



# 2022 北京八中初一（上）期中

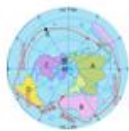
## 地 理

### 一、选择题。（每题 2 分，共 50 分）

1. 读图，人类认识地球形状的先后过程是（ ）



①天圆地方



②麦哲伦环球航行路线图



③地球卫星照片



④月食

A. ①②③④

B. ①④②③

C. ②①④③

D. ④①②③

如图为学生制作的简易地球仪。读图，完成 2~3 题。



2. 在制作过程中，正确的做法是（ ）

A. 选择椭圆形物体制作地球仪

B. 画的所有纬线圈长度要保持相等

C. 地轴穿过南北两极点应与底座保持垂直

D. 代表地轴的铁丝与赤道面垂直

3. 地球仪（ ）

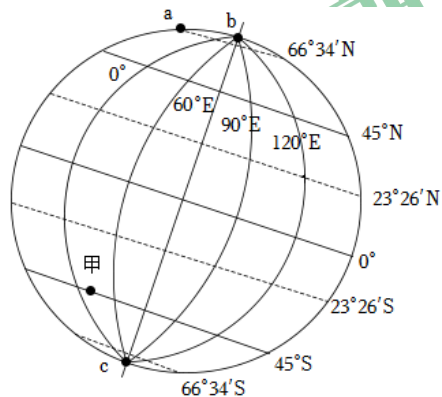
A. 经线与纬线相互垂直

B. 纬线是与赤道平行的半圆弧

C. 纬度从赤道向两极各分 180°

D. 经度从本初子午线向东西各分 90°

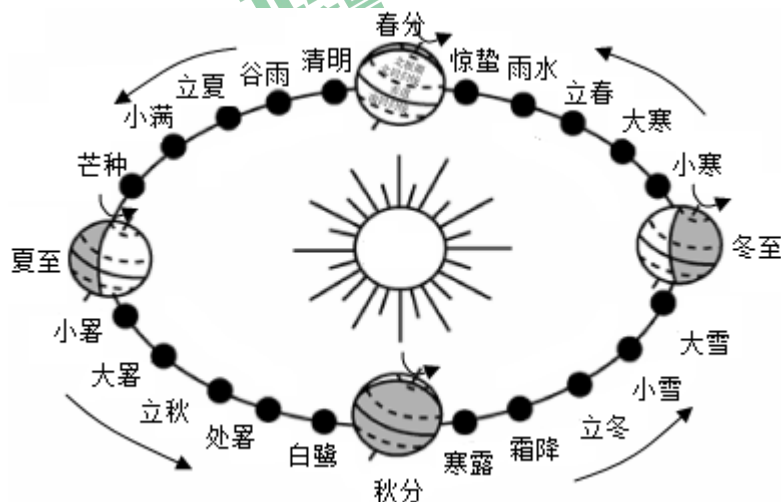
经纬线有助于确定地球表面任何地点的经纬度。读经纬网示意图，完成 4~7 题。





4. 图中字母表示南极点的是 ( )
- A. a点                      B. b点                      C. c点                      D. d点
5. 图中m点的经纬度约为 ( )
- A.  $0^{\circ}$ ,  $23^{\circ} 26' S$     B.  $15^{\circ} E$ ,  $45^{\circ} N$     C.  $15^{\circ} W$ ,  $45^{\circ} N$     D.  $15^{\circ} E$ ,  $45^{\circ} S$
6. 下列表述正确的是 ( )
- ①赤道是最长的纬线(圈)  
② $0^{\circ}$ 经线是最长的经线(圈)  
③d点位于m点的西南方向  
④b点有极昼极夜现象
- A. ①②                      B. ①④                      C. ②③                      D. ③④
7. 南北半球的划分界线是 ( )
- A.  $20^{\circ} W$                       B.  $0^{\circ}$ 经线                      C.  $160^{\circ} E$                       D.  $0^{\circ}$ 纬线

2022年北京冬季奥运会,于2月4日晚开幕,2月20日闭幕。如图为不同节气地球在公转轨道上的位置示意图。读图,完成8~9题。

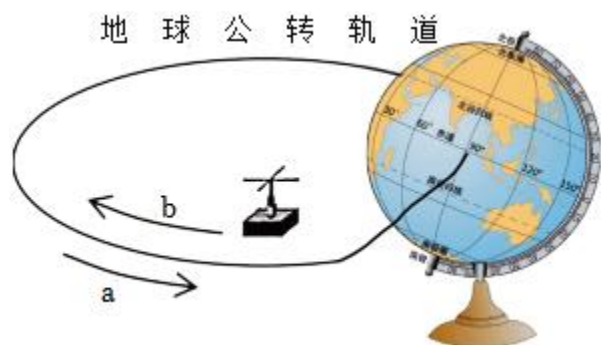


8. 北京冬奥会开幕期间,北京 ( )
- A. 春回大地,桃花绽放                      B. 日出时间变晚  
C. 正午旗杆影子变长                      D. 白昼时间变长
9. “二十四节气倒计时”所表现的四季流转是由于 ( )
- A. 地球自转                      B. 地球公转                      C. 昼夜现象                      D. 昼夜交替
10. 《天宫TV》是中国载人航天工程网发布的科普组视频栏目。第六集“从天宫看太空”中,从中国自己的空间站欣赏星空和地球,一个湛蓝色的美丽星球通过镜头真实地呈现在我们眼前,清晰可见,美到令人窒息。2022年3月23日,神舟十三号乘组航天员在中国空间站开讲“天宫课堂”第二课。此时 ( )
- A. 太阳直射点在赤道附近  
B. 北京正值昼最长夜最短的一天  
C. 我国北方地区进入秋收时节  
D. 北京的公园里荷花竞相开放



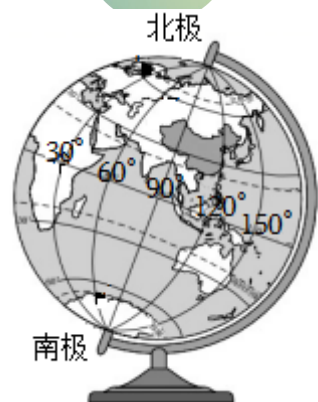
11. 某校地理兴趣小组设计了一个模拟地球运动的演示实验（如图），正确的方法是（ ）

