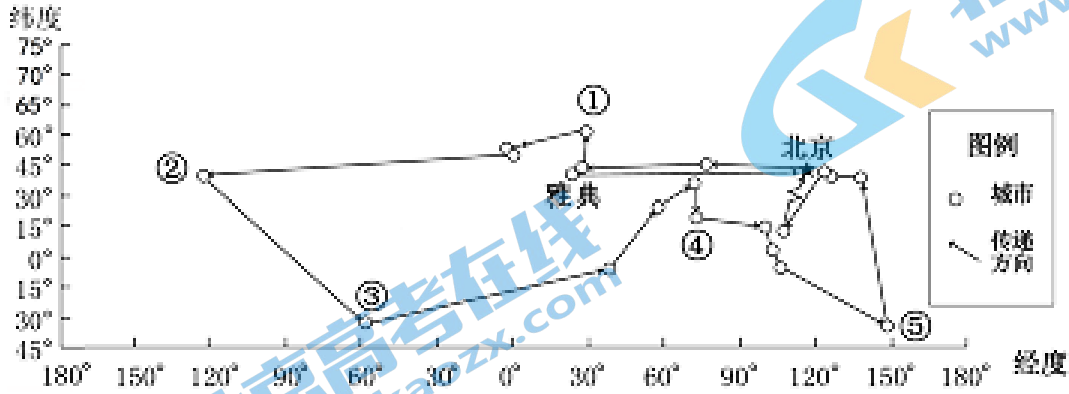


2019 北京 101 中学高二（上）期末

地 理

一、单项选择题：（60 分）

读图“北京奥运会火炬接力传递（2008 年 3 月 24 日-8 月 8 日）示意图”，完成下列各题。



1. 图中城市

- A. 中纬度比低纬度多
- B. 北半球比南半球少
- C. 温带比热带少
- D. 西半球比东半球多

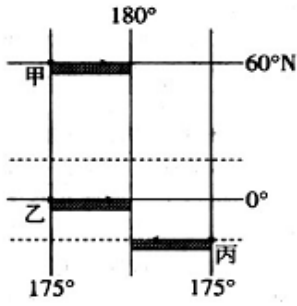
2. 下列说法正确的是

- A. ⑤位于②的东南方向
- B. ③比②的日出时间早
- C. ④比①的自转角速度大
- D. ③比①的正午太阳高度角大

3. 若不考虑地形起伏，某人从赤道出发，依次朝正东、正南、正西、正北走 100 千米。最后此人位于

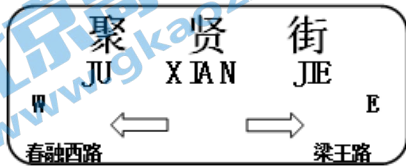
- A. 出发点
- B. 出发点以西
- C. 出发点西北
- D. 出发点以东

4. 读某同学创作的对跖点情诗，对跖点

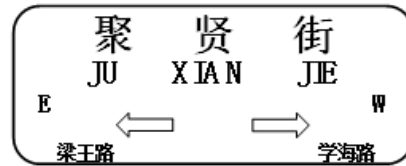


- A. 甲的比例尺最小，丙的比例尺最大
- B. 甲、乙、丙的比例尺相同
- C. 比例尺甲大于乙，乙大于丙
- D. 乙表示的实际范围最大

某大学城规划方方正正。某日，小明同学走在聚贤街上，先后在便道上看到两块指示牌（如图甲、乙所示）。据此回答下列各题。



甲

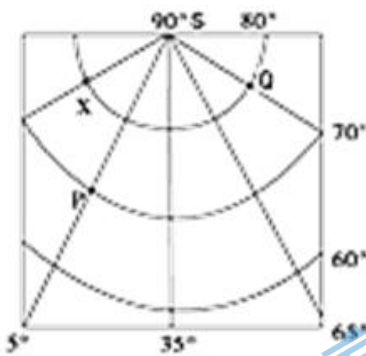


乙

- 8. 梁王路的大致走向是
 - A. 东西向
 - B. 南北向
 - C. 东北-西南向
 - D. 西北-东南向
- 9. 看到路牌乙时，小明面向
 - A. 东
 - B. 南
 - C. 西
 - D. 北

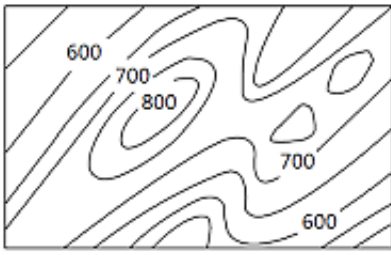
该地的城规划方方正正。读图结合指示牌可知，小明的右手边为西，左手边为东，因此小明面向南，据此选B。

读图“地球局部经纬网图”，回答下列各题。



- 10. 图中X、P三点坐标定位准确的是
 - A. X (80° N, 15° W)
 - B. X (80° E, 90° S)
 - C. P (70° S, 5° W)
 - D. P (70° S, 5° E)
- 11. 从Q地到P地最短路径的航向为
 - A. 先西南后西北
 - B. 一直向西南
 - C. 先东南后东北
 - D. 一直向东北

下图是某地区等高线地形图，据此完成下列各题。



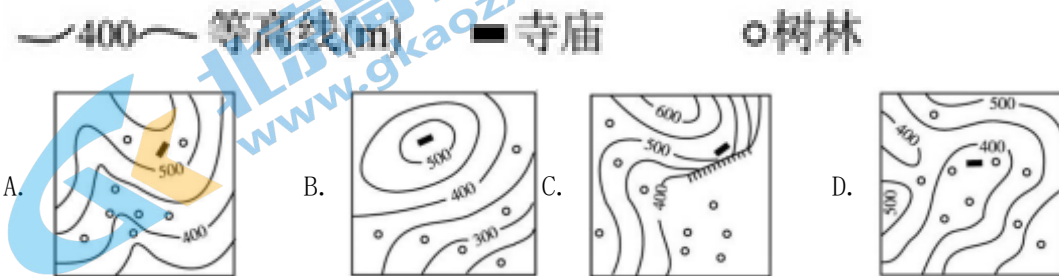
12. 图中所示地区山脊的基本走向为

- A. 东北—西南向 B. 东西向 C. 西北—东南向 D. 南北向

13. 图示山体主峰的西北坡地形特征是

- A. 上、下部均陡峭 B. 上、下部均平缓
C. 上部较陡，下部较缓 D. 上部较缓，下部较陡

14. 下图的四幅等高线地形图中，能体现“深山藏古寺”意境的是



15. 乘索道上行的方向是

- A. 西北 B. 东南 C. 正北 D. 正南

16. 图中瀑布的落差不可可能为

- A. 60 米 B. 50 米 C. 40 米 D. 20 米

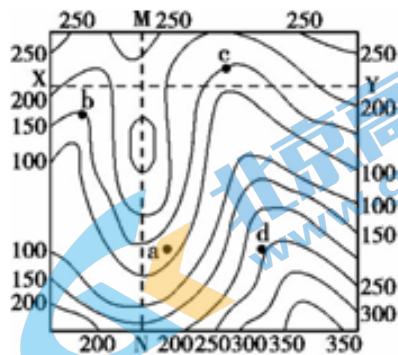
17. 据图乙，可以判断钓鱼岛

- A. 位于图甲中的乙地 B. 河流大多自北向南流
C. 南部坡度比北部平缓 D. 属于热带海岛性气候

18. 钓鱼岛的南北距离约为

- A. 0.7 千米 B. 1.9 千米 C. 2.5 千米 D. 3.7 千米

读“某地等高线示意图”，回答下列各题。



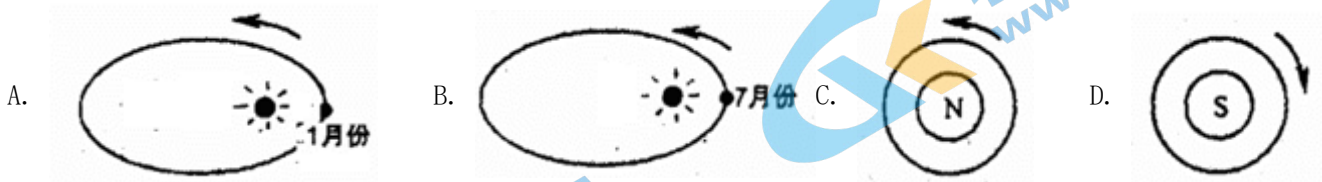
19. 站在图中 MN 与 XY 的交点，不能看到的点是

- A. a B. b C. c D. d

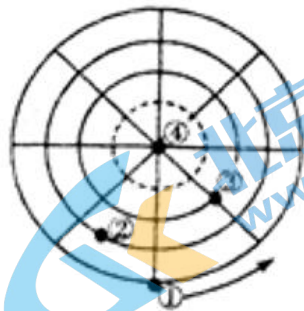
20. 若 a、b、c、d 为四个居民点，该地区拟建一座水库，计划蓄水位达到 175 米，则

