未被使用,很是浪费的问题,我们可以种植草坪,或者安放一些健身器材;针对小型足球场周边雨天积水,可以在小型足球场周边修建排水系统,如排水沟或排水管道,确保雨天积水能够

►拓展延伸
乔木是指树身高大的树木,由根部发生独立的主干,树干和树冠有明显区分。

及时排出,保持场地干燥;针对教学楼内个别教室反光,可以在反光严重的教室窗户上安装遮光窗帘,根据光线强度调节窗帘的开合程度,避免反光影响教学。(其他答案言之成理亦可)

专题 6 时事热点 北斗卫星导航系统

刷热点

(1) 方向

(2) 乙图比例尺更大。乙图显示的地理事物更详细。

(3) 不能。实地距离需要通过比例尺和图上距离计算得出,乙图中没有比例尺,故不能判断出大唐芙蓉园到大明宫国家遗址公园的实地距离。

(4) 电子地图。信息量大;便于更新;图幅较小;可以随意调整比例尺等。

【解析】(1) 图中▲符号不具备比例尺的表示特征,其表示的是方向。

(2) 图幅相同的情况下,比例尺越大,表示的范围越小,内容越详细。将甲图在屏幕上进行放大操作得到乙图,甲图和乙图相比,图幅未变,但乙图范围比甲图小,因此比例尺更大,显示的地理事物更详细。

(3) 根据乙图信息,不能判断出大唐芙蓉园到大明宫国家遗址公园的实地距离,因为图中没有比例尺的信息。

(4) 北斗卫星导航软件中使用的地图属于电子地图。与传统地图相比,电子地图可以非常方便地对普通地图的内容进行任意形式的要素组合、拼接,形成新的地图;可以对电子地图进行任意比例尺、任意范围的绘图输出,信息量大,并且数据可以随时更新,精度高;图幅较小,便于携带。

全章综合训练

刷中考

1. B 【解析】根据图上指向标判断方向,河流大致自南流向北,A 错误,B 正确;林地在村庄的正东方向,村庄在林地的正西方向,C、D 错误。故选 B。

2. A 【解析】本图无法估算村庄到林地的距离,是因为缺少了地图的“语言”中的比例尺。故选 A。

3. B 【解析】比例尺=图上距离/实地距离,据

图中比例尺可知,若 AB 两点的图上距离为 3 cm,则实地距离为 3 km,B 正确,A、C、D 错误。故选 B。

4. B 【解析】读图可知,C 点海拔为 700 m,A 错误;与 BD 段相比,BC 段所经区域等高线密集,坡度更陡,B 正确;在等高线地形图中,陡崖处的等高线重合,读图可知,C 处等高线未重合,地形部位不是陡崖,C 错误;图中没有指向标,故以“上北下南,左西右东”的方式判断方向,据此可知,取直线路 AB 段大致为南北走向,D 错误。故选 B。

5. C 【解析】利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置,因此,救援队可根据王先生所在的经纬度位置找到他,故丙信息是最有帮助的;甲、乙、丁三项不能确定王先生的具体位置,对救援队帮助不大。故选 C。

6. D 【解析】根据丙信息可知,北斗卫星导航系统具有快速定位功能和位置报告功能,能够使救援队快速得知被困人员的位置;丙信息没有体现实时导航功能;精确授时功能是甲信息体现的功能。故选 D。

刷章测

1. C 【解析】读材料可知,图示地图为手机电子地图,在屏幕上进行放大操作时,显示范围将变小,表示的实地范围变小,比例尺将会变大。故选 C。

2. B 【解析】读图并根据指向标,当行驶到图中标识位置时,可以判断车辆向西行驶,沿着人民路行驶,前方南北走向的道路为建设路,和人民路走向一致的为光明路和解放路,A、C、D 错误。故选 B。

3. D 【解析】地球公转产生了季节的变化,2023 年 3 月 21 日,该日节气为北半球的春分,此时太阳直射赤道,全球昼夜等长。故选 D。

4. A 【解析】在无指向标和非经纬网地图中,可以根据“上北下南,左西右东”确定方向,图中烈士纪念碑位于桂海碑林博物馆的东北方向。A 正确,故选 A。

5. D 【解析】使用手机查阅电子地图,放大地图时,可以看到公园更小的范围,A 错误;缩小地图时,范围会变大,比例尺变小,B 错误;操作手机地图时,比例尺随着手机地图上范围的变化而改变,C 错误;手机地图属于电子地图,操作手机地图时,可以查阅最优线路,D 正确。故选 D。

关键点拨

读图可知,原铁路线走向与等高线走向相似,这样可以降低轨道坡度,利于行车安全;随着我国基础设施建设能力的逐步增强,通过架设桥梁、开挖隧道等方式实现铁路线的“截弯取直”,有利于缩短行车距离和用时,提高运输效率。

拓展延伸

河流流向和等高线凸出方向相反。

6. C 【解析】我们要学会根据需求选择合适的地图。如:查找世界国家和地区的位置,选择世界政区图;查找旅游景点的位置,选择旅游图;查找地形的分布,选择地形图;查找气候类型分布,选择气候图等。小明游览潮州牌坊街,需要准备的地图是潮州市交通旅游图。故选 C。