- ①选择使用透明的地球仪
- ②中间的木架十字代表太阳光线
- ③地球仪沿 a 的指向绕轨道运动
- ④地球仪沿 b 的指向绕轨道运动
- ⑤公转的同时还要绕地轴自转
- ⑥地轴随运动轨迹变化改变指向



- A. ①②④      B. ②③⑥      C. ②③⑤      D. ④⑤⑥

极光是一种出现在南北两极附近地区高空的发光现象。某天，北京的畅畅看到小红发的朋友圈：“极夜来临，向北望去，极光如彩。”读图，完成 12~14 题。



12. 如图可观察到的经度范围是（ ）

- A. 30° E→向东 150° W      B. 30° W→向西 150° E  
 C. 0° →向东 180°      D. 0° →向西 180°

13. 根据极光出现的位置，小红拍照的地点最有可能位于图中的（ ）

- A. 北回归线附近      B. 赤道附近  
 C. 北极圈附近      D. 南极圈附近



14. 小红拍摄极光的时间是（ ）

- A. 春分      B. 夏至      C. 秋分      D. 冬至

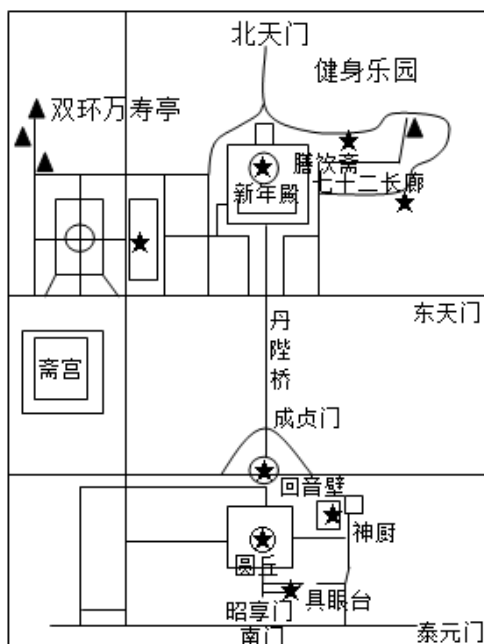
我校亮亮同学在北京动物园游览时，看到了两幅地图（如图），其中甲为北京城区图，乙为北京动物园导览图，据图，完成 15~18 题。



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao

15. 家住西便门东街的亮亮，查询前往动物园的路线，最适合使用（ ）
- A. 中国政区图                      B. 北京地形图  
C. 北京交通图                      D. 动物园导览图
16. 读两幅图，请你帮他做出正确判断（ ）
- A. 甲图的比例尺更小              B. 乙图表示的范围更大  
C. 乙图的比例尺更小              D. 甲图表示的内容详细
17. 在甲图中，若亮亮家距离动物园的图上距离约为 2 厘米，则两地的实地距离约为（ ）
- A. 1 千米                      B. 5 千米                      C. 50 千米                      D. 500 千米
18. 亮亮使用手机地图游览动物园时，以下叙述正确的是（ ）
- A. 放大地图时，可以看到动物园更大的范围  
B. 缩小地图时，发现地图下方线段比例尺由  逐渐变成   
C. 操作手机地图时，比例尺、图幅和方向都会变化  
D. 操作手机地图时，可查阅景点间的最优线路和景点客流量的实时变化

如图是某校学生绘制的“北京天坛公园平面图”。读图，完成 19~21 题。



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao

19. 回音壁在双环万寿亭的（ ）方向。
- A. 东南                      B. 西南                      C. 东北                      D. 西北





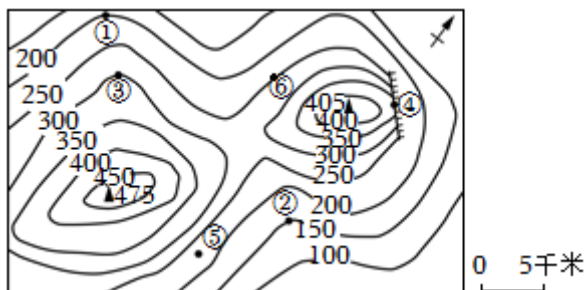
20. 根据图中信息，应补充在图上的指向标是（ ）

- A.
- B.
- C.
- D.

21. 补充完指向标后，图中缺少的地图要素还有（ ）

- A. 方向
- B. 比例尺
- C. 图例
- D. 注记

学校组织地理野外考察活动，如图为考察地区的等高线地形图。读图，完成 22~25 题。



22. 如图所示地区的地形类型为（ ）

- A. 山地
- B. 丘陵
- C. 高原
- D. 盆地

23. 图中等高线数值相等的点是（ ）

- A. ①和②
- B. ①和③
- C. ①和⑤
- D. ①和⑥

24. 图中⑤的等高线数值可能是（ ）

- A. 200
- B. 225
- C. 250
- D. 275

25. 雨季最有可能发育成河流的地点是（ ）

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

## 二、综合题。（共 50 分）

26. (20 分) 2021 年 9 月，北京科学嘉年华在北京科学中心开幕，某校组织初一年级同学们乘车前往北京科学中心开展研学活动。阅读图文资料，回答下列问题。

活动一：查询电子地图

同学们通过电子地图，查找到北京科学中心的位置。如图 1 所示。



图 1

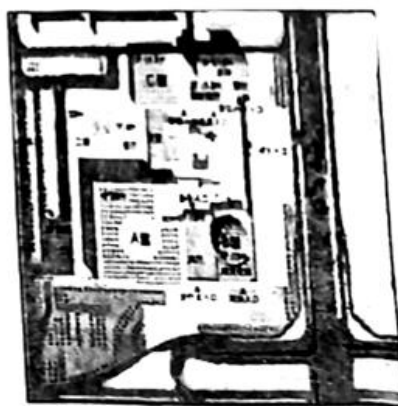


图 2

(1) 与传统纸质地图相比，电子地图的优势有 \_\_\_\_\_。（双项选择）



- A.检索较为方便
- B.更新数据较快
- C.无需存储设备
- D.比例尺无变化

(2) 同学们乘坐8号线地铁前往北京科学中心东门,需从 \_\_\_\_\_ 站出,然后再向 \_\_\_\_\_ (填方向)行走。

(3) 到了科学中心,晓晓同学看到了一幅科技中心及周边道路平面图(图2),与图1相比,平面图所展示的实地范围更 \_\_\_\_\_,比例尺更 \_\_\_\_\_。

