## 综合能力检测（第一章）



一、选择题（每题2分，宫40分）

1.下列能够说明地球大小的是 ( )

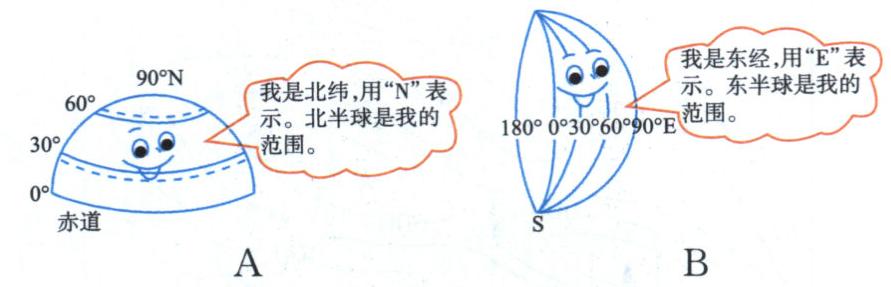
A.地球是个球体

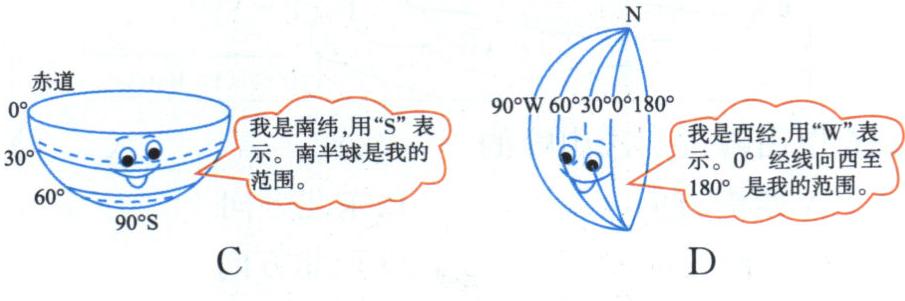
B.地球表面积约5.1亿平方千米

C.地球卫星照片

D.地球自转周期为1天

2.下面是经纬线和经纬度的自我介绍，你认为说谎的是 ( )





3.下图显示的是位于英国伦敦的某地面标志，关于图中H线的叙述，正确的一项是 ( )



A.最长的经线

B.以东度数不断增大

C.以西为西半球

D.与O°纬线大致等长

4.下列现象主要是由地球公转产生的是 ( )

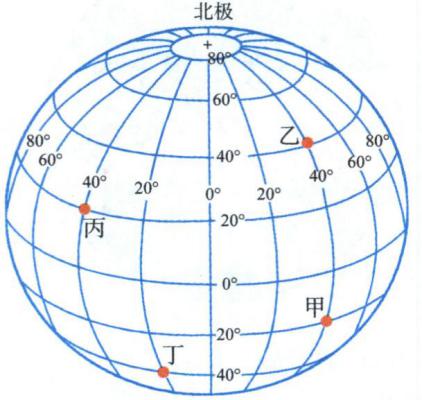
A.山东比新疆的学生起床时间早

B.山东日照春夏秋冬四季转换

C.东北地区冬季漫长，海南岛长夏无冬

D.太阳每天都东升西落

读经纬网地图，回答5～7题。



5.甲地的经纬度是 ( )

A.(20°S,40°E) B.(40°S,20°E)

C.(20°N,40°W) D.(40°N,20°W)

6.图中，甲点位于乙点的 ( )

A.正北方向 B.东南方向

C.正南方向 D.西南方向

7.下列关于甲、乙、丙、丁四地的说法，正确的是 ( )