- A. 该地区小部分面积被淹没，将出现一个岛屿
- B. 只有 d 居民点可以不搬迁
- C. 该地区将出现两个小岛，b、c、d 将被水淹没
- D. 四个居民点都不必搬迁

21. 图中地球公转和自转画法不正确的是



22. 读图，下列说法正确的是



- A. ①、④两点角速度相同
- B. ②点线速度比③点快
- C. ①点、③点都位于热带
- D. ②点、④点都在寒带

23. 下列关于晨昏圈与经线圈关系的叙述中，正确的是

- A. 任何时候都有一个大于 0 的夹角
- B. 每天都会重合一次
- C. 任何时候都不可能重合
- D. 只有二分日才能重合

24. 以下时段中，太阳直射点由南向北移动的是

- A. 国庆节至元旦
- B. 劳动节至建军节
- C. 建军节至国庆节
- D. 圣诞节至儿童节

25. 太阳直射某地的那一日，下列叙述正确的是

- A. 一定是该地一年中白天最长的一天
- B. 该地一定位于五带中的热带范围内
- C. 一定是该地一年中日出最早的一天
- D. 一定是该地一年中气温最高的一天

26. 图中，大圆表示赤道，小圆表示极圈，箭头表示自转方向，日期相同的是



- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ③④

读图“我国某中学作息时间表”，回答下列各题。

作息时间表

(自2012年8月19日起执行)

上 午		
起床:	8:00	8:20
早锻炼	8:20	8:40
预 备:	9:25	
早 读:	9:30	10:00
第一节课:	10:10	10:50
第二节课:	11:00	11:40
课 间 操:	11:40	12:05
第三节课:	12:05	12:45
第四节课:	12:55	13:35

27. 图中所用时间为

- A. 世界时 B. 北京时间 C. 地方时 D. 当地区时

28. 图示学校, 可能位于我国

- A. 黑 B. 晋 C. 粤 D. 新

29. 据《周礼》记载: “冬至……景(影)长一丈三尺, 夏至……景(影)长五寸。此长短之极。” 与此相关的自然现象是

- A. 夏至日, 北半球各地太阳辐射达到最强
B. 冬至日, 北京市日出东北, 日落西南
C. 影长最长时, 太阳直射点在北回归线
D. 影长最短时, 我国从南到北白昼变长

30. 图中能够正确表示北京时间 12:00 的是



甲



乙



丙



丁

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

31. 晴天时日晷晷针影子

- A. 变长 B. 变短 C. 顺时针旋转 D. 逆时针旋转

32. 若图示日晷仪晷盘与地面的夹角改为 59° , 则该日晷最可能放置的地点是

- A. 广州 B. 上海 C. 哈尔滨 D. 漠河

33. 下列叙述正确的是

- A. 人口地理界线两端位于丙和乙 B. 北回归线穿过甲省南部
C. 人数最多的少数民族聚居乙省 D. 丁省东临黄海和东海

34. 图中四省的行政中心对应正确的是

- A. 甲-云南 B. 乙-珠海 C. 丙-哈尔滨 D. 丁-郑州

35. 经纬网的纬线间距为

- A. 3° B. 5° C. 8° D. 10°

36. 人口密度差值最大的两个网格区是

- A. ①和④ B. ②和③ C. ③和⑤ D. ④和⑤

37. 从地形和降水条件分析, 最易发生泥石流的网格区是

- A. ① B. ② C. ④ D. ⑤

38. 下列关于我国地理位置及优越性的叙述, 不正确的是

- A. 我国位于亚洲东部、太平洋西部
 B. 我国大部分地区位于热带, 热量充足
 C. 我国东临太平洋, 东部广大地区雨量丰沛
 D. 我国南北跨纬度大, 为发展农业提供了有利条件

39. 下列关于我国省级行政区域简称的叙述中, 正确的是

- A. 战国时, 黄河以北的齐国土地称为河北, 河北省的简称齐由此而来
 B. 章江和贡江交汇而成的赣江纵贯全省, 故江西省简称赣
 C. 古时安庆府和徽州府合并成安徽省, 因徽州经济繁荣故安徽省简称徽
 D. 地处云岭以南的云南省, 古时为大理国所在地, 故云南省简称理

40. 2015年10月, 中国共产党第十八届中央委员会第五次全体会议公报指出: 坚持计划生育基本国策, 完善人口发展战略, 全面实施一对夫妇可生育两个孩子政策。这是我国进入21世纪以来国家人口生育政策的重大调整, 其目的是

- A. 缓解人口老龄化现象 B. 解决城市人口过多问题
 C. 解决人口分布不均问题 D. 解决人口基数过大问题

41. 我国地形复杂多样, 山区面积广大。图中山脉的共同特点是

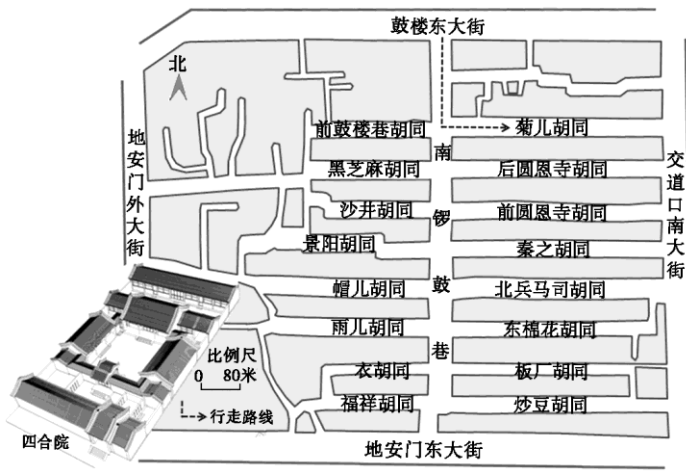


- A. 皆为省界 B. 皆东北-西南走向
 C. 都是分水岭 D. 都是地势阶梯界线

传统村落与民居, 拥有较丰富的文化与自然资源, 蕴藏着丰富的历史信息和文化景观, 是古代人地关系的重要体现。

据此回答下列各题。

42. 南锣鼓巷是北京最古老的街区之一, 富有老北京风情, 近年已成为北京旅游热点之一。图20为南锣鼓巷街区及四合院示意图。图中



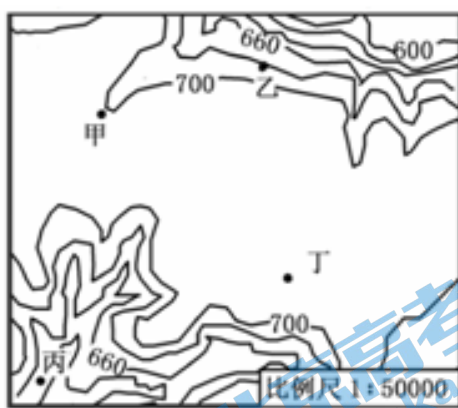
- A. 从南锣鼓巷南口行至北口最短距离大约为 1200 米
- B. 按行走路线从南锣鼓巷北口向南再向东可至菊儿胡同东口
- C. 四合院封闭的围墙与北京夏季多雨的气候特征紧密相关
- D. 四合院的建筑结构体现了中国传统文化的开放和包容

43. “地坑院”（下图）是我国豫陕地区的特色民居。2017 年 2 月《航拍中国》以空中视角立体化展示了这个“地平线下古村落，民居史上活化石”的全貌。地坑院作为传统民居冬暖夏凉的自然环境背景是