活动二:感悟“小球大世界”



图3

参观“生命·生活·生存主题馆”时,同学们在“小球大世界”展厅重温认识地球形状及运用经纬网定位的重要性。如图3所示。

(4) 地球是一个巨大的 \_\_\_\_\_; 同学们仿佛看到太空中的地球自 \_\_\_\_\_ 向 \_\_\_\_\_ 自转。

(5) 连接南北两极的半圆统称经线,0°经线又称为 \_\_\_\_\_; 与南北两极距离相等的最大圆圈是赤道; 经线与纬线相互交织,构成了经纬网,其有助于确定地球表面任何地点的经纬度,可用于军事、等方面。

活动三:实践“小球认世界”

地球仪是地球的模型,也是同学们学习地理知识的好帮手,参观回校后,某班同学通过创作地球仪,展开了系列探究活动。如图4所示。



图4



(6) 地球仪上可以看出，经线与纬线相互交织，构成了经纬网，图中甲地经纬度是（        ， $30^{\circ}$  E），由此同学们推断，甲地处于        （低/中/高）纬度，位于五带中的        带。图中丙地经纬度是（ $30^{\circ}$  N，        ），由此同学们推断，丙地处于五带中的        带。据图观察，可以看出，甲地位于乙地的方向，位于丙地的        方向，乙丙两地中        地先看到日出，该现象是由地球的        （自转/公转）引起的。

27. (14分) 中国诗词歌谣对时节和气候丰富细腻的描述堪称二十四节气的“文学说明书”。如图为二十四节气示意图。阅读图文资料，回答下列问题。

赤道金阳一照面，白天黑夜两均分。——左河水《春分》

(1) “白天黑夜两均分”是因为春分时太阳直射        （纬线名称），该纬线的纬度是        ，各地的昼夜长短状况为        。春分过后，太阳直射点移动到        半球，我国各地接受的太阳光热（减少/增加），大地回春，万物复苏。

昼晷已云极，宵漏自此长。——（唐）韦应物《夏至避暑北池》（注：“晷”是古代测日影定时刻的仪器，“漏”是古代滴水计时的仪器。）

(2) 北半球        （节气）时，北京正午日影达到一年中最短，我国各地的白昼达到一年中最（长/短）：“宵露自此长”，是指黑夜开始变        （长/短）。

金气秋分，风清露冷秋期半。——（宋）谢逸《点绛唇》

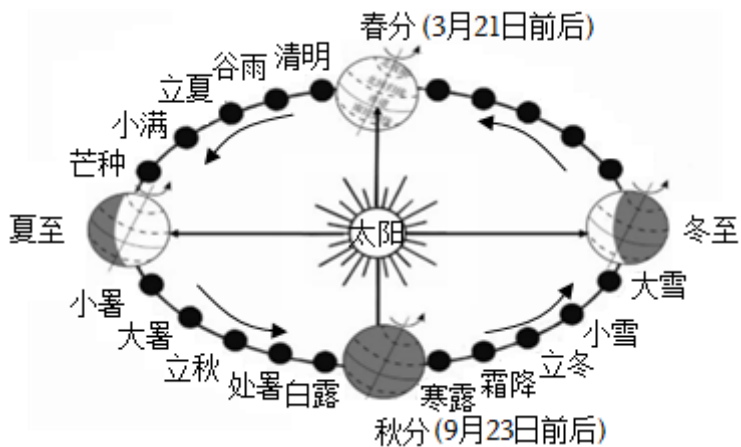
(3) “风清雁冷”寓意秋分过后迎来        （节气），天气渐渐风寒水凉，此时节，北京可能看到（选择填空）。

- A. 千里黄云白日曛，北风吹雁雪纷纷
- B. 小荷才露尖尖角，早有蜻蜓立上头
- C. 秋明不敢霜飞晚，留得枯荷听雨声
- D. 几处早莺争暖树，谁家新燕啄春泥

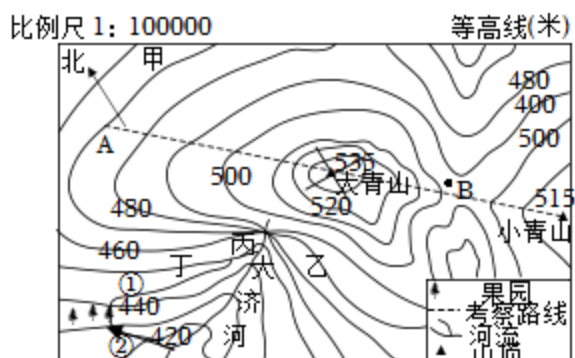
一九二九不出手；三九四九冰上走；五九六九沿河看柳；七九河开，八九雁来；九九加一九，耕牛遍地走。——北京版“九九歌”

(4) 北半球冬至一般在每年        （日期）前后，该日太阳直射南回归线，此后一段时间内北半球白天逐渐变        （长/短）。“数九”是从冬至日起向后数，每九天为一“九”，共八十一天。“三九”出现在        月，此时北京        （选择填空）。

