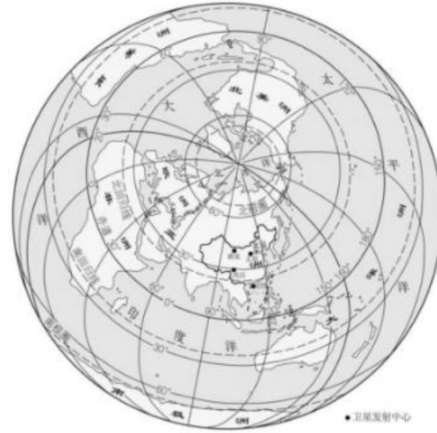


参考答案

一、本部分共 10 小题，每小题 2 分，共 25 分。在每小题列出的四个选项中选出最符合题目要求的一项。

2021 年 10 月 16 日，神舟十三号载人飞船在我国酒泉卫星发射中心成功发射。如图为中国主要卫星发射中心分布示意图。读图，完成 1~2 题。



1. 【分析】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。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。

【解答】解：在经纬网上，经线的度数叫做经度，东经用符号 E 表示，西经用符号 W 表示；纬线的度数叫纬度，北纬用符号 N 表示，南纬用符号 S 表示。读图可知，甘肃省酒泉卫星发射中心（北纬 40.9 度，东经 100.2 度）可写作 40.9°N，100.2°E。

故选：A。

【点评】本题考查经纬网的判读，解答此题的关键是熟记经纬度的变化规律，读图理解解答即可。

2. 【分析】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°W 和 160°E 两条经线组成的经线圈。20°W 经线以东是东半球，以西是西半球，160°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°—30°为低纬度，30°—60°为中纬度，60°—90°为高纬度。

【解答】解：读图可得，酒泉的经纬度大约是 100°E，40°N，该城市位于北半球、东半球、北温带和中纬度地区。

故选：C。

【点评】本题考查经纬网图的判读，解答此题的关键是熟记经纬度的变化规律、东西半球的分界线及纬度的划分。

小燕同学用自制地球仪模型如图演示地球运动。读图，完成 3~5 题。



3. 【分析】地球仪是我们了解地球全貌，学习地理知识的重要工具。地球仪是仿照地球的形状，按照一定比例缩小制作成的，地球仪是正球体，图中木棍要与桌面保持 66.5° 的夹角。

【解答】解：图中的地球仪需要改进的是画上圆圈来表示经线，经线是半圆形，其他三项没必要改进。

故选：D。

【点评】本题考查了地球仪的制作，解答此题的关键是熟记地球仪表面的地理事物及特点，读图理解解答。

4. 【分析】地球运动有自转和公转两种形式；地球绕地轴不停转动，叫地球自转；地球自转的方向是自西向东，自转的周期是一天；地球自转产生的现象是昼夜交替、时间差异。地球在自转的同时还要绕着太阳转动叫地球公转，地球公转的方向是自西向东，公转的周期是一年；地球围绕太阳公转产生了四季变化、昼夜长短的变化等。

【解答】解：演示地球自转时，应面对地球仪从左向右拨动地球仪，故 A 正确。

演示自转运动时，按从左向右方向拨动球体绕轴旋转来演示地球自转，故 B 错误。

演示地球自转时，手持地球仪不能在竖直平面上移动，手持地球仪不能随时变换地轴的方向，故 CD 错误。

故选：A。

【点评】本题考查地球的自转的规律及特点，结合教材知识点分析解答即可，属于中等题。

5. 【分析】地球绕着地轴不停地旋转叫地球的自转，地球自转的方向为自西向东；地球绕着太阳不停地旋转叫地球的公转，公转一周是一年；地球公转的方向是自西向东的。

【解答】解：手持地球仪围绕光源演示地球运动，应该尽量让球心始终与光源保持在同一水平面上，在演示公转的同时演示自转，保持地轴空间指向不变，始终保持地轴的北端指向北极星附近，同时保持地球仪自西向东转。故选项 D 符合题意。