- A. 空气湿润
- B. 河流稀少
- C. 黄土深厚
- D. 地质稳定

44. 下图，适宜建地坑院村落的是



- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

45. 地坑院，今后应

- A. 有选择地作为旅游资源开发
- B. 对各处地坑院完整保护
- C. 对废弃的地坑院大力修复



D. 加速地坑院的推广建造

46. 青藏高原

A. 位于亚欧板块与印度洋板块的消亡边界

B. 位于我国的地势第三阶梯

C. 有我国海拔最高的盆地——塔里木盆地

D. 喀斯特地貌广布，多坝子

47. 青藏高原夏季平均气温较同纬度平原低，因为

A. 海拔高，空气稀薄，削弱作用弱

C. 海拔高，空气稀薄，距离地面远

B. 海拔高，空气稀薄，夜晚保温作用差

D. 海拔高，空气稀薄，吸收地面辐射少

48. 关于我国地势所产生的影响，叙述正确的是

① 阻碍了海上湿润气流向陆地深入

② 有利于海上湿润气流深入内陆

③ 大河东流，沟通了东西交通

④ 阶梯内部形成丰富的水能资源

A. ①②

B. ②③

C. ①③

D. ③④

49. 该年发生地质地貌灾害次数最多的山地可能是

A. 横断山和秦岭

B. 太行山和雪峰山

C. 长白山和巫山

D. 祁连山和昆仑山

50. 平均海拔由高到低的省区依次是

A. 湘、辽、宁

B. 云、鲁、苏

C. 青、粤、晋

D. 桂、甘、豫

51. 从“风吹草低见牛羊”到“风沙茫茫大如天”，描述的是

A. 内蒙古高原从东向西的景观变化

B. 青藏高原边缘地带的垂直变化

C. 长江中下游平原从春到秋的变化

D. 东北平原从南向北的景观变化图

52. 该现象产生的主导因素是

A. 热量

B. 水分

C. 海拔

D. 地下水

53. 图示区域

A. 1月等温线分布主要受地形地势影响

B. 7月等温线分布主要受纬度位置影响

C. A处7月平均气温高于28℃

D. 112° E沿线气温年较差大于24° N沿线

54. 关于图示区域地理环境特征的叙述，正确的是

A. 区域内能够欣赏到“一山有四季”的奇妙景观

B. 区域内南部河流一般在每年春季开始进入汛期

C. 作物熟制由北部一年一熟过渡到南部两年三熟

D. 天然橡胶是该区域普遍种植的最主要经济作物

55. 当雨带移到II地区时

A. 伦敦受副热带高压带控制

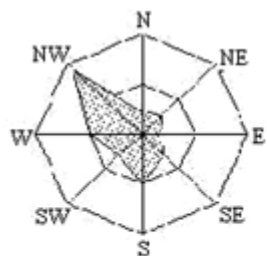
B. 非洲草原上角马向南迁徙

- C. 长江中下游地区正值梅雨
- D. 华南珠江等流域进入伏旱

56. 如果6月雨带进入I地区，我国东部地区将可能产生灾害的状况是

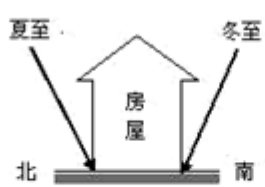
- A. 南北皆涝
- B. 南北皆旱
- C. 南涝北旱
- D. 南旱北涝

57. 图中四个小图分别反映了我国不同地区的地理现象，下列对应正确的是



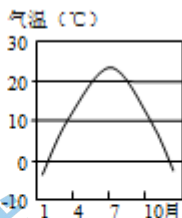
常年风向频率

甲



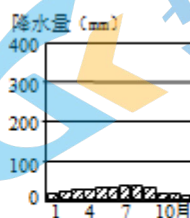
二至日正午光照

乙



年内气温分布

丙



年内降水量分布

丁

- A. 甲-准噶尔盆地
- B. 乙-东北平原
- C. 丙-东南丘陵
- D. 丁-云贵高原

“天下地土，南北高下相半。且以江淮南北论之：江淮以北，高田平旷，所种宜黍稷等稼；江淮以南，下土涂泥，所种宜稻秫。又南北渐远，寒暖殊别，故所种早晚不同……”（引自《王祯农书·地利篇》）。

据此，回答下列各题。

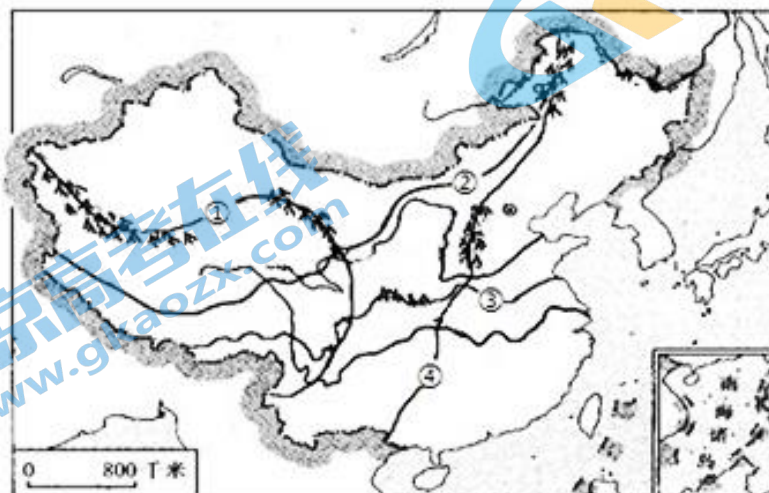
58. “江淮以北”和“江淮以南”泛指我国的

- A. 北方地区和南方地区
- B. 高原地区和平原地区
- C. 青藏地区和西北地区
- D. 人口稠密区和稀疏区

59. 反映我国东部地区南北差异的是

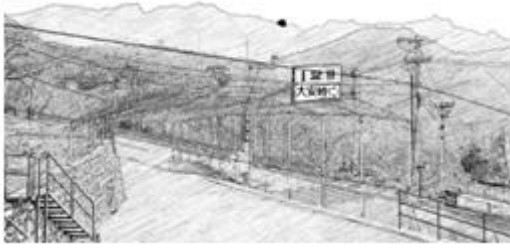
- A. 江淮以南，土地广阔平坦
- B. 江淮以北水田广布，种植水稻
- C. 江淮以北，河流纵横交错
- D. 南北距离越远，热量差异越大