- A. 大雁落在田地头
- B. 耕牛遍地犁田畴
- C. 沿河岸边看嫩柳
- D. 河上冰坚可行走



28. (16分) 某中学地理兴趣小组进行了一次野外考察活动, 计划从图中的 A 点出发, 沿虚线所示路线到达小青山。读图文资料, 完成下列各题。



(1) 图中判定方向的方法是 \_\_\_\_\_。

(2) 将图中的比例尺用文字式表述出来: \_\_\_\_\_, 依据比例尺量算大青山顶到小青山顶的实地直线距离约为 \_\_\_\_\_ 米。

(3) 图示区域的地形类型以 \_\_\_\_\_ 为主。

(4) 小青山位于大青山的 \_\_\_\_\_ 方向, 两座山峰的相对高度为 \_\_\_\_\_ 米。点 B 的海拔高度是 \_\_\_\_\_ 米, 它与小青山山顶的相对高度是 \_\_\_\_\_ 米。

(5) 甲地比乙地的坡度 \_\_\_\_\_ (陡/缓), 判断理由是 \_\_\_\_\_。

(6) 图中有一处瀑布, 它位于甲、乙、丙、丁四地中的 \_\_\_\_\_ 地, 原因是该地的地形部位是 \_\_\_\_\_。

(7) 图中大济河的流向为自 \_\_\_\_\_ 向 \_\_\_\_\_ 流, 果园需要从大济河自流引水, 有①和②两条线路供选择, 较为合理的是 \_\_\_\_\_ 路线, 理由为 \_\_\_\_\_。



# 参考答案



## 一、选择题。(每题 2 分, 共 50 分)

1. 【分析】在 1519 年 9 月, 航海家麦哲伦率领一支 200 多人的探险船队, 分乘 5 艘帆船从西班牙出发, 向西南穿越大西洋, 绕过南美大陆南端的海峡, 进入太平洋, 1521 年 3 月, 船队到达菲律宾, 他们向西穿过印度洋, 绕过非洲南端的好望角, 终于在 1522 年 9 月回到原出发地西班牙, 麦哲伦船队首次完成了绕地球一周的航行, 证明了地球是一个球体。

【解答】解: 人类对地球的认识经过了漫长的过程, 从天圆地方→根据月食推断地球的形状→麦哲伦环球航行→地球的卫星照片, 后来证实了地球是一个两极部位稍扁的不规则球体。

故选: B。

【点评】本题考查地球形状的认识过程, 读图解答即可。

如图为学生制作的简易地球仪。读图, 完成 2~3 题。



2. 【分析】地球仪是学习地理的重要工具之一, 它形象直观, 能演示地球的自转和公转运动、昼夜长短变化、四季形成等自然现象。

【解答】解: 地球仪是一个正球体; 纬线的长度是不相等的; 地轴穿过南北两极点应与底座保持  $66.5^\circ$  的夹角; 代表地轴的铁丝要与赤道面垂直。

故选: D。

【点评】该题考查制作地球仪的做法, 读图解答即可。

3. 【分析】经线是连接南北两极并同纬线垂直相交的半圆, 指示南北方向, 所有经线长度相等; 纬线是在地球仪上, 顺着东西方向, 环绕地球仪一周的圆圈; 经度的变化规律为: 以本初子午线为界, 向东向西度数逐渐增大到  $180^\circ$ ; 纬度的变化规律为: 以赤道为界, 向北向南度数逐渐增大到  $90^\circ$ 。

【解答】解: 地球仪上经线与纬线互相垂直, 故 A 正确。

纬线是与赤道平行的圆圈, 故 B 错误。

纬度从赤道向两极各分  $90^\circ$ , 故 C 错误。

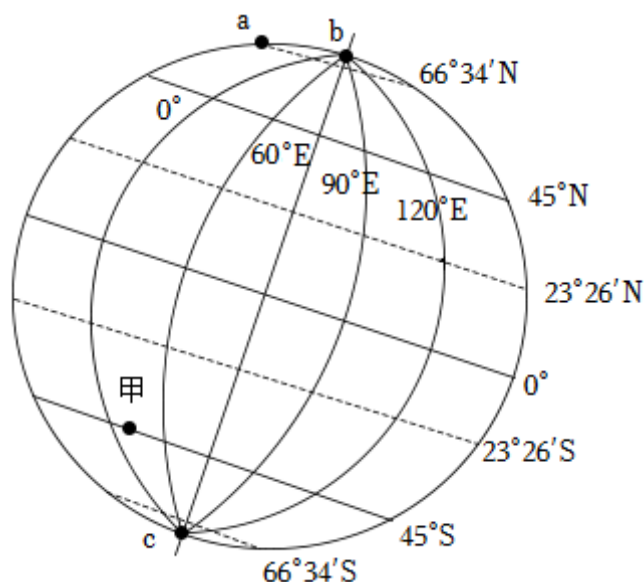
经度是从本初子午线向东向西各分  $180^\circ$ , 故 D 错误。

故选: A。

【点评】本题考查经纬线的知识, 在把握经纬线特点的基础上, 理解解答即可。

经纬线有助于确定地球表面任何地点的经纬度。读经纬网示意图, 完成 4~7 题。





北京中考在线  
微信号：BJ\_zkao

4. 【分析】南极点是地球上的最南端，北极点是地球上的最北端，以此分析来解答此题。

【解答】解：南极点是地球上的最南端。结合图示来看，c指的是南极点。

故选：C。

【点评】考查南极点的位置，掌握南极点的位置特点不难解答。

5. 【分析】在地球仪上，能画出无数条经线，为了区分各条经线，人们给它们标了不同的度数，叫经度。

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°。纬度的变化规律是：从赤道向北度数越大，北极是北纬90°，赤道向南度数越大，南极是南纬90°。

【解答】解：读图可得，图中m点的经纬度约为东经15°、南纬45°（15°E、45°S）。

故选：D。

【点评】本题考查经纬网图的判读，掌握经纬度的判读规律结合图示解答即可。

6. 【分析】经线是连接南北两极并同纬线垂直相交的半圆，指示南北方向，所有经线长度相等；纬线是在地球仪上，顺着东西方向，环绕地球仪一周的圆圈；纬线指示东西方向；纬线圈的大小不等，赤道为最大的纬线圈，从赤道向两极纬线圈逐渐缩小，到南、北两极缩小为点。