A.甲位于东半球、南半球、高纬度地区

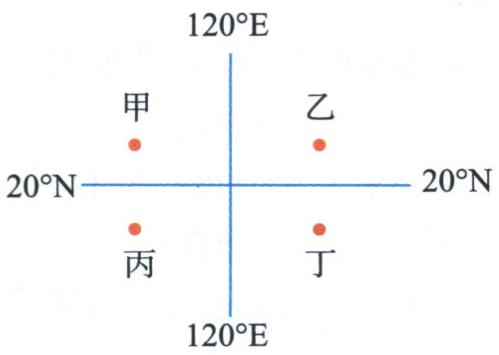
B.乙位于东半球、北半球、低纬度地区

C.丙位于西半球、北半球、低纬度地区

D.丁位于西半球、南半球、低纬度地区

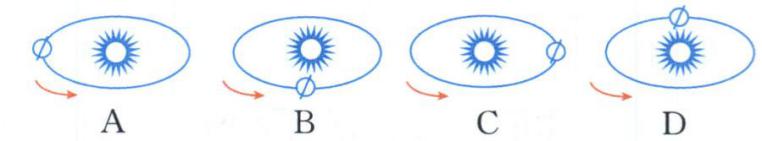
2016年7月24日，经过专家的现场探查确认，三沙市政府正式命名西沙群岛永乐环礁的海洋蓝洞为“三沙永乐龙洞”，地理坐标为北纬16°31′30〞、东经111°46′05〞。据此回答8～9题。

8.“三沙永乐龙洞”位于甲、乙、丙、丁四地中的( )

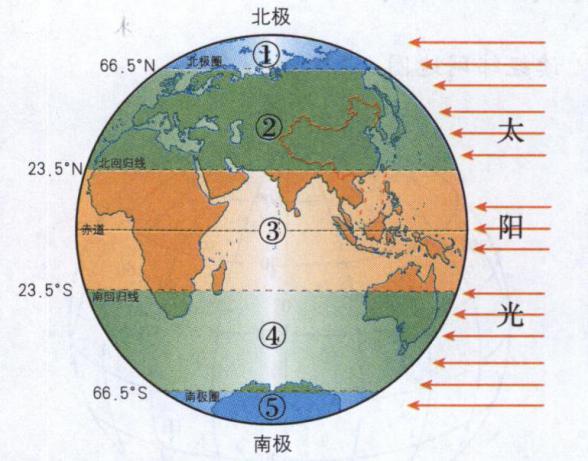


A.甲地 B.乙地 C.丙地 D.丁地

9.“三沙永乐龙洞”命名的日期与地球公转位置最接近的是 ( )



读太阳光照和地球上的五带示意图，回答10～11题。



10.下列说法正确的是 ( )

A.①地位于北温带

B.①②两地终年寒冷

C.③地有太阳直射现象

D.北半球冬至日时，⑤地漫漫长夜，终日不见太阳

11.图示时刻 ( )

A.全球各地昼夜等长

B.②地获得太阳光热较③地多

C.北京正处于夏季

D.太阳直射北回归线

12.地图是运用各种符号，将地理事物按一定的比例缩小以后表示在平面上的图像。下列要素不属于地图的“语言”的是 ( )

A.距离 B.方向 C.比例尺 D.图例

13.下列有关地图的说法，正确的是 ( )

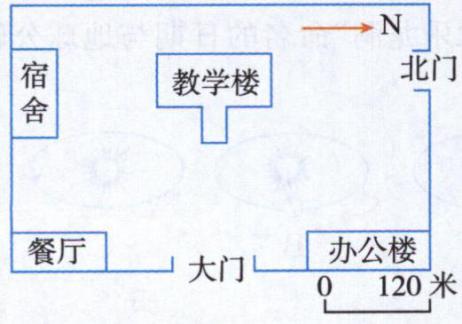
A.分层设色地形图上，用红色表示平原

B.比例尺的表示方法，通常有线段式、数字式和文字式三种

C.无论什么类型的地图，都是根据“上北下南，左西右东”的原则判断方向

D.暑假小明一家人从四川广安自驾到西藏拉萨，选择了《中国铁路分布图》

14.读某中学平面图，下面是四位同学读图获取的信息，有误的是 ( )



A.甲：学校大门朝东开

B乙：教学楼在餐厅的东南方向

C.丙：学校南北长约480米

D.丁：该图比例尺为线段式，其数字式为1: 12 000

15.《地图是我们日常生活必不可少的工具，手机打车软件中使用的地图是 ( )