60. 下图所示各条中国地理分界线，对应正确的是



- A. ①-地势一、二阶梯线
- B. ②-800mm 等降水量线

片中大安岭位于拍摄地的_____。

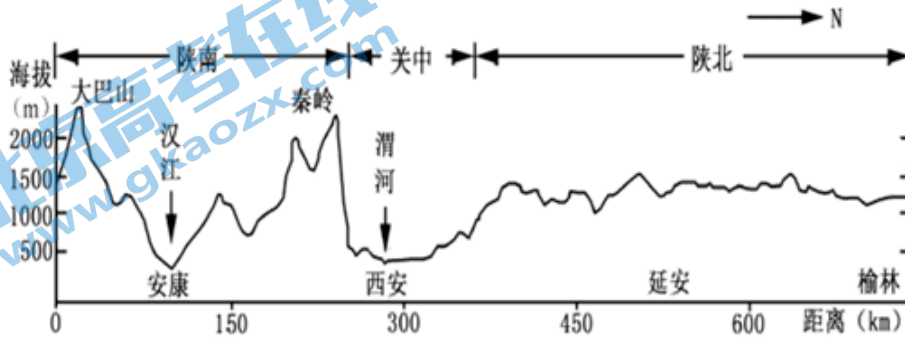


- A. 4:45 B. 5:45 C. 6:15 D. 7:15

(4) 上午同学们从住宿地乘车到③地进行地理考察。写出车辆行驶的方向，估算车辆行驶的距离。

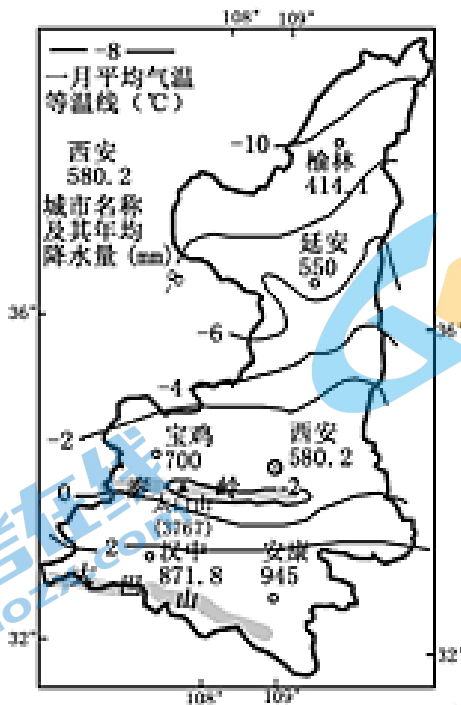
63. 阅读材料，回答下列问题。

资料一：陕西省沿 109° E 地形剖面图。



资料二：太白山是秦岭最高峰，海拔 3767 米，其南北坡地理环境差异明显。

资料三：下图为“陕西省一月平均气温等温线分布及部分城市年均降水量图”。



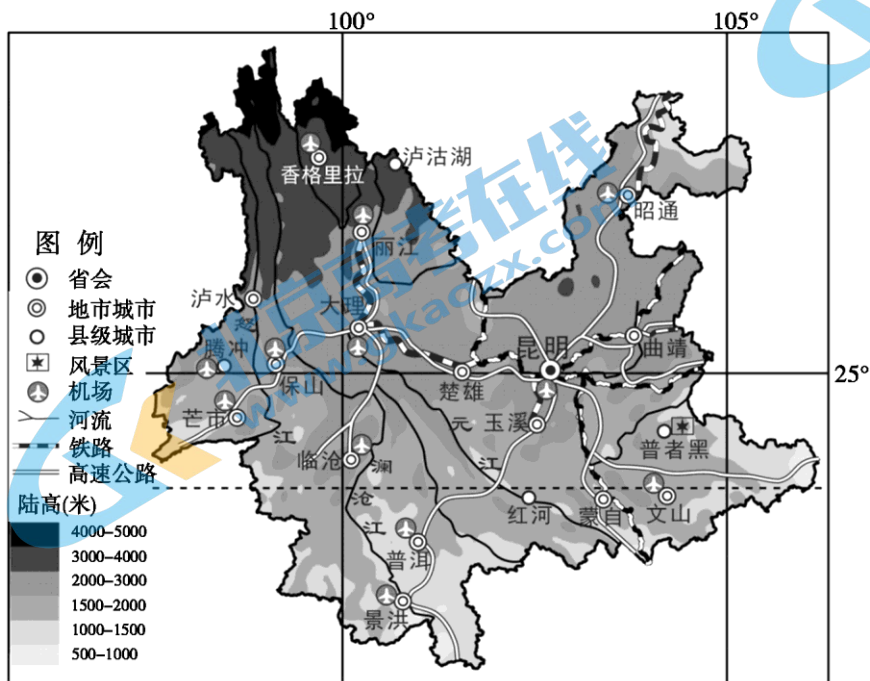
- 读图，指出陕西省秦岭以北地形区的名称。任选其中一个地形区，说出其成因。
- 描述陕西省 1 月平均气温分布特点，说明其形成原因。

特点	成因

1		
2		
3		

(3) 列举秦岭的自然地理意义 (三项即可)。

64. 多样的自然环境形成了多元的文化。多元文化的交流与碰撞对文明的发展有重要作用。读图“云南省图”，完成下列问题。



(1) 描述图中 100° E 以西地区的地形特点。

(2) 云南独特的地理位置、民风民俗产生了一些特有的现象，因而留传下“云南十八怪”的说法。读表，任选其中两项，写出其反映的当地自然或人文环境特点。

现象	自然或人文环境特点
火车没有汽车快	
四季服装同穿戴	
鲜花四季开不败	
谈情说爱用歌代	

2019 北京 101 中学高二（上）期末地理参考答案

一、单项选择题：（60 分）

【答案】1. A 2. B

【解析】

【1 题详解】

结合图中城市位置可知，中纬度比低纬度高，北半球比南半球多，西半球比东半球少，温带比热带多。据此分析选 A。

【2 题详解】

根据图示信息，⑤位于②的西南方向；3 月 24 日-8 月 8 日期间为北半球的夏半年，北半球各地昼长夜短，②位于北半球，昼长大于 12 小时，③位于南半球，昼长小于 12 小时，故②比③日出时间早；④与①的自转角速度相同；此时，太阳直射点位于北半球，③在南半球。①比③的正午太阳高度角大。据此分析选 B。

【点睛】判断昼夜长短及日出、日落时间：

晨昏线将地球上纬线分为昼弧与夜弧两部分，昼弧与夜弧的长短决定了昼长与夜长，弧度 15° 为 1 小时。在同一纬线上昼夜长短是相同的，日出、日落时间也相同。晨线与某地纬线的交点为日出时刻，昏线与纬线的交点为日落时刻。春、秋二分日全球昼夜等长，各个地方均为 6 时日出、18 时日落；赤道终年昼夜平分，6 时日出、18 时日落；其他时间除赤道外各纬度昼夜长短均不一样，日出、日落时间不同。当太阳直射北半球时，北半球各地昼长夜短，且越往北昼越长，北极地区出现极昼，极昼范围为北纬（ 90° - 太阳直射点的纬度）以北地区；南半球各地昼短夜长，越往南夜越长，南极地区出现极夜，极夜范围为南纬（ 90° - 太阳直射点的纬度）以南地区。太阳直射南半球时，则相反。太阳直射点纬度与出现极昼、极夜的纬度范围互余。

3.

【答案】B

【解析】

试题分析：纬度越高，纬线越短，故从赤道出发，朝正东，再向正南走 100 千米，进入南半球，向西走的纬线长较赤道短，100 千米的跨经度较赤道上经度多，故最终回到出发点以西，选 B。

考点：经纬网的应用。

4.

【答案】D

【解析】

【详解】根据材料“当夜的镰刀收割了落日的余晖，他眼中的东方泛起鱼肚白；当漫天雪花飞舞，他正徜徉于绿草如茵”，说明一地落日，一地日出，两地时差 12 小时左右。“雪花飞舞”“绿草如茵”可能出现在不同半球，也可以在同一半球不同纬度，两地相距可能相近也可能相近较远。据此选 D。

5.

【答案】B

【解析】

【详解】南北纬 60° 的纬线圈长度约等于赤道周长的一半，经度差 1° 的弧长为 $111\text{km} \times \cos 60^\circ$ 。地方时相差 4 小时则经度差 60° ，实际弧长为 $111\text{km} \times \cos 60^\circ \times 60^\circ$ ，比例尺=图上距离与实际距离的比值，据此，比例尺计算

得出约为 1: 30000000, 选 B。

【点睛】南北纬 60° 的纬线圈长度约等于赤道周长的一半, 经度差 1° 的弧长为 $111\text{km} \times \cos 60^\circ$ 。经度每隔 15° , 时刻相差 1 小时。

6.

【答案】A

【解析】

甲图的范围小于乙图, 因此甲图中的比例尺比乙图大, 故正确; 甲图反映的区域范围比乙图小, 故正确; S 市城区面积一样大, 故错误; 甲图的比例尺大, 因此甲图的铁路长度比乙短, 故错误, 所以 A 正确。

【点睛】在同样的图幅上, 比例尺越大, 表示的实地范围就越小, 但反映的内容越详细, 精确度越高。

7.

【答案】D

【解析】

【详解】读图可知, 图中甲、乙、丙三个区域所跨的经纬度相同, 因为赤道是最长的纬线, 而乙区域最靠近赤道, 所以乙区域的面积最大, 甲区域的实际面积最小, 但图幅一样, 因此甲的比例尺最大, 乙的比例尺最小。据此分析选 D。

【点睛】比例尺等于图上距离与实际距离的比值, 在图幅相同的情况下, 代表的实际面积越大, 比例尺越小。

【答案】8. B 9. B

【解析】

【8 题详解】

根据材料, 该地的城规方方正正。根据图示指向标, 聚贤街为东西走向, 梁王路的大致走向是南北向, 选 B。

【9 题详解】

【答案】10. C 11. C

【解析】

【10 题详解】

图中所示为南半球, 增大方向与自转方向一致的为东经度, 图中经度间隔为 30° , 纬度间隔为 10° , 故 X 的坐标为 $(80^\circ \text{S}, 25^\circ \text{E})$, P 点的坐标为 $(70^\circ \text{S}, 5^\circ \text{W})$, 选 C。

【11 题详解】

连接图示 Q 点到 P 点的直线即为两地的最短航线, 且从 Q 点到 P 点穿过 Q 点所在纬线, 故判断先接近南极点, 后远离南极点, 即先向南后向北运动; 从东西方向上看, 从 Q 点到 P 点, 始终与自转方向一致, 为向东运动, 据此, 从 Q 地到 P 地最短路径的航向为先东南后东北, 选 C。

【点睛】利用经纬网定“最短航线”

地球上两点间最短航线为球面最短距离, 即经过两点的大圆劣弧长度。(注: 所谓大圆指过地心的平面与球面的交线)

(1) 同一经线上的两点, 其最短距离的劣弧线就在经线上。

(2) 同一纬线上的两点, 其最短距离的劣弧线向较高纬度凸起(赤道上除外)。

(3) 晨昏线上的两点, 由于晨昏线本身就是一个大圆, 故两点最短航线就是两点之间的较短晨昏线(即劣弧线)。

【答案】12. A 13. C

【解析】

【12 题详解】

根据等高线的特征，山脊的等高线向低处弯曲，所以山脊的基本走向是东北—西南向，选 A。

2. 本题考查等高线与地形特征的分析。

【13 题详解】

等高线越密集，地形越陡；等高线越稀疏，地形越平。结合图示信息可知，该山峰等高线是上部密集，下部稀疏。因此地形是上部陡，下部较平缓，选 C。

【点睛】依据等高线的数值变化判断地形地貌：

等高线闭合，数值从中心向四周逐渐降低——山地；等高线闭合，数值从中心向四周逐渐升高——盆地或洼地；两组数值从中心向四周逐渐降低的闭合等高线之间的区域——鞍部；等高线弯曲部分由高值处向低值处凸出部位——山脊(常为分水岭)；等高线弯曲部分由低值处向高值处凸出部位——山谷；等高线重合处——陡崖。

14.