【解答】解：赤道是最长的纬线（圈），①正确。

所有的经线长度都相等，②错误。

经线指示南北方向，纬线指示东西方向，故d点位于m点的东南方向，③错误。

b点是北极点，有极昼极夜现象，④正确。

故选：B。

【点评】本题考查经纬网的判读，在把握经纬线的特点、方向的判定等知识的基础上，读图理解解答即可。

7. 【分析】东西半球分界线是20°W和160°E组成的经线圈，20°W以东、160°E以西为东半球，20°W以西、160°E以东为西半球。南北半球的划分是以0°纬线即赤道为界，赤道以北为北半球，以南为



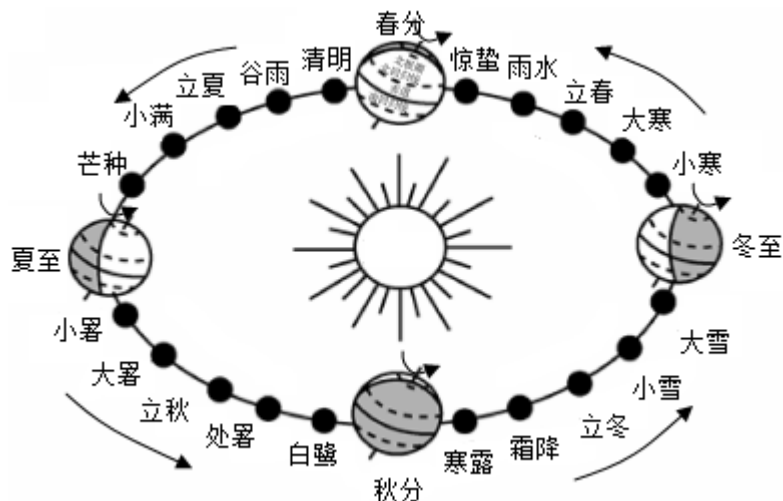
南半球。

【解答】解：0° 纬线是南北半球的分界线，以北为北半球，以南为南半球。

故选：D。

【点评】本题考查南北半球的分界线，属于基础题，牢记即可。

2022年北京冬季奥运会，于2月4日晚开幕，2月20日闭幕。如图为不同节气地球在公转轨道上的位置示意图。读图，完成8~9题。



北京中考在线  
微信号：BJ\_zkao

8. 【分析】2月4日至2月20日冬奥会期间，地球公转运动处于冬至日和春分日之间，此时太阳直射点在南半球。

【解答】解：冬奥会期间，太阳直射点位于南半球向北移动，此时的北京昼短夜长，昼渐长、夜渐短，日出时间变早，正午旗杆影子变短，此时我国还是冬季，无春回大地，桃花绽放的景观。

故选：D。

【点评】本题考查昼夜长短与季节的关系，解题的关键是对地球运动的相关知识的理解，并熟记基础知识，认真分析解答。

9. 【分析】二十四节气被誉为“中国的第五大发明”是我国劳动人民长期经验的积累和智慧的结晶，指导传统农业生产。

【解答】解：二十四节气是地球公转运动产生的，这说明中国人很早就了解了地球公转规律。

故选：B。

【点评】考查地球的公转运动所产生的地理现象，结合所学知识解答即可。

10. 【分析】地球围绕太阳公转时，地轴与公转轨道的平面成66.5°的固定夹角，这就使得一年内太阳光线的直射点有规律地在南北回归线之间移动。当太阳光线直射赤道时是北半球的春分日或秋分日；当太阳光线直射北回归线时是北半球的夏至日；当太阳光线直射南回归线时是北半球的冬至日。

【解答】解：3月23日，地球在公转轨道上的位置接近于北半球的春分日（3月21日前后），太阳直射点在赤道附近，此时北京昼夜大致等长，此时我国是春季。北京的公园里荷花竞相开放是夏季景观。

故选：A。

【点评】本题主要考查地球运动及昼夜长短与季节的关系，结合所学知识点理解回答即可。

11. 【分析】由于地球是一个不透明的球体，当太阳光到达地球表面时，只能照亮地球的一半，因此产生



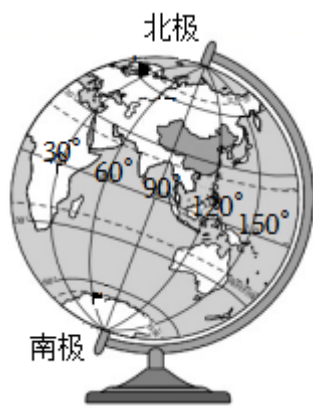
了昼半球和夜半球；随着地球自西向东的自转，导致地球上某地会依次经历白天和黑夜。

【解答】解：某校地理兴趣小组设计了一个模拟地球运动的演示实验，正确的方法是：选择使用不透明的地球仪；木架的十字代表太阳光线；地球仪沿 a 的指向绕轨道运动；公转的同时还要绕地轴自转；地轴随运动轨迹变化不改变指向。故②③⑤描述正确。

故选：C。

【点评】本题考查地球自转和公转运动的特点，据图中所示的信息理解解答即可。

极光是一种出现在南北两极附近地区高空的发光现象。某天，北京的畅畅看到小红发的朋友圈：“极夜来临，向北望去，极光如彩。”读图，完成 12~14 题。



北京中考在线  
微信号：BJ\_zkao



北京中考在线  
微信号：BJ\_zkao

12. 【分析】在地球仪上，能画出无数条经线，为了区分各条经线，人们给它们标了度数，叫经度。经度的变化规律为：以本初子午线为界，向东向西度数逐渐增大到  $180^\circ$ 。可依据经度的变化规律解答此题。

【解答】解：经度的变化规律为：以本初子午线为界，向东向西度数逐渐增大到  $180^\circ$ 。依据图示经度值及变化规律，可判定，如图可观察到的经度范围是  $0^\circ \rightarrow$  向东  $180^\circ$ 。

故选：C。

【点评】本题考查经度范围的判定，在把握经度的变化规律基础上，读图理解解答即可。

13. 【分析】极光是出现于星球的高磁纬地区上空，是一种绚丽多彩的发光现象。极光是由于太阳带电粒子流（太阳风）进入地球磁场，在地球南北两极附近地区的高空，夜间出现的灿烂美丽的光辉。在南极被称为南极光，在北极被称为北极光。