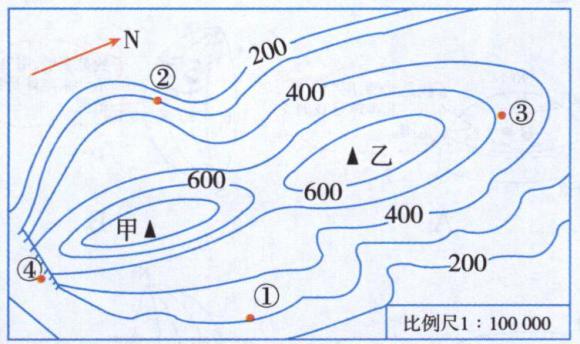
A.地形图

B电子地图

C.人口分布图

D.气候分布图

读某地等高线地形图（单位：米），回答16～18题。



16.甲山峰位于乙山峰的 ( )

A.西南方向 B.东北方向

C.正南方向 D.正北方向

17.图中③所处的地形部位是 ( )

A.山谷 B.山脊

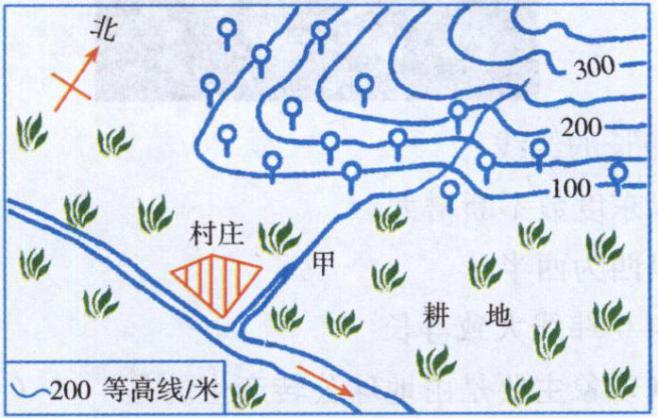
C.陡崖 D.鞍部

18.站在甲山峰，理论上能看到的点是 ( )

A① B.①②

C.③④ D.①②③

读广东某地等高线地形图，回答19～20题。



19.关于甲河的流向，下列判断正确的是 ( )

A.大致由北向南流

B.大致由东南向西北流

C.大致由西向东流

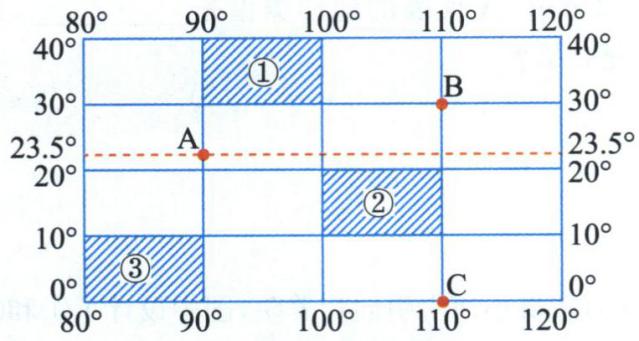
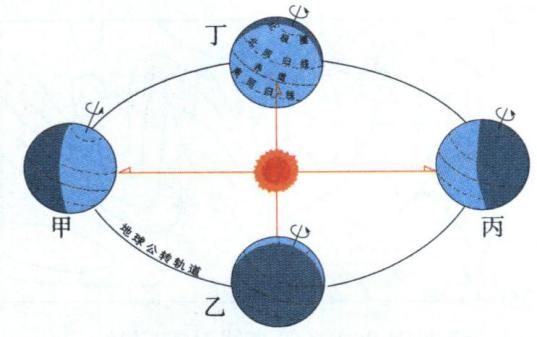
D.大致由西北向东南流

20.图中耕地分布区域主要的地形类型是 ( )

A.高原 B.丘陵 C.山地 D.平原

二、综合题(60分)