【答案】D

【解析】

“深山藏古寺”说明古寺被四周高山包围着，读图可知 a 图中古寺位于山坡上，b 图中的古寺位于山顶处，c 图中古寺为陡崖的顶部，d 图中古寺位于山谷深处，四周地势高于古寺，所以选 D。

【点睛】

【答案】15. C 16. A

【解析】

【15 题详解】

根据经过乙处陡崖的河流分析该处地形应为山谷，故符合等值线“凸高为低”的原则；故判断 B 点所在的等高线较 A 处高，故乘索道上行方向为从 A 向 B 方向，结合指向标，为正北方向，选 C。

小题 2: 图示等值线重合表示陡崖有甲、乙两处，且乙处有河流经过，故在乙处形成瀑布；而欣赏瀑布应位于适当距离仰视，故选丁处观赏最佳。故选 D 项。

【16 题详解】

瀑布的地方有两条等高线重合，等高距是 20 米，所以瀑布最高落差不会等于 20 米的 3 倍，即 60 米。

【答案】17. A 18. B

【解析】

【17 题详解】

根据图乙的经纬度结合甲图，可以判断钓鱼岛位于图甲中的乙地；河流的流向与等高线的延伸方向相反，根据图中等高线数值变化可知，钓鱼岛的河流大多自南向北流；南部等高线密集，故南部坡度比北部陡；该岛多属于亚热带海岛性气候，据此分析选 A。

【18 题详解】

纬差 $1^\circ \approx 111$ 千米，钓鱼岛的南北纬差约 $1'$ 多， $1^\circ = 60'$ ，故钓鱼岛南北距离约为 1.9 千米，选 B。

【点睛】等高线图上，河流的流向与等高线的延伸方向相反。地球上纬差 $1^\circ \approx 111$ 千米，估算出钓鱼岛南北纬度差即可求出距离。

【答案】19. A 20. B

【解析】

【19 题详解】

目的地和观测地不能有山脊和山顶的阻隔。假设图中 MN 与 XY 的交点为 O，将 O 与 abcd 分别相连，会发现 Oa 之间有山地挡住了视线，不能看到，据此分析选 A。

【20 题详解】

该区域被 175 米的水淹没后，能形成南北两个小岛；d 点海拔高于 200 米，可以不用搬迁，其余各地需要搬迁。据此分析选 B。

【点睛】等高线图与河流水文结合：

A、由山谷的分布，判断河流的位置及流向。

B、水库坝址的选择：一般选在峡谷处，且考虑水库库址应选在河谷、山谷地区“口袋形”洼地处（水平距离窄，垂直落差大）；峡谷上游要有蓄水库区。坝址位置须岩石结构紧密，不易被侵蚀，如花岗岩。

21.

【答案】B

【解析】

【详解】公转与自转的方向相同均为自西向东，从极点看，自转方向呈现出北逆南顺，据此 ACD 画法正确。B 图所示是近日点，应为 1 月份，故 B 所示错误，选 B。

【点睛】夏至日，太阳直射北半球；冬至日，太阳直射南半球。地球公转至近日点，1 月初时，接近冬至日，速度最快；公转至远日点，7 月初，接近夏至日，速度最慢。

22

【答案】B

【解析】

本题考查经纬网与地球运动。图示④位于极点，故角速度、线速度都为 0，②点纬度较③低，故线速度较快；B 项正确；③纬度大于 23.5° ，故位于北温带；②纬度低于 66.5° ，故不属于寒带。

23.

【答案】D

【解析】

【详解】二分日，晨昏线与经线重合，此时晨昏圈与经线圈夹角为 0° ，除二分日外，其他时候，晨昏圈与经线圈不重合，据此分析选 B。

【点睛】晨昏线为昼、夜半球的分界线，其有两个显著特征：一是晨昏线始终与太阳光线垂直，二是始终平分赤道。晨昏线判断的关键是沿自转方向看，由夜到昼的为晨线，由昼到夜的则为昏线。晨线与昏线组成一个大圆平分地球。二分日晨昏线与经线圈重合，其余时间则与经线斜交。

24.

【答案】D

【解析】

【详解】从 12 月 22 日至次年的 6 月 22 日，太阳直射点由南向北移动，据此结合选项选 D。

【点睛】太阳直射点的移动规律：

从 12 月 22 日至次年的 6 月 22 日，太阳直射点由南向北移动，从 6 月 22 日至 12 月 22 日，太阳直射点由北向南

移动。

25.

【答案】B

【解析】

【详解】太阳直射某地的那一日，一定是该地一年中正午太阳高度最大的一天但不一定是白天最长的一天，故该日不一定是该地一年中日出最早的一天；该地有直射现象，故该地一定位于五带中的热带范围内；一年中气温最高的日子并不是具体的日期。据此分析选B。

26.

【答案】C

【解析】

【详解】根据图中自转方向及昼夜分布可知，①②③④分布表示北半球的二分日、北半球的冬至日、南半球的夏至（北半球的冬至）、南半球的冬至（北半球的夏至），据此分析选C。

【点睛】二分二至日的昼夜分布：

1、春分指向夏至 北半球 昼长夜短。并且昼在加长夜在缩短，春分昼夜长短相等，夏至昼最长夜最短。北极出现极昼，并且极昼范围在扩大。 南半球 昼短夜长。并且夜在加长昼在缩短，春分昼夜长短相等，夏至夜最长昼最短。南极出现极夜，并且极夜范围在扩大。

2、夏至指向秋分 北半球 昼长夜短。并且昼在缩短夜在加长，秋分昼夜长短相等，夏至昼最长夜最短。北极出现极昼，并且极昼范围在缩小。 南半球 昼短夜长。并且夜在缩短昼在加长，秋分昼夜长短相等，夏至夜最长昼最短。南极出现极夜，并且极夜范围在缩小。

3、秋分指向冬至 北半球 昼短夜长。并且昼在缩短夜在加长，秋分昼夜长短相等，冬至夜最长昼最短。北极出现极夜，并且极夜范围在扩大。 南半球 昼长夜短。并且夜在缩短昼在加长，秋分昼夜长短相等，冬至昼最长昼最短。南极出现极昼，并且极夜范围在扩大。

4、冬至指向春分 北半球 昼短夜长。并且昼在加长夜在缩短，春分昼夜长短相等，冬至夜最长昼最短。北极出现极夜，并且极夜范围在缩小。 南半球 昼长夜短。并且夜在加长昼在缩短，春分昼夜长短相等，冬至昼最长昼最短。南极出现极昼，并且极夜范围在缩小。

【答案】27. B 28. D

【解析】

【27题详解】

中国统一采用北京所在的东八区的区时，故图中所用时间为北京时间，选B。

【28题详解】

放学时间为13:35，此时大约接近当地的正午，据此推测该地位于90°E左右，结合选项选D。

【点睛】计算两地的经度差：(1)如果已知地和所求地同在东经或同在西经，则：经度差=经度大的度数-经度小的度数 (2)如果已知地和所求地一个在东经另一个在西经，则：经度差=两地经度相加 2. 把经度差转化为两地的地方时差，即：地方时差=经度差÷15°/小时；或经度差×4分钟每度(1小时=15度，1度=4分钟) 3. 计算地方时：根据所求地在已知地的东西位置关系，加减地方时差，即：所求地在已知地的东边，则所求地方时=已知地的地方时+地方时差；如所求地在已知地的西边，则所求地方时=已知地的地方时-地方时差。

29.