【解答】解：依据题干信息“极夜来临，向北望去，极光如彩”和看极光的基本条件，可判定，小红拍照的地点最有可能位于图中的北极圈附近。

故选：C。

【点评】本题考查极光的相关知识；在把握看极光的条件及极光出现的范围等知识的基础上，理解解答即可。

14. 【分析】地球围绕太阳公转时，地轴与公转轨道的平面成  $66.5^\circ$  的固定倾角，这就使得一年内太阳光线的直射点有规律地在南北回归线之间移动。当太阳光直射在南回归线上时，为北半球冬至日，日期为 12 月 22 日前后，北回归线及其以北地区白昼时间最短，北极地区出现极夜现象。

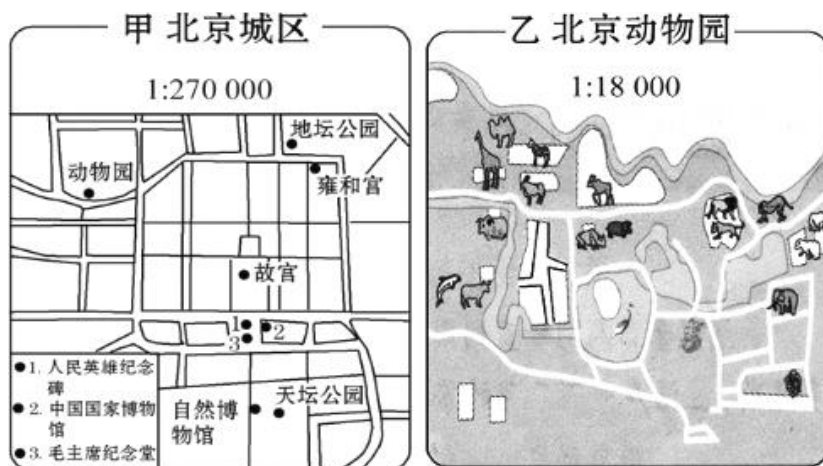
【解答】解：由题干提供的材料可知，看极光需要三个最基本的条件“近极地、天气晴、夜够黑”，因此北半球处于冬至日时，北极圈及其以北地区出现极夜现象，此时能够看到极光；故选项 D 正确，符合题意。



故选：D。

【点评】本题考查了地球公转产生的昼夜长短的变化、极地出现的极昼极夜现象，结合图示记忆解答。

我校亮亮同学在北京动物园游览时，看到了两幅地图（如图），其中甲为北京城区图，乙为北京动物园导览图，据图，完成15~18题。



北京中考在线  
微信号：BJ\_zkao

15. 【分析】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。

【解答】解：日常生活中，我们应根据实际需要选择合适的地图。家住西便门东街的亮亮，查询前往动物园的路线，最适合使用北京市交通图。

故选：C。

【点评】本题考查地图的应用，属于基础题，理解各类地图的用途是答题的关键。我们要掌握使用地图的方法，在日常生活中养成经常读图、用图的好习惯。

16. 【分析】地图的三要素是方向、比例尺、图例和注记，地图上表示各种地理事物的符号就是图例，用来说明山脉、河流、国家等名称的文字以及表示山高水深的数字就是注记，比例尺表示图上距离与实际距离的比。在图幅相同的条件下，比例尺越大，表示的范围越小，内容越详细；比例尺越小，表示的范围越大，内容越简略。

【解答】解：分母越大，比例尺越小，分母越小，比例尺越大。读图可得，乙图比例尺大，表示的范围小，内容详细；甲图比例尺小，表示的范围大，内容简略。

故选：A。

【点评】本题考查比例尺大小的特点，解答此题的方法是据图中所示的信息和所学知识点理解解答。

17. 【分析】比例尺是图上距离比实地距离缩小的程度。

【解答】解：根据比例尺的计算公式可知，两地的实地距离为： $2 \times 270000 = 540000$  厘米  $\approx 5$  千米。

故选：B。

【点评】此题考查了比例尺的运用，记得要转换单位。

18. 【分析】一般地说，相同大小的地图，比例尺越小，反映的范围越大，反映的地理事物越简略；比例尺越大，表示的范围越小，表示的内容越详细。

【解答】解：放大地图时会看到动物园更小的范围，故 A 错误；





缩小地图时，发现地图下方线段比例尺由  $\frac{10\text{米}}{1\text{厘米}}$ ，逐渐变成  $\frac{100\text{米}}{1\text{厘米}}$ ，故 B 正确；

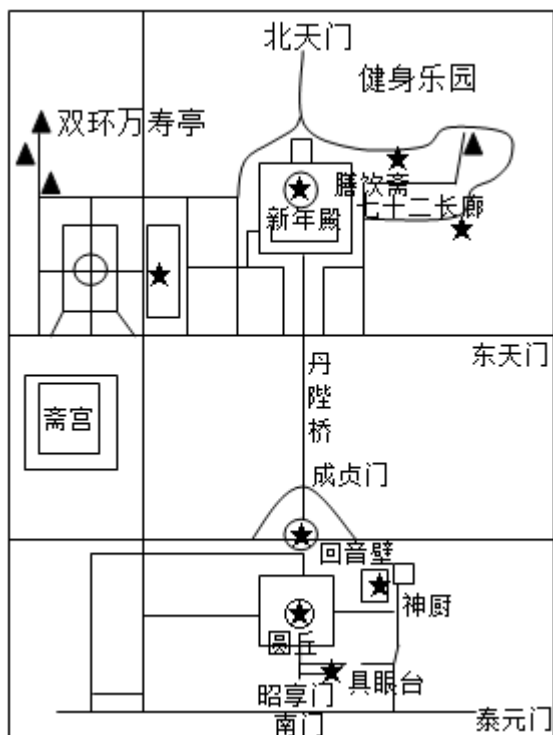
操作手机地图时，方向和图幅不会变化，比例尺会变，故 C 错误；

操作手机地图时，可以查阅景点间的最优线路和景点，但不能查阅客流量的实时变化，故 D 错误。

故选：B。

【点评】本题考查地图大小的特点及地图的三要素，理解解答即可。

如图是某校学生绘制的“北京天坛公园平面图”。读图，完成 19~21 题。



19. 【分析】在有指向标的地图上判定方向，要根据指向标的箭头指向北方，相反的方向为南方，面向北方，右侧为东方，左侧为西方的方法确定。在经纬网地图上，纬线指示东西方向，经线指示南北方向。没有指向标与经纬网的地图，通常采用“上北下南，左西右东”的规定确定方向。