故选：D。

【点评】本题考查了地球自转和公转的方向，地轴在运动过程中的指向、地球公转的中心等地理知识点，结合图示理解解答。

图 1 为小丽同学看到好友刚刚在朋友圈发的路标指示牌图片，图 2 为小丽使用手机提供的导航地图截屏（局部）。

读图，完成 6~8 题。



图1



图2

6. 【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。

【解答】解：小丽利用手机地图，想找到朋友在地图上的位置，其不断变更的是地图的比例尺。

故选：D。

【点评】本题考查地图的三要素，难度不大，读图解答即可。

7. 【分析】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：读图可知，小丽的朋友所在地点是②处。往南是东直门南小街，往西是东直门内大街，往东是东内小街，往北是东直门北小街。

故选：B。

【点评】本题考查地图的应用，要结合地图细心分析解答。

8. 【分析】地图上判断方向的方法：在有经纬网的地图上，根据经纬网判断方向；经线指示南北，纬线指示东西。在有指向标的地图上，用指向标判断方向，指向标箭头所指的方向为北向判断。在没有指向标和经纬网的地图上，根据“上北下南，左西右东”判断。

【解答】解：在图2中按照“上北下南，左西右东”判断方向，小丽从东直门医院出发，要找到她的朋友，应该先向西走，再向北走。

故选：D。

【点评】本题考查地图上方向的判读，指向标地图一定先按指向标定向法定向，经纬网地按经纬线指示方向定向，不是指向标地图和经纬网地图，按一般定向法定向。

货币中蕴含着众多地理信息。如图为50元瑞士法郎（背面）图案，它反映了该国地表起伏状况。读图，完成9~10题。



9. 【分析】地图上表示各种地理事物的符号叫作图例；在地图上表示地理事物的名称和山高水深等的数字叫做注记。

【解答】解：读图可得，图案中的曲线表示等高线，该线是指把海拔高度相等的点连接起来的线。

故选：B。

【点评】本题考查图例和注记，解答此题的方法是据图中所示的信息解答，属于基础题。

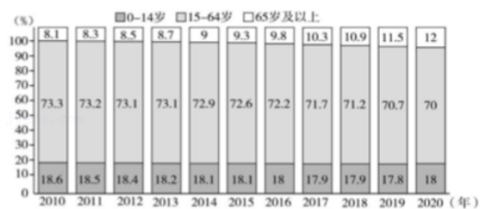
10. 【分析】欧洲地形以平原为主，地势低平。欧洲将近 2/3 的地区是平原，在各大洲中所占比例最高。以平原为主的地形和山脉走向有利于海洋湿润气流深入内陆，形成了面积广大的温带海洋性气候。

【解答】解：刚果盆地位于非洲，亚马孙平原位于南美洲，阿拉伯高原位于亚洲。分布在瑞士境内的地形区是阿尔卑斯山脉。

故选：D。

【点评】本题考查欧洲西部的国家和主要地形区，牢记即可。

如图为 2010~2020 年中国人口年龄结构图。读图，完成 11~12 题。



11. 【分析】自 20 世纪 70 年代初期我国大力推行计划生育政策以来，全国大约少生了约 4 亿人，人口过快增长的势头得到有效遏制。特别是近十年来，人口的出生率和自然增长率明显下降。但是，由于我国人口基数大，青少年的比重高，在今后一段较长的时期内，人口总量还将持续增长。在度过高峰期后，人口总数才会呈下降趋势，但人口素质不高的状况在短期内还难以根本改变，人口与经济、社会、资源、环境的矛盾依然会十分突出。据图中信息解答。

【解答】解：读图可得，2010~2020 年我国人口总量增加，不同年龄段人口比重增长和下降的特点不同，0~14 岁人口数量不是逐年减少，65 岁及以上人口比重逐年增加。

故选：D。

【点评】本题考查我国的人口增长特点，解答此题的方法据图中所示的信息理解解答。

12. 【分析】人口学界一般认为，当一个国家或地区 60 岁及以上老年人口占人口总数的 10%，或 65 岁及以上老年人口占人口总数的 7%，即意味着这个国家或地区进入老龄化社会。

【解答】解：世界人口增长过多过快，给社会经济发展造成很大压力，使居民的就业、居住、教育、医疗等问题难以解决，造成住房紧张、交通阻塞、环境污染等，还有一些人难以找到合适的工作。特别是 65 岁及以上人口比重增加会引起劳动力短缺等问题。

故选：A。

【点评】考查我国的人口问题，要理解记忆。

歌曲《爱我中华》中唱道“五十六个民族，五十六枝花，五十六个兄弟姐妹是一家。”据此完成 13~14 题。

13. 【分析】中国是一个团结统一的多民族大家庭，有汉、壮、蒙古、回、藏、维吾尔、苗等 56 个民族。各民族中，汉族人数最多，约占全国人口总数的 91.5%；其他民族人口总数约占 8.5%，统称为少数民族。