【答案】D

【解析】

【详解】夏至日，北半球各地昼长达达到一年中最长。影响太阳辐射的因素有纬度、天气状况、海拔高低等；冬至日，太阳直射南半球，北京市昼短夜长，日出东南，日落西南；影长最长时，说明正午太阳高度角最小，太阳直射点位于南回归线；影长最短时，说明正午太阳高度角最大，太阳直射点位于北回归线，我国从南到北白昼变长，选D。

【点睛】1、春分指向夏至 北半球 昼长夜短。并且昼在加长夜在缩短，春分昼夜长短相等，夏至昼最长夜最短。北极出现极昼，并且极昼范围在扩大。 南半球 昼短夜长。并且夜在加长昼在缩短，春分昼夜长短相等，夏至夜最长昼最短。南极出现极夜，并且极夜范围在扩大。

2、夏至指向秋分 北半球 昼长夜短。并且昼在缩短夜在加长，秋分昼夜长短相等，夏至昼最长夜最短。北极出现极昼，并且极昼范围在缩小。 南半球 昼短夜长。并且夜在缩短昼在加长，秋分昼夜长短相等，夏至夜最长昼最短。南极出现极夜，并且极夜范围在缩小。

3、秋分指向冬至 北半球 昼短夜长。并且昼在缩短夜在加长，秋分昼夜长短相等，冬至夜最长昼最短。北极出现极夜，并且极夜范围在扩大。 南半球 昼长夜短。并且夜在缩短昼在加长，秋分昼夜长短相等，冬至昼最长昼最短。南极出现极昼，并且极夜范围在扩大。

4、冬至指向春分 北半球 昼短夜长。并且昼在加长夜在缩短，春分昼夜长短相等，冬至夜最长昼最短。北极出现极夜，并且极夜范围在缩小。 南半球 昼长夜短。并且夜在加长昼在缩短，春分昼夜长短相等，冬至昼最长昼最短。南极出现极昼，并且极夜范围在缩小。

学校有一日晷，由晷针和晷盘组成，晷针垂直于太阳视运动的轨道平面，上端指向北极星方向。在晷盘面上刻划出12个大格，每个大格代表两个小时，当太阳光照在日晷上时，晷针的影子就会投向晷盘面，以此来显示时刻。

据此回答下列各题。

30.

【答案】30. A 31. C 32. B

【解析】

【30题详解】

北京时间(120° E)为12:00时，北京(116° E)的地方时为11:44，太阳位于正南偏东方向，日晷晷针针影指向西北方向。选A正确。

【31题详解】

日晷的晷针影子移动方向应是与地球自转方向相反，则日晷晷针影子的移动呈现出顺时针方向的特点，选C。

【32题详解】

由于晷针垂直于太阳视运动的轨道平面，上端指向北极星方向。日晷仪晷盘与地面的夹角与当地的纬度互余。若图示日晷仪晷盘与地面的夹角改为59°，则该地纬度应为31° N，与上海所在纬度大致相当，据此分析选B。

【点睛】日晷仪晷盘与地面的夹角与当地的纬度互余。

【答案】33. B 34. C

【解析】

【33题详解】

据图示的轮廓可知，甲乙丙丁分别是云南、广东、黑龙江、山东。则人口地理界线两端位于甲和丙；北回归线穿过甲省南部；人数最多的少数民族聚居甲省；丁省东临黄海和渤海。据此分析选 B。

【34 题详解】

结合上题可知，图中甲乙丙丁分别是云南、广东、黑龙江、山东，对应的行政中心分别是甲-云南-昆明，乙-广东-广州，丙-黑龙江-哈尔滨，丁-山东-济南。据此分析 C。

【答案】35. B 36. A 37. D

【解析】

【35 题详解】

读图，我国的省级行政中心最南位置的是海口，大约纬度是 20°N ，北京的纬度大约是 40°N 。材料中表明，经纬度间隔相等，所以可以算出纬线间距为 5° ，选 B。

【36 题详解】

人口密度是指单位面积土地上居住的人口数，表示人口密集的程度。我国人口密度的变化趋势是东部地区大，西部地区环境条件差，经济落后，人口密度小。图中①位于新疆地区，因地处内陆，气候干旱，人口少，人口密度很小。④位于我国中东部地区，大约在河南，人口密度大，所以 A 对。②和③都位于西部地区，自然环境较差，人口密度相差较小，B 错。⑤位于四川西部地区，属于西部地区，人口较少，人口密度较小，C 错。④和⑤两地人口密度差值较大，但是比①和④的人口密度差值小，D 错。据此分析选 A。

【37 题详解】

⑤位于我国西南地区，地形崎岖，地质条件复杂。属于亚热带季风气候，降水多，且多暴雨，如果植被破坏，容易引发泥石流等地质灾害。D 对。图中①地气候干旱，不会多泥石流灾害，冬季多暴风雪、春季多沙尘暴等气象灾害。②地位于西北地区，气候干旱，多沙尘暴灾害。④地应是位于秦岭以南的江汉平原地区，植被较多，有洪水灾害，泥石流发生较少。据此分析 A、B、C 错，选 D。

【点睛】根据我国领土的南北两端纬度结合图示网格可以估算出图示纬线间距为 5° 。人口密度是指单位面积土地上居住的人口数，表示人口密集的程度。我国人口密度的变化趋势是东部地区大，西部地区环境条件差，经济落后，人口密度小。我国西南地区，地形崎岖，地质条件复杂，西南地区属于亚热带季风气候，降水多，且多暴雨，如果植被破坏，容易引发泥石流等地质灾害。

38.

【答案】B

【解析】

【详解】根据我国地图可知，我国大部分地区位于温带，B 说法错误，选 B。

39.

【答案】B

【解析】

【详解】战国时，黄河以北的齐国土地称为河北，河北省的简称冀由此而来；章江和贡江交汇而成的赣江纵贯全省，故江西省简称赣；古时安庆府和徽州府合并成安徽省，安徽省简称徽得名于“安庆府”与“徽州府”之首字。地处云岭以南的云南省，古时为大理国所在地，云南省简称云或滇。据此分析选 B。

40.

【答案】A

【解析】

【详解】人口生育政策的重大调整，可以增加新生儿，从而缓解人口老龄化现象；该调整不能解决城市人口过多问题，也不能解决人口分布不均及人口基数过大问题，选 A。

【点睛】中国目前人口老龄化趋势明显，计划生育政策的调整，可以增加新生儿，可以在一定程度上缓解该问题。
41.

【答案】C

【解析】

【详解】巴颜喀拉山为西北-东南走向，且不是省界，该山也不是地势阶梯界线，但图示中的四座山脉均为水系分水岭，选 C。

【点睛】充当省界线的山脉：

山脉名称	两侧行政区的名称	
	东侧	西侧
太行山	河北	山西
武夷山	福建	江西
巫山	湖北	重庆
吕梁山	山西	陕西
	南侧	北侧
南岭	广东	湖南
大别山	湖北	河南
大巴山	四川	陕西
祁连山	青海	甘肃

42.

【答案】42. A 43. C 44. D 45. A

【解析】

【42 题详解】

读图分析可知，结合图示比例尺可知，从南锣鼓巷南口行至北口之间大约相差 10 个图上距离，根据比例尺可知，图上 1 个单位对应的实际距离相差 80 米，因此实际距离约为 800 米，A 错误；读图分析可知，按行走路线从南锣鼓巷北口向南再向东可至菊儿胡同东口，B 正确；四合院封闭的围墙与礼制和皇权等级制度有很大的关系，C 错误；四合院的建筑结构体现了中国传统的家庭制度与宗法血缘关系，D 错误。据此分析选 B 项。

【43 题详解】

地坑院是当地人民根据当地的地理环境发明的传统民居，首要条件是土层深厚，这种建筑冬暖夏凉。具体而言，地坑院就是在平整的地面上挖一个正方形或长方形的深坑，说明当地土层深厚，有修建地坑院的条件，C 对。材料中有民居冬暖夏凉，故当地气候有大陆性特点，不可能总是空气湿润，河流稀少不是建设地坑院的基本条件，地质稳定从图示中不能得出。据此分析选 C。

【44 题详解】

结合材料可知，地坑院落建在地势较为平坦的地区。根据图示，丁地四周高，中间低，且等高线稀疏，地势平坦，适合建造地坑院村落，D 正确。甲地东北侧为沟谷，位于沟谷的顶部，水土流水容易导致地坑院落坍塌，不适合建造地坑院村落，A 错；乙、丙两地地势起伏大，不适合建造地坑院村落，B、C 错。据此分析选 D。

【45 题详解】

有选择地作为旅游资源开发，能够筹集资金，促进对地坑院的保护，故 A 项正确；部分地坑院还有居民居住，不适合进行完整保护，B 错；地坑院数量多，废弃的地坑院没有修复价值，C 错；地坑院占地面积广，会占用大量耕地，并不适合推广建造，D 错。据此分析选 A。

【点睛】比例尺：

比例尺是表示图上距离比实地距离缩小或扩大的程度。公式为：比例尺=图上距离与实际距离的比。比例尺有三种表示方法：数字式，线段式，和文字式。三种表示方法可以互换。一般讲，大比例尺地图，内容详细，几何精度高，可用于图上测量。小比例尺地图，内容概括性强，不宜于进行图上测量。

比例尺与坡度大小的关系：

1. 图幅大小相同的情况下，等高线图上等高距和等高线疏密度相同时，比例尺越大，坡度越大；
2. 图幅大小相同的情况下，等高线图上比例尺和等高线疏密度相同时，等高距越大，坡度越大。

46.