7. D 【解析】数字地图是利用计算机技术,以数字方式存储和查阅的地图。导航使用的是数字地图,数字地图便于携带,内容更新较快,信息量大,可以改变比例尺大小,能实时查看所在位置和行驶路线,可快速选择最佳出行线路。故选 D。

8. D 【解析】图幅相同的地图,范围越大,比例尺越小,内容越简略;范围越小,比例尺越大,内容越详细。题目中,④③②①地图范围越来越大,比例尺越来越小,内容越来越简略。故选 D。

9. D 【解析】结合所学可知,方向、比例尺和图例是地图的“语言”。小明这幅图缺少图例。故选 D。

10. C 【解析】人们通常把陆地地形分为平原、高原、山地、丘陵和盆地五种基本类型。

地形	特征
丘陵	海拔较低,地面有起伏,坡度和缓,相对高度一般不超过 200 米
平原	海拔较低,一般在 200 米以下,地面平坦辽阔
山地	海拔较高,一般在 500 米以上,坡度陡峻,沟谷较深
高原	海拔较高,一般在 500 米以上,内部起伏和缓,边缘较陡
盆地	四周高,中间低

由图示信息可知,图示区域主要的地形类型是山地。故选 C。

11. C 【解析】读图可知,图示等高距为 100 米,可判断聚落甲的海拔位于 650~750 米,700 米在此范围内。故选 C。

12. A 【解析】读图可知,根据经纬线和河流由高处向低处流的规律可得,甲河段的流向大致是自东北向西南。故选 A。

13. B 【解析】由图可知,乙处果树林所处的位置等高线向低处凸出,是山脊。故选 B。

14. D 【解析】由图可知,图中耕地主要分布在海拔 200 m 以下、地势平坦的平原地区。故选 D。
15. A 【解析】由图可知,甲地所在的位置等高线向高处凸出,是山谷,容易发育河流,与 A 图所示的地形部位相符。故选 A。
16. B 【解析】选择在 M 地设置观景台,主要的依据是该地海拔约 900~1 000 米,位于山顶,地势高,有利于远眺四周,视野好。故选 B。
17. B 【解析】依据“上北下南、左西右东”确定方向,结合图示海拔信息,可判定,小清河大致自西向东流;陡崖崖顶海拔在 450~500 米,崖底海拔在 350~400 米,高差 H 的范围是 $50 \leq H < 150$ 米;乙居民区与王镇之间有山脊阻隔,站在乙居民区,不可以俯瞰王镇全貌;读图可知,此处河流高度在 100~150 米,坝体高度需要高于河面高度,且大坝修建的两端与 150 米等高线相接,因此坝体的高度至少在 150 米。故选 B。
18. A 【解析】山谷处的等高线向海拔高处凸出,在图中“?”处填入小于 300 的数字则表示此处是山谷,故该数字可能是 200。故选 A。
19. (1) $25^{\circ}39'N$ (4 分)
(2) 山峰 (4 分) 842 (4 分) 东南 (4 分)

► 关键点拨
判断山谷还是山脊的口诀——凸低为脊,凸高为谷。

- (3) ① 步道,① 步道路程短,节约时间。(或答②步道,②步道等高线稀疏,坡度缓,登山省力。)(8 分)
- (4) 昼长夜短。(4 分)
- 【解析】(1) 读图可知,“中国天眼”的经纬度为 $(25^{\circ}39'N, 106^{\circ}51'E)$,可以直接得到“中国天眼”所在地的纬度为 $25^{\circ}39'N$ 。
- (2) 读图可知,图中瞭望台所在的地形部位等高线闭合,且中间数值高,四周数值低,所以瞭望台的部位为山峰。“中国天眼”所在地的海拔为 842 米。图中无指向标,属于一般地图,根据“上北下南,左西右东”来判断方向,所以“中国天眼”位于瞭望台的东南方向。
- (3) 在等高线地形图上,等高线越密集,表示坡度越陡,等高线越稀疏,表示坡度越缓。从停车场到达瞭望台有①和②两条步道,如果选择①步道,路程短,登山节约时间;如果选择②步道,等高线稀疏,坡度缓,登山省力。
- (4) 读图可知,图示当日日出时间为 6:02,日落时间为 19:50。昼长为 $19:50 - 6:02 = 13$ 小时 48 分 > 12 小时。表示图示当日“中国天眼”所在地昼长夜短。

第三章 陆地和海洋

第一节 大洲和大洋

刷基础

1. C 【解析】地球表面海洋面积约占 71%,陆地面积约占 29%,C 选项阴影区域约占 70%,白色区域约占 30%,可以正确表示全球海陆面积比例,故选 C。
2. C 【解析】
- A 由所学知识可知,世界海陆分布很不均匀,陆地集中分布在北半球、东半球,故 A 正确,不符合题意

B 即使在陆地分布最集中的半球,依然是海洋面积较大,故 B 正确,不符合题意

C 从半球位置来看,陆地主要分布在北半球、东半球,故 C 错误,符合题意

D 中国的郑和、意大利的哥伦布、葡萄牙的麦哲伦都是著名的航海探险家,故 D 正确,不符合题意

3. A 【解析】读图可知,图中的大洲分别是①非洲、②北美洲、③南极洲、④欧洲。与亚洲相连,共同组成亚欧大陆的大洲是④欧洲;南、北美洲的分界线是巴拿马运河;②大洲是北美洲;③大洲终年冰雪覆盖,位于地球的最南端。故选 A。
4. D 【解析】四大洋按面积从大到小排列分别为①太平洋、②大西洋、③印度洋、④北冰洋。故选 D。
5. A 【解析】据图及所学知识可知,A 图中印度洋和太平洋标注正确;B 图中东侧应为北美洲,西侧为亚洲;C 图中东侧应为大西洋,西侧为太平洋;D 图图东南侧海洋应为印度洋。综上所述,A 正确。故选 A。

刷图片

6. (1) 欧 非 印度 北冰
(2) 巴拿马运河
(3) 东