中国各民族分布的特点是“大散居，小聚居，交错杂居”。汉族分布最广，主要集中在东部和中部地区。少数民族则主要分布在西南、西北和东北部地区。

【解答】解：中国是一个团结统一的多民族大家庭。我国共有 55 个少数民族；在少数民族中人口最多的是壮族；台湾高山族是我国的少数民族之一。

故选：B。

【点评】本题考查我国的民族分布及民族特点，熟记课本知识点解答即可。

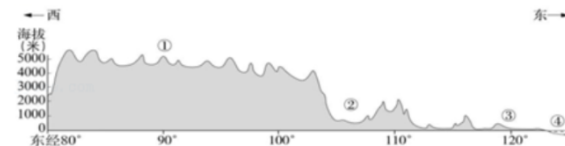
14. 【分析】我国共有 56 个民族，55 个少数民族，民族分布特点为大散居、小聚居，交错杂居，汉族地区有少数民族居住，少数民族地区也有汉族居住，汉族主要分布在我国的中部和东部，少数民族主要分布在西北、西南和东北地区。

【解答】解：我国民族分布的特点为大散居（大杂居）、小聚居，交错杂居，汉族地区有少数民族居住，少数民族地区也有汉族居住。

故选：B。

【点评】本题考查我国民族的分布特点，熟记课本知识点解答即可。

如图为沿着我国 30°N 线绘制的地形剖面图。读图，完成 15~17 题。



15. 【分析】我国地势西高东低，呈三级阶梯分布。第一级阶梯和第二级阶梯的分界山脉是昆仑山脉、祁连山脉、横断山脉一线，第二级阶梯和第三级阶梯的分界山脉是大兴安岭、太行山、巫山、雪峰山一线。

【解答】解：地势是表示地表高低起伏的总趋势。读图分析可知，我国地势西高东低，呈三级阶梯状分布。

故选：C。

【点评】该题考查我国的地势特点，结合剖面图理解答题即可。

16. 【分析】我国地势西高东低呈阶梯状分布有利于东部的湿润气流可深入内陆,从而使我国大部分地区温暖湿润;西高东低的地势,必然造成我国的大江大河自西向东奔流入海,河流在高一级阶梯向低一级阶梯流动时,落差大,产生巨大水能。

【解答】解:读图可知,我国地势西高东低,呈三级阶梯分布。观察图中的海拔高度可知,海拔在4000米以上的是第一级阶梯,即①--青藏高原。

故选:A。

【点评】该题考查地势三级阶梯等内容,考查了学生获取和解读地理信息的能力,调动和运用地理基本知识的能力,逻辑推理能力,注意理解解答。

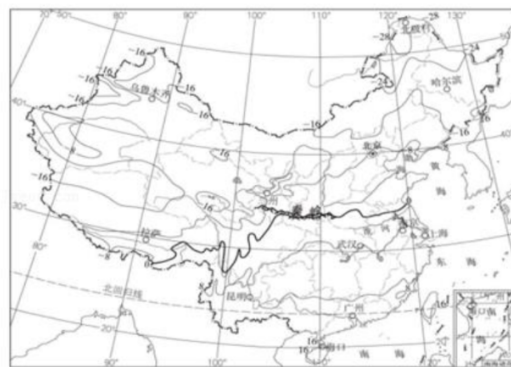
17. 【分析】根据沿着我国30°N线绘制的地形剖面图可判定,①是青藏高原。

【解答】解:①青藏高原是世界上平均海拔最高的高原,受地形地势的影响,具有高寒缺氧的环境特点,因此某同学,出现头疼、呼吸不畅等缺氧现象。

故选:C。

【点评】本题考查青藏高原的气候特点,解答此题的方法是据图中所示的资料信息并结合所学知识读图解答即可。

如图为中国1月平均气温分布图(单位:°C)。读图,完成18~20题。



18. 【分析】我国地域辽阔,地跨众多的温度带和干湿地区,加上我国地形复杂,地势高低悬殊,更增加了我国气候的复杂多样性。我国冬季南北气温差异大,南方温暖,而越往北气温就越低。夏季南北普遍高温。