【答案】A

【解析】

【详解】青藏高原位于亚欧板块与印度洋板块的消亡边界；位于我国的地势第一阶梯；有我国海拔最高的盆地——柴达木盆地；“喀斯特地貌广布，多坝子”是云贵高原的特征，青藏高原的特点是“远看是山，近看成川”。据此分析选 A。

47.

【答案】D

【解析】

【详解】青藏高原夏季平均气温较同纬度平原低，因为青藏高原海拔高，空气稀薄，夜晚保温作用差；海拔高，空气稀薄，削弱作用弱，这会导致青藏高原太阳辐射强，与本题问题无关；青藏高原纬度较低，夏季太阳高度角大，昼长相比同纬度平原要长，且晴天多，海拔高，空气稀薄，距离地面远会使太阳辐射穿过路径短，地表获得的太阳辐射多，但由于大气保温能力差，热量多被散失掉了；同理，夏温低的最关键原因并非是吸收地面辐射少，而是大气稀薄，保温作用差，使得热量多被散失了，据此分析选 B。

【点睛】一个地区获得的太阳辐射的多少，与该地区的纬度位置、海拔高度和大气状况有关。一般是，太阳高度角愈大（纬度愈低）、太阳辐射经过大气的路程愈短（海拔愈高）、被大气削弱的愈少，到达地面的太阳辐射就愈多；反之，则愈少。

青藏高原纬度较低，太阳高度角较大；海拔最高，太阳辐射到达地面前通过大气层的光程较短；高原上大气的密度较小（空气稀薄），大气中的水汽、固体杂质含量较少，云量少，大气透明度好。上述原因，使得太阳辐射的折射、散射和吸收作用大大减弱，从而使太阳辐射增强；夏季时也比其他地区晴天多，日照时间长。所以，青藏高原是我国太阳年总辐射最高的地区，也是我国夏季太阳辐射强烈的地区。

但是，由于青藏高原海拔高，高原上空气稀薄，大气层中云量少，大气逆辐射少，大气的保温作用却很差，不能很好地保存地面辐射的热量，加以高原上风速较大，更不利于热量的积累和保持，所以，即使是夏季，青藏高原大部分地区的平均气温也很低，是我国夏季平均气温最低的地区。

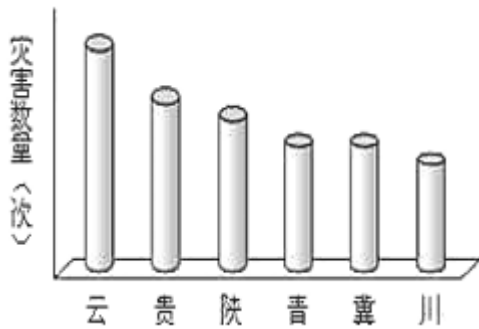
48.

【答案】B

【解析】

【详解】我国地势西高东低，有利于海上湿润气流深入内陆，且该地势使得大河东流，沟通了东西交通，在阶梯过渡处形成丰富的水能资源，据此分析②③对，选 B。

下图为某年中国发生地质地貌灾害次数最多的 6 个省级行政区，据此回答下列各题。



49.

【答案】49. A 50. B

【解析】

【49 题详解】

根据图示，该年发生地质地貌灾害次数最多的省份是云、贵、陕，其境内的山地有横断山、秦岭、华山等，选 A。太行山在河北、山西交界处，长白山在东北，祁连山在青藏高原北缘。

【50 题详解】

根据中国地形图可知，平均海拔由高到低的省区依次是云、鲁、苏，B 对。湘、辽、宁中辽海拔低；青、粤、晋中晋海拔低；桂、甘、豫中甘海拔较高。据此分析选 B。

【答案】51. A 52. B

【解析】

【51 题详解】

“风吹草低见牛羊”是草原景观，“风沙茫茫大如天”是荒漠景观，从“风吹草低见牛羊”到“风沙茫茫大如天”，描述的是草原-荒漠的变化，对应内蒙古高原从东向西的景观变化，是以水分变化为条件的。青藏高原边缘地带的垂直变化是垂直地带性，长江中下游平原从春到秋的变化与本题不符；东北平原从南向北的景观变化是以热量为基础的变化，与材料不符，选 A。

【52 题详解】

结合上题，该现象是草原-荒漠的变化，是以水分变化为条件的经度地带性的体现，选 B。

【点睛】自然带的地域分异规律表现为地带性分异规律及非地带性分异规律。其中，地带性规律表现为：（1）由赤道向两极的分异规律或纬度地带性规律：自然环境东西延伸，南北更替；（2）由沿海向内陆的分异规律或经度地带性规律、干湿地带性规律：自然环境大致南北延伸东西更替；（3）山地垂直地域分异规律：高山地区由山麓向山地自然环境随着高度发生变化。非地带性规律是指因地形起伏、海陆分布等因素而引起的地域分异。

【答案】53. D 54. B

【解析】

【53 题详解】

图示 1 月等温线东西延伸，南北更替，且向北递减，应受纬度的影响；7 月等温线分布不与海岸线平行，表明不受

海陆位置的影响；A处为河流的发源地，地势高于周围地区，则7月平均气温低于 28°C ；而B处1月气温低于A处，7月气温高于A处，所以B处气温的年较差大于A处。据此分析选D。

【54题详解】

区域内相对高度较小，从山麓到山顶的气温相差较小，不会形成“一山有四季”；区域内南部河流一般在每年5月份也就是春季进入汛期；该区域热量丰富，其作物熟制都为一年两熟；天然橡胶对热量的要求较高，一般热带才可以种植，在我国的最北纬度大约是 22°N ，因此它不会是该区域普遍种植的最主要经济作物。据此分析选B。

【答案】55. C 56. D

【解析】

【55题详解】

我国的锋面雨带移动的一般规律是，每年的4—5月在华南一带，6月中下旬—7月初到长江中下游一带，7中下旬—8月到东北、华北一带，9月南撤到西南地区到华南一带，10月锋面雨带离开大陆。据此可知，当雨带移到II地区时大致为6、7月份，此时伦敦受西风带控制；非洲草原上角马向北迁徙；长江中下游地区正值梅雨；华南珠江等流域进入汛期，据此分析选C。

【56题详解】

锋面雨带推移的速度往往取决于太平洋上副热带高压与北方的冷空气的实力对比及太平洋上副热带高压的位置。正常年份，6月雨带应位于长江中下游平原一带，如果6月雨带进入I地区，则说明当年的太平洋上副热带高压实力较强，北方的冷空气的实力较弱，在我国的东部地区将可能出现南旱北涝。据此分析选D。

【点睛】我国的降水基本是来自太平洋的暖湿气流与来自亚洲高压的冷干气流相遇形成的锋面雨，受二者实力强弱的影响，推动着锋面雨带南北移动，移动的一般规律是，每年的4—5月在华南一带，6月中下旬—7月初向北跳跃到长江中下游一带，7中下旬—8月向北推进到东北、华北一带，9月南撤到西南地区到华南一带，10月锋面雨带离开大陆。

57.

【答案】A

【解析】

【详解】根据图示信息，甲图盛行西北风，对应准噶尔盆地；乙图中，冬至至正午太阳高度相同，则该地位于赤道，B错；丙图所示为温带季风气候，东南丘陵为亚热带季风气候，C错；丁图中全年少雨，与云贵高原不符。据此分析选A。

【答案】58. A 59. D

【解析】

【58题详解】

根据材料可知，“江淮以北”和“江淮以南”主要农作物分别是黍稷、水稻，也就是分别以旱田、水田为主，据此推知，“江淮以北”和“江淮以南”泛指我国的北方地区和南方地区，选A。

【59题详解】

江淮以北，土地广阔平坦；江淮以南水田广布，种植水稻；江淮以南，河流纵横交错；南北距离越远，热量差异越大，自然景观也有明显不同，选D。

60.