【解答】解：读图可知，该图没有指向标与经纬网，采用“上北下南，左西右东”的规定确定方向，据此判断回音壁在双环万寿亭的东南方向。

故选：A。

【点评】本题考查方向的判断，属于常考题、基础题。

20. 【分析】地图上的方向有不同的表示方式。在有指向标的地图上，用指向标指示方向，指向标箭头的指向一般为北方；在有经纬网的地图上，用经纬网定向，纬线指示东西方向，经线指示南北方向；没有指向标与经纬网的地图，通常采用“上北下南，左西右东”的规定确定方向。

【解答】解：在有指向标的地图上，用指向标指示方向，指向标箭头的指向一般为北方；从图中可以看出，图示信息为“上北下南，左西右东”，故 A 符合题意。

故选：A。

【点评】本题考查地图上方向的判读，读图理解解答即可。

21. 【分析】在庞大的地图家族中，有自然地图和社会经济地图。打开各种地图，尽管它们所表示的内容





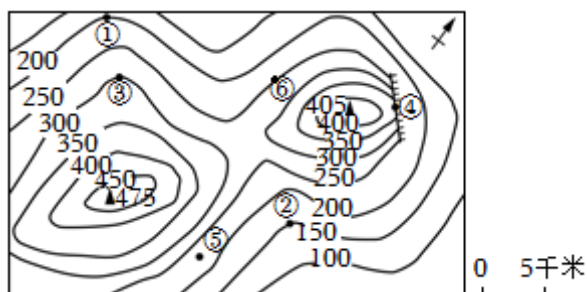
不同，却都具备方向、比例尺、图例和注记等要素。

【解答】解：读图得知，补充完指向标后图中没有比例尺，不能够量算距离，图中还需补充的地图要素是比例尺。

故选：B。

【点评】本题考查了地图的三要素，结合图示解答此题。

学校组织地理野外考察活动，如图为考察地区的等高线地形图。读图，完成 22~25 题。



22. 【分析】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。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，地面坦荡，边缘比较陡峻。盆地四周高中间低。

【解答】解：读图可得，图中所示地区的海拔高度在 500 米以下，该地地形主要是丘陵。

故选：B。

【点评】本题考查等高线地形图的判读，掌握不同地形的特点读图解答即可。

23. 【分析】在等高线地形图上，等高线闭合且等高线数值中间高，四周低则为山顶；两山顶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，四周高则为盆地；等高线向海拔低处凸为山脊；等高线向海拔高处凸为山谷，等高线重合的部位是陡崖，其中陡崖的部位有瀑布。

【解答】解：读图可得，①点的海拔高度是 200 米，②点的海拔高度是 150 米，⑤点的海拔高度范围是 200 - 250 米，⑥点的海拔高度是 200 米，①点与⑥点的等高线数值相等。

故选：D。

【点评】本题考查等高线地形图的判读，读图解答即可。

24. 【分析】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则为山顶；两山顶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则为盆地；等高线向海拔低处凸为山脊；等高线向海拔高处凸为山谷；几条海拔高度不同的等高线重合的部位是陡崖。等高线稀疏，坡度平缓；等高线密集，坡度较陡。

【解答】解：等高距是指相邻两条等高线之间的高度差。读图分析可知，图中等高距为 50 米，可判定⑤的等高线数值位于 200 - 250 米之间。依据题意。

故选：B。

【点评】本题考查等高线地形图的判读，结合图示理解解答。

25. 【分析】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则为山顶；两山顶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则为盆地；等高线向海拔低处凸为山脊；等高线



向海拔高处凸为山谷；几条海拔高度不同的等高线重合的部位是陡崖。等高线稀疏，坡度平缓；等高线密集，坡度较陡。

【解答】解：读图分析可知，图中②处位于山谷处，雨季最有可能发育成河流。依据题意。故选项：B。

【点评】本题考查等高线地形图的判读，结合图示理解解答。

## 二、综合题。（共 50 分）

26. 【分析】（1）电子地图即数字地图，是利用计算机技术，以数字方式存储和查阅的地图。电子地图种类很多，如地形图、栅格地形图、遥感影像图、高程模型图、各种专题图等。

（2）人们仿照地球的形状，并且按照一定的比例进行缩小制作成的模型叫地球仪，它可以帮助我们了解地球表面各种地理事物的分布。

（3）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。划分东西半球的分界线是  $20^{\circ} \text{W}$  和  $160^{\circ} \text{E}$  两条经线组成的经线圈。 $20^{\circ} \text{W}$  经线以东是东半球，以西是西半球， $160^{\circ} \text{E}$  经线以东是西半球，以西是东半球。南北半球的分界线是赤道。 $0^{\circ} - 30^{\circ}$  为低纬度， $30^{\circ} - 60^{\circ}$  为中纬度， $60^{\circ} - 90^{\circ}$  为高纬度。据题干中信息解答。

【解答】解：（1）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。电子地图信息量大，保存时间长，数据可以随时更新，可以随意改变比例尺大小、任意范围的绘图输出，可用于城市规划建设、交通、旅游、汽车导航等许多部门。