21.读图，回答下列问题。（13分）



图一 图二

(1)请在图一中适当位置标出地球公转方向。

(2)根据图二判断，A位于B的\_\_\_ \_方向，B位于C的\_\_\_\_方向。

(3)将图二中三块阴影所表示区域的面积按由大到小的顺序排列：\_ \_\_ \_。

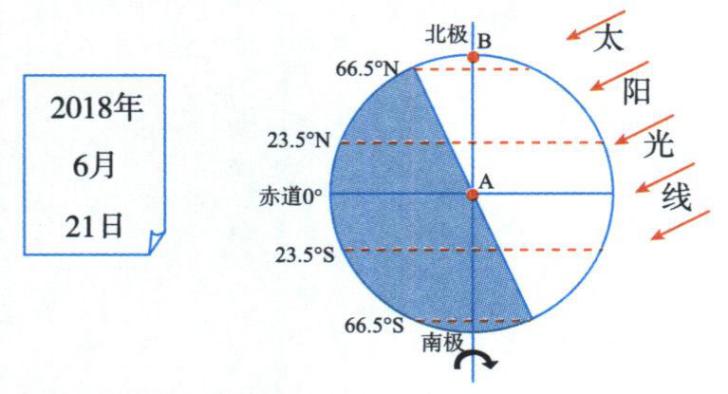
(4)一天中，A、B两点先看到太阳的是\_\_\_ \_点。

(5)当太阳直射A点时，地球位于公转轨道上的处，此时北极圈内会出现\_\_\_ \_现象。

(6)当地球公转至乙处时，C点的正午太阳高度是\_\_\_ \_（角度），B点昼长是\_\_\_ \_小时。

(7)地球由公转轨道上的丙处向丁处运动过程中，湖北省襄阳市的白昼将变\_\_\_\_（填“长”或“短”），获得的太阳光热也将逐渐\_\_\_ \_（填“增加”或“减少”）。

22.读图，回答下列问题。(11分)



(1)以下现象主要由地球自转造成的是 ( )

A.正午太阳高度的变化

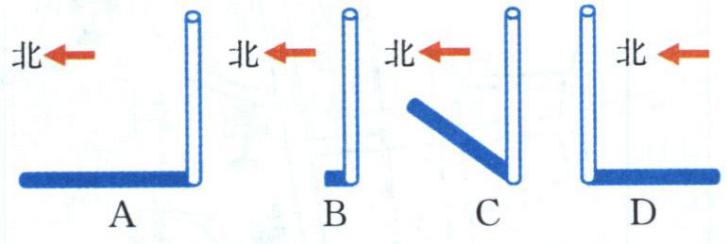
B.昼夜更替

C.昼夜长短变化

D.四季变化

(2)从图中A点出发，向东环绕地球一周回到A点，该行程全长约\_\_\_ \_千米。

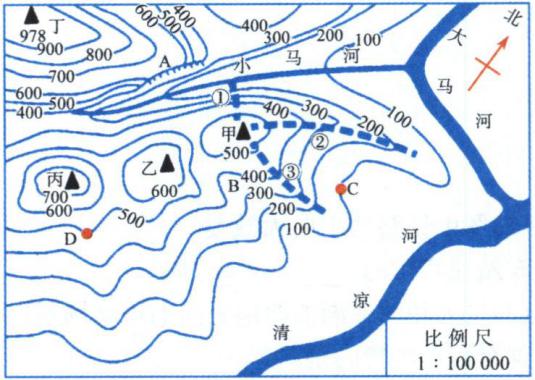
(3)该图所示太阳直射点位于\_\_\_ \_（重要纬线的名称），此时浙江杭州的昼夜长短状况是\_\_\_ \_，这一天正午时分，福建泉州学校旗杆的影子与下图中\_\_ \_\_图所示最相似。



(4)图中出现极昼的地区B所对应的热量带是 ( )

A.南寒带 B.北温带 C.热带 D.北寒带

23.读某地等高线地形图（单位：米），回答下列问题。(12分)