【答案】A

【解析】

【详解】一、二级阶梯界线：昆仑山、阿尔金山、祁连山、横断山脉。①位于此界线上；②位于季风区与非季风区的界线；③位于秦岭淮河一线，该线为 800mm 等降水量线；④位于二、三级阶梯界线上，据此分析选 A。

【点睛】中国界线：

一、人口密度界线

大致以黑龙江的黑河——云南腾冲一线。该线东南人口稠密，西北人口稀疏。

二、我国地势阶梯界线

一、二级阶梯界线：昆仑山、阿尔金山、祁连山、横断山脉。

二、三级阶梯界线：大兴安岭、太行山、巫山、雪峰山。

三、我国气候界线

(1) 季风区与非季风区的界线：大兴安岭、阴山、贺兰山、巴颜喀拉山、冈底斯山，与 400 毫米降水量等值线大约重合。该线西北为非季风区，东南为季风区。

(2) 降水量和干湿区的界线

湿润区与半湿润区的界线(800 毫米等降水量线)：大体沿着青藏高原的东南边缘，向东经过秦岭——淮河一线。

半湿润区与半干旱区的界线(400 毫米等降水量线)：从大兴安岭向西南，经张家口、兰州、拉萨附近，到喜马拉雅山的南坡。

半干旱区与干旱区的界线(200 毫米等降水量线)：阴山、贺兰山、祁连山、巴颜喀拉山、冈底斯山。

四、我国综合地理界线

秦岭——淮河一线是我国重要的地理分界线。它是亚热带与暖温带的分界线、最冷月均温 0°C 等温线的地方、大于等于 10°C 积温 4500°C 的地方、800 毫米等降水量线的地方、湿润区与半湿润区的分界线、河流有无结冰期的分界线、温带落叶阔叶林与亚热带常绿阔叶林的分界线、钙质土与酸性土壤如红壤的分界线、小麦与水稻的分界线、农业旱地与水田的分界线、农作物一年一熟或两年三熟与一年两熟或三熟的分界线、长江水系与黄河水系的分界线，地形较完整(平原、高原为主)与地形较破碎(盆地、低山丘陵为主)的分界线、河流汛期长短、河流多少等的分界线。

二、综合题：请将答案填写在答题纸上(40分)

61.

【答案】(1) 赤道(或 0° 纬线) 赤道正午太阳高度最大，为 90° ，自赤道向南北两极递减

(2) 晨昏线(或晨线) 极昼

(3) C

(4) 正北 ②

(5) 测量物体与地面垂直 测量时间为当地正午等

【解析】

【详解】(1) 图甲中甲位置为春分日，太阳直射的纬线是赤道(或 0° 纬线)，正午太阳高度总是从太阳直射点所在的纬线向南北两侧递减。故该日全球正午太阳高度的分布规律是赤道正午太阳高度最大，为 90° ，自赤道向南北两极递减。

(2) 图甲中乙位置为北半球的夏至日，EF 表示从黑夜即将进入白天的晨线，该日北极圈及其以北地区出现极昼现象。

(3) 当地球运行至图甲丙位置附近, 也就是秋分日(9月3日)时, 适逢的传统节日为中秋节, 民俗活动是团圆赏月, 选C。

(4) 因本图是测量正午太阳高度, 故时间应为当地的正午, 11月初, 太阳直射点在南半球, 故图乙中测量时刻, 太阳位于物体的正南方, 则物体的影子朝向为正北, 丙为秋分, 故拍照当天地球运行至图甲中②位置附近。

(5) 为保证观测正午太阳高度的准确性, 应注意测量物体与地面垂直、测量时间为当地正午等。

【点睛】正午太阳高度总是从太阳直射点所在的纬线向南北两侧递减。二分日, 太阳直射点在赤道, 夏至, 太阳直射点在北回归线, 冬至日, 太阳直射点在南回归线。

62.

【答案】(1) C

(2) ③ 海拔高, 无山峰遮挡, 大气透明度好; 地势平坦开阔/或安全度高; 临近公路, 交通便利;

(3) D 南

(4) 先向东, 再向西北, 再向东北(北) 3.5 km - 4 km

【解析】

【详解】(1) 根据材料可知, 某校天文社团成员从北京赴图示华北某山区进行天文观测和地理考察活动, 因此, 选择图示山区进行观测活动最可能的原因是图示地区远离市区, 城市光污染小; 与北京相比, 山区交通条件差, 海拔较高, 日落时间晚; 由于天空的辽远, 海拔较高, 距离天空近并不是选择观测地目的。据此分析选C。

(2) ①②③④中, ③地适合作为天文观测地, 因为该地海拔高, 无山峰遮挡, 大气透明度好; 地势平坦开阔, 安全度高; 临近公路, 交通便利。

(3) 根据材料, 观测时间为12月14-15日, 此时为北半球的冬至前, 昼长接近最小值, 华北的昼长为10小时左右, 据此D最合适。该时间段的日出方向为东南, 据此结合图中方位可知, 照片中大安岭位于拍摄地的南方。

(4) 结合图示可知, 从住宿地的农家院乘车到③地的方向为先向东, 再向西北, 再向东北。车辆行驶的距离可以结合图示及比例尺求出。

【点睛】优势的天文观测地, 一般海拔高, 无山峰遮挡, 晴天多; 大气透明度好; 地势平坦开阔, 安全度高; 光源干扰少; 临近公路, 交通便利。

63.

【答案】(1) 陕北为黄土高原, 关中为渭河平原。黄土高原: 风力 沉积; 或渭河平原: 断裂下陷, 流水沉积

(2) (四选三)

	特点	成因
1	自南向北气温逐渐降低	太阳辐射随纬度升高而降低
2	1月0℃等温线穿过秦岭南侧	山地阻挡冷空气南下, 或北坡是冬季风的迎风坡
3	秦岭气温低于周边地区	秦岭海拔高, 气温低
4	等温线南部密集, 北部稀疏	南部地势起伏大

(3) 1月0℃等温线, 800mm等降水量线, 暖温带和亚热带界线, 有无结冰期界线, 湿润区与半湿润区界线, 温带季风气候与亚热带季风气候界线; 温带落叶阔叶林带与亚热带常绿阔叶林带界线

【解析】

【详解】(1) 根据中国地形图可知, 陕北为黄土高原, 关中为渭河平原。任何地貌都是内外力共同作用的结果, 但往往以某一种地质作用为主。黄土高原主要是风力沉积; 渭河平原是岩层断裂下陷、流水沉积而成。

(2) 陕西省 1 月平均气温分布特点表现为:

由于太阳辐射随纬度升高而降低, 自南向北气温逐渐降低。

2、由于北坡是冬季风的迎风坡, 1 月 0℃ 等温线穿过秦岭南侧。

3、秦岭海拔高, 使得秦岭气温低于周边地区。

4、南部地势起伏大, 使等温线南部密集, 北部稀疏。

(3) 秦岭的自然地理意义有: 1 月 0℃ 等温线, 800mm 等降水量线, 暖温带和亚热带界线, 有无结冰期界线, 湿润区与半湿润区界线, 温带季风气候与亚热带季风气候界线; 温带落叶阔叶林带与亚热带常绿阔叶林带界线

【点睛】秦岭——淮河一线是我国重要的地理分界线。

它是亚热带与暖温带的分界线、最冷月均温 0℃ 等温线的地方、大于等于 10℃ 积温 4500℃ 的地方、800 毫米等降水量线的地方、湿润区与半湿润区的分界线、河流有无结冰期的分界线、温带落叶阔叶林与亚热带常绿阔叶林的分界线、钙质土与酸性土壤如红壤的分界线、小麦与水稻的分界线、农业旱地与水田的分界线、农作物一年一熟或两年三熟与一年两熟或三熟的分界线、长江水系与黄河水系的分界线, 地形较完整(平原、高原为主)与地形较破碎(盆地、低山丘陵为主)的分界线、河流汛期长短、河流多少等的分界线。

64.

【答案】(1) 地形以高原山地为主; 地势北高南低, 起伏大; 山河相间。

(2) 答案如下

现象	自然或人文环境特点
火车没有汽车快	崎岖不平(或地势起伏大), 火车爬坡能力不及汽车。
四季服装同穿戴	横断山区地势起伏大, 气候垂直差异大。
鲜花四季开不败	纬度较低, 冬季温和, 海拔较高, 夏季凉爽。
谈情说爱用歌代	少数民族众多, 能歌善舞。

【解析】

【详解】(1) 图中 100° E 以西地区的地形特点可以由图直接读取, 注意从地貌类型及地势、特殊地形等方面分析。

(2) 自然或人文环境特点反映了当地的自然或环境特征。云南独特的地理位置、民风民俗产生了一些特有的现象。火车没有汽车快是源于当地的喀斯特地貌, 地表崎岖不平、地势起伏大, 火车爬坡能力不及汽车; 四季服装同穿戴是因为横断山区地势起伏大, 气候垂直差异大; 鲜花四季开不败是因为云南纬度较低, 冬季温和, 海拔较高, 夏季凉爽, 适合鲜花的生长; 谈情说爱用歌代是因为当地少数民族众多, 能歌善舞。

【点睛】区域地形特征的描述从地貌类型及其分布, 地势起伏及其倾斜方向、特殊地形等方面分析。