（2）同学们乘坐 8 号线地铁前往北京科学中心东门，需从安华桥站出，然后再向北行走。

（3）到了科学中心，晓晓同学看到了一幅科技中心及周边道路平面图（图 2），与图 1 相比，平面图所展示的实地范围更小，比例尺更大。

（4）地球是一个巨大的不规则的球体；同学们仿佛看到太空中的地球自西向东自转；从北极上空观察，呈逆时针旋转；从南极上空观察，呈顺时针旋转。

（5）连接南北两极的半圆统称经线， $0^{\circ}$  经线称为本初子午线；与南北两极距离相等的最大圆圈是赤道；经线与纬线相互交织，构成了经纬网，其有助于确定地球表面任何地点的经纬度，用于军事、交通等方面。

（6）地球仪上可以看出，经线与纬线相互交织，构成了经纬网，图中甲地经纬度是  $(0^{\circ}, 30^{\circ} \text{E})$ ，由此同学们推断，甲地处于低纬度，位于五带中的热带。图中丙地经纬度是  $(30^{\circ} \text{N}, 120^{\circ} \text{E})$ ，由此同学们推断，丙地处于五带中的北温带。据图观察，可以看出，甲地位于乙地的正南方向，位于丙地的西南方向；乙丙两地中，丙地先看到日出，该现象是由地球的自转运动引起的。

故答案为：

（1）AB；

（2）安华桥；北；

（3）小；大；

（4）球体；西；东；



(5) 本初子午线；交通；

(6)  $0^{\circ}$ ；低；热； $120^{\circ}$  E；北温；正南；西南；丙；自转。

【点评】本题考查不同地图的特点、地球仪的作用等，知识点较多，要一一认真作答，此题有一定的综合性。

27. 【分析】地球的公转方向是自西向东的。当太阳光直射在南回归线上时，这一天称为冬至日，为 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，为 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，为 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，为 9 月 23 日前后，全球昼夜平分。据题干中信息解答。

【解答】解：(1) “白天黑夜两均分” 是因为春分时太阳直射赤道，该纬线的纬度是  $0^{\circ}$ ，各地的昼夜长短状况为昼夜等长。春分过后，太阳直射点移动到北半球，我国各地接受的太阳光热增加，大地回春，万物复苏。

(2) 北半球夏至日时，太阳直射北回归线，正午日影达到一年中最短，我国各地的白昼达到一年中最长；“宵露自此长”，是指黑夜开始变长。

(3) “风清露冷” 寓意秋分过后迎来寒露，天气渐渐风寒水凉。此时节，北京可能看到秋阴不散霜飞晚，留得枯荷听雨声的景观，千里黄云白日曛，北风吹雁雪纷纷是冬季景观，小荷才露尖尖角，早有蜻蜓立上头是夏季景观，几处早莺争暖树，谁家新燕啄春泥是春季景观。

(4) 北半球冬至一般在每年 12 月 22 日前后，该日太阳直射南回归线，此后一段时间内北半球白天逐渐变长。“数九” 是从冬至日起向后数，每九天为一“九”，共八十一天。“三九” 出现在 1 月，此时北京的景观特点是：河上冰坚可行走。北京属于温带季风气候，冬季寒冷干燥。

故答案为：(1) 赤道； $0^{\circ}$ ；昼夜等长；北；增加；(2) 夏至日；长；长；(3) 寒露；C；(4) 12 月 22 日；长；1；D。

【点评】本题考查昼夜长短与季节的关系及不同节气的景观特点等，结合所学知识读图理解解答即可。

28. 【分析】(1) 地图上表示方向的三种方法：指示标；经纬网；“上北下南，左西右东”。在有指向标的地图上，指向标的箭头指向北方；在经纬网地图上，纬线指示东西方向，经线指示南北方向；没有指向标与经纬网的地图，通常采用“上北下南，左西右东”的规定确定方向。

(2) 比例尺表示图上距离比实际距离缩小的程度，通常有三种表示方法：数字式，文字式和线段式。

(3) 陆地表面地形类型有：山地、平原、高原、丘陵、盆地。

(4) 在等高线地形图上，等高距是指相邻两条等高线之间的高度差，海拔是地面某一个地点高出海平面的垂直距离，可依据等高距估算海拔高度。

(5) 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则为山顶；两山顶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则为盆地；等高线向海拔低处凸为山脊；等高线向海拔高处凸为山谷，等高线重合的部位是陡崖。在等高线地形图上，等高线密集坡陡，等高线稀疏坡缓。

【解答】解：据图可知，(1) 图中有指向标，判定方向的方法是利用指向标所示，箭头指示北方。

(2) 图中的比例尺 1:100000 为数字式，用文字式表述出来即图上 1 厘米代表实距离 1000 米。测得大



青山顶到小青山顶的图上距离大约 5.4 厘米，依据比例尺，可知两山顶的实地直线距离约为 5400 米。

(3) 图示区域地形崎岖，海拔在 500 米以上，有陡峭的山峰，地形类型以山地为主。

(4) 据图中指向标所示，小青山位于大青山的东南方向。小青山海拔 515 米，大青山海拔高度为 535 米，两座山峰的相对高度为  $535 - 515 = 20$  米。图中等高距为 10 米，点 B 的海拔高度是 490~500 米，它与小青山山顶的相对高度是在 15 米 ( $515 - 500 = 15$  米)~25 米 ( $515 - 490 = 25$  米) 之间。

(5) 甲地比乙地的坡度缓，判断理由是甲地等高线稀疏，坡缓。

(6) 图中有一处瀑布，它位于甲、乙、丙、丁四地中的丙地，原因是该地等高线重合为陡崖，有河流经过，能形瀑布。

(7) 据指向标所示及图中等高线的凸向可判断，大济河的流向为自东北向西南流，果园需要从大济河自流引水，有①和②两条线路供选择，较为合理的是①路线，理由为①路线位于河流的上游，可以自流引水。

故答案为：

(1) 指向标；

(2) 图上 1 厘米代表实距离 1000 米；5400；

(3) 山地；

(4) 东南；20；490~500；15~25；

(5) 缓；甲地等高线稀疏，坡缓；

(6) 丙；陡崖；

(7) 东北；西南；①；①路线位于河流的上游，可以自流引水。

【点评】本题主要考查等高线地形图的判读，读图结合知识点解答。



北京中考在线  
微信号：BJ\_zkao



北京中考在线  
微信号：BJ\_zkao