【解答】解:我国冬季南北气温差异大,南方温暖,而越往北气温就越低。读图可知,1月平均气温低于-24°C的地区是内蒙古东北和黑龙江省北部。

故选:B。

【点评】本题考查我国冬季气温的分布特点,理解纬度位置与气温的关系是解题的关键。

19. 【分析】淮河--秦岭一线是我国东部地区重要的地理界线,在它的南北两侧,自然环境、地理景观和居民的生产生活习惯有明显的差异。

【解答】解:读图可知,图中0°C等温线大致位于淮河--秦岭--青藏高原东南边缘一线。

故选:C。

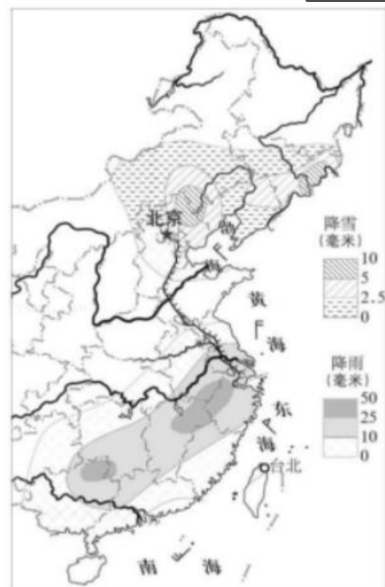
【点评】本题主要考查读图提取地理信息的能力，属于较简单的题目。

20. 【分析】我国地域辽阔，地跨众多的温度带和干湿地区，加上我国地形复杂，地势高低悬殊，更增加了我国气候的复杂多样性。我国冬季南北气温差异大，南方温暖，而越往北气温就越低。夏季南北普遍高温。

【解答】解：在等温线分布图中，等温线越密集，说明气温变化大。读图可知，图中等温线分布比7月份密集，反映出我国冬季南热北冷，南北温差大。

故选：C。

【点评】本题主要考查我国冬季气温分布的特点，根据所学结合读图解答。
如图为中国部分地区24小时降水量和降雪量图，滚动鼠标轴或单击，开始截长图



21. 【分析】中国地域辽阔，自然条件复杂，而且属于典型的季风气候区，因此灾害性天气种类繁多，不同地区又有很大差异。据图中信息解答。

【解答】解：据图中不同图例的分布范围可得，华北和东北的部分地区可能出现降雪或降雨现象。

故选：A。

【点评】本题考查我国不同气象灾害的分布，解答此题的方法是据图中所示的信息解答。

22. 【分析】在天气符号中，风杆上的横道叫风尾，表示风力的大小，一道杠表示2级风，一个风旗表示8级；风杆上画着风尾的一方，即表示风向。据图中信息解答。

【解答】解：读图可得，渤海海面有4级西北风、黄海海面有4级北风、东海海面有8级西北风、南海海面有5级西南风。

故选：A。

【点评】此题考查的常用的天气符号，属于基础性的知识点，结合教材熟练记忆即可。

23. 【分析】在天气预报图上，我们可以看到一些符号，这些符号是用来表示天气状况的，它们都有特定的含义。

【解答】解：依据图例读图可知，此时台北的天气状况是小雨。

故选：B。

【点评】考查天气符号的认识，认真读图解答即可。

如图为长江水系水电站分布图。读图，完成24~25题。



24. 【分析】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。长江是我国水能资源最丰富、航运价值最高的河流。

【解答】解：长江上游流经中国地势第一、二级阶梯，支流众多，水量丰富，落差很大，多峡谷急流，蕴藏有丰富的水能资源。所以，长江的水能资源主要集中在上游。读图可知，长江水系的水电站，主要分布在长江的上游。

故选：A。

【点评】本题考查长江的水能资源主要分布的河段，旨在考查学生调动和运用知识的能力，理解并记住长江上游的河段特征是解题的关键。

25. 【分析】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。长江是我国水能资源最丰富、航运价值最高的河流。

【解答】解：江阔水深，终年不冻，适宜航运；长江支流沟通南北，干流联系东西，通航里程长，航运价值大。

故选：C。

【点评】本题主要考查长江航运价值大的原因，属于常考的知识点。

二、解答题（共4小题，满分45分）

26. 【分析】地球绕地轴不停的旋转，叫地球的自转。地球自转一周的时间是一天，也就是24小时；自转的方向是自西向东；产生的地理现象是昼夜交替。地球绕太阳不停地旋转，叫地球的公转。地球公转的时间是一年；公转的方向是自西向东；产生的地理现象是四季更替。