(1)甲、乙、丙、丁四座山峰，海拔最高的是\_\_ ，该山峰与C地的相对高度为\_\_\_\_米。

(2)小马河的流向是\_\_\_ \_。

(3)测得C、D两地之间的图上距离为3厘米，则实地距离为\_\_\_ \_千米。

(4)A地所在的地形部位是\_\_ \_\_，B地所在的地形部位是\_\_\_ \_。

(5)①②③为三条登山路线，最省力的是\_\_ \_\_，理由是什么？

(6)该地区地形以\_\_ \_\_为主，地势特征是\_\_\_ \_。

24.阅读图文材料，回答下列问题。（11分）

材料一 深秋的周末，东北风带来了阵阵凉意，但这丝毫影响不了小明、小畅、小佳的好心情，他们相约去湖滨公园划船游玩。

材料二 小明、小畅、小佳所在城市略图



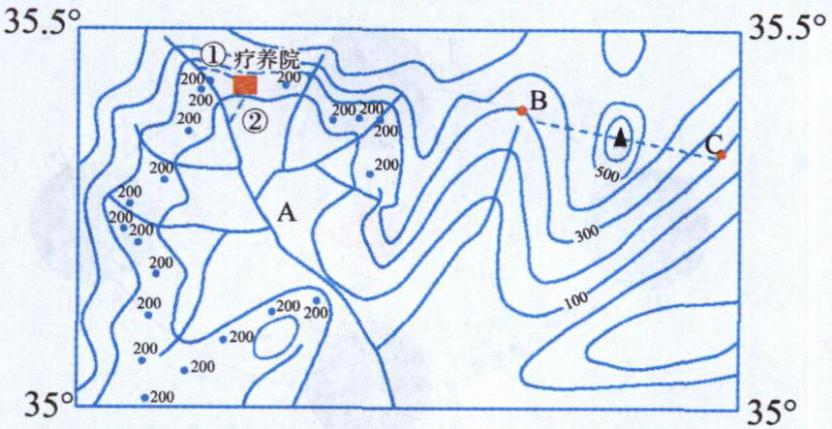
(1)图中①②③三处分别是小明、小畅、小佳的家，请根据地图提供的信息，分别用简要的语言描述一下他们的具体位置。

(2)图中铁路的走向大致是\_\_\_ \_走向。火车站在宾馆的\_\_\_ \_方向。

(3)三人相约在湖泊西南方向的运动场附近会合，这个运动场指的是\_\_\_ \_。

(4)如果三人划船保持每分钟20米的速度，从A地到B地需要多长时间？

25.读我国东部沿海某地等高线地形图（单位：米），回答下列问题。（13分）

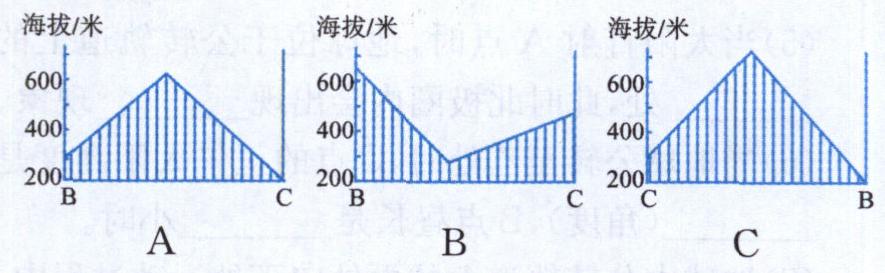


(1)请将图中200米等高线补充完整。

(2)图中A代表的地形类型是\_\_\_ \_，理由是什么？

(3)若将小河水引向疗养院，图中设计了①和②两条线路，哪一条更合理？为什么？

(4)下列地形剖面图中，最能反映沿BC线地表起伏状况的是 ( )



## 综合能力检测（第一章）

1.B 解析：A项描述的是地球的形状，B项用数据描述了地球表面积的大小，C项可以判断出地球的形状,D项描述的是地球的自转。

2.B 解析：东半球的范围是20°W向东至160°E，而东经的范围是0°向东至180°。

3.B 解析：图中H线为0°经线，又称本初子午线，是经度的起始线，向东度数增大；本初子午线以西至20°W属于东半球；所有经线等长，大致是O°纬线的一半长。

4.B 解析：地球自转产生昼夜更替和时间差异等现象。山东学生比新疆学生起床早，说明山东与新疆由于经度差异大，产生明显的时间差异；太阳每天都东升西落，是地球自转造成的。地球公转导致同一地区不同时期的昼夜长短和正午太阳高度发生周期性变化，形成春夏秋冬四季变化。海南岛纬度低，终年获得太阳光热多，长夏无冬；东北地区纬度高，获得太阳光热少，冬季寒冷漫长。

5.A 6.C 7.C解析：第5题，根据“向北增大为北纬，向南增大为南纬，向东增大为东经，向西增大为西经”可知，甲(20°S，40°E)、乙(40°N，40°E)、丙(20°N，40°W)、丁(40°S，20°W)。第6题，甲点与乙点位于同一经线上，甲点位于乙点的正南方向。第7题，丁位于东西半球的分界线上，丙位于西半球，甲、乙位于东半球；乙、丙位于北半球，甲、丁位于南半球；乙、丁位于中纬度地区，甲、丙位于低纬度地区。

8.C 9.A 解析：第8题，北纬16°31′30″位于20°N的南侧，排除甲、乙两地；东经111°46′05″位于120°E的西侧，排除丁地。第9题，根据地球在公转轨道上的位置可知，A项为夏至（6月22日前后），B项为秋分（9月23日前后），C项为冬至(12月22日前后)，D项为春分（3月21日前后），7月24日距离夏至最近。

IO.C 11.A解析：第10题，由图可知，①地位于北寒带，终年寒冷；②地位于北温带，四季分明；③地位于热带，有太阳直射现象；北半球冬至日时，⑤地出现极昼现象，太阳终日不落。第11题，图示时刻，太阳直射赤道，为春分日或秋分日，全球各地昼夜等长。③地位于热带，获得太阳光热最多。

12.A 解析：方向、比例尺、图例是地图的“语言”。

13.B 解析：分层设色地形图上，用绿色表示平原；没有经纬网和指向标的地图，按照“上北下南，左西右东”的原则判断方向；暑假小明一家人从四川广安自驾到西藏拉萨，应选择《中国公路分布图》。

14.B 解析：根据指向标可知，学校大门朝东开，教学楼在餐厅的西北方向；该图比例尺是线段式，数字式为1: 12 000；学校南北长度的图上距离约是4厘米，则实地距离约为480米。

15.B 解析：地形图、人口分布图、气候分布图属于传统地图；手机打车软件中使用的地图具有携带方便、内容更新快、快速获取地理信息的优点，是将传统地图、遥感图像等经过信息化处理制成的，属于电子地图。

16.C 17.B 18.B 解析：第16题，根据指向标判断，甲山峰位于乙山峰的正南方向。第17题，读图可知，图中③处等高线向海拔低处凸出，为山脊。第18题，读图可知，站在甲山峰，理论上能看到的点是①②处，因为①②处比甲山峰海拔低，且在视线内；③处被乙山峰遮挡了视线，④处位于陡崖下面，不在视线范围内。

19.A 20.D 解析：第19题，图中有指向标，要根据指向标判断方向，可以将地图旋转，使指向标的箭头竖直向上，可以看出甲河大致自北向南流。第20题，耕地分布区域的海拔在100米以下，广阔平坦，是平原。

21.(1)略（画逆时针方向的箭头）。

(2)西南正北 (3)③②① (4)B

(5)甲极昼 (6)90° 12 (7)长 增加

22.(1)B (2)4万

(3)北回归线 昼长夜短 B (4)D

23.(1)丁 878 (2)自西南向东北

(3)3 (4)陡崖 山谷

(5)② 等高线越稀疏，坡越缓，越省力。

(6)山地 西高东低

24.(1)小明家位于火车站的正西方向，小畅家位于火车站的正东方向，小佳家位于火车站的正南方向。

(2)南北 东北

(3)a运动场

(4)50分钟。

25.(1)略。（用平滑的曲线将海拔数值为200米的点连接起来，且两端必须与图中200米等高线相连）

(2)盆地 地势四周高，中间低（河流从四周向中心流）。

(3)①。 ①线路引水，河流从高处向低处自流。

(4)A