【解答】解：由图可知，

(1) 四川航空3U8633航班起飞地在重庆，省级行政区是川，航班的飞行方向是正西。

(2) 横断山脉位于青藏高原的东部边缘,是青藏高原和其他地形区的分界线,属于山地。横断山脉山河相间,山高谷深,纵向分布,呈现山河相间分布特点,地势起伏大,A图能正确反映横断山脉的地表起伏状况,所以能正确反映3U8633航班,从出事地点附近到拉萨所经横断山脉地表起伏状况的示意图是A。

(3) 地球公转在图中甲~乙时段时,由图2可以看出,此时正值立夏附近,此时太阳直射北半球,南极点附近会出现极昼现象。

(4) 当航班面临极端罕见险情时,想得到足够的氧气需要降到海拔3000米,但航班遇险地山脉平均海拔4500米。如果你是机长,我会选择重庆机场。原因是为了保证人机安全。

(5) 本次航班的旅客几天后改签并陆续抵达拉萨。这段时间内,拉萨正值夏季,正午日影越来越短,此季节与下列诗句描述最接近的是C,因为C“映日荷花别样红”表示的是夏季,故选C。

故答案为:

- (1) 渝;正西;
- (2) 山地;A;
- (3) A;北;极昼;
- (4) 重庆机场。为了保证人机安全;
- (5) 越来越短;C。

【点评】本题考查了昼夜长短变化和四季形成的基本原理以及中国各省级行政区的简称和行政中心,认真读题是做题的关键。

27. **【分析】**(1) 新219国道跨越了五带中的热带和北温带,图中经过平均气温最低路段所属地形区的名称是青藏高原。

- (2) 东兴市隶属广西壮族自治区,该省区相邻的国家是越南,濒临的海洋是北部湾。
- (3) 喀纳斯邻近的国家有哈萨克斯坦、俄罗斯和蒙古。
- (4) 新219国道沿线跨越我国地势的三级阶梯。
- (5) 8~9月新疆境内,出现大漠黄沙的景观,青藏高原上有雪山绵绵的景观。

【解答】解:(1) 读图可得,从我国东南滨海到西北内陆腹地,新219国道跨越了五带中的热带和北温带,图中经过平均气温最低路段所属地形区的名称是青藏高原,该地形区位于我国地势第一阶梯。

(2) 新219国道的起点东兴市,位于中国大陆海岸线最西南端,隶属广西壮族自治区,该省区相邻的国家是越南,濒临的海洋是北部湾。

(3) 新219国道的终点喀纳斯市,是一个景色秀丽、民放风情浓郁旅游胜地。读图可得,喀纳斯邻近的国家有哈萨克斯坦、俄罗斯和蒙古。

(4) 新219国道沿线大部分位于北回归线以北地区,途经省区大多为少数民族自治区,经过地区大多为人口稀疏区,跨越我国地势的三级阶梯。

(5) 8~9月沿新219国道自驾游,沿途可以看到的景观有:新疆境内,出现大漠黄沙;青藏高原上,雪山绵绵;云南虎跳峡中,长江咆哮;青藏高原地区的居民不穿短衣短衫。

故答案为:(1) 热;北温;青藏高原;(2) 广西壮族自治区;越南;北部湾;(3) 哈萨克斯坦;俄罗斯;蒙古;(4) D;(5) AB。

【点评】本题考查新219国道沿线的相关知识点,解答此题的方法是据图中所示的信息和所学知识理解解答。

28. 【分析】黄河发源于巴颜喀拉山，注入渤海，黄河上中下游的分界点城市分别是河口和桃花峪。黄河中游流经黄土高原，由于水土流失严重，河流含沙量大增，黄河下游游荡在华北平原上，河床宽坦，水流缓慢，泥沙大量淤积，使河床平均高出两岸地面 4~5 米，成为举世闻名的“地上河”。据图中信息解答。

【解答】解：（1）读图可得，黄河发源地为巴颜喀拉山脉北麓，该山脉走向为西北 - 东南走向，最后注入渤海。黄河干流大致流向是自西向东，由此可得我国地势特点是西高东低。

（2）黄河含沙量最大河段位于黄河的中游，主要因为该河流在中游流经了水土流失严重的黄土高原。该地区产生这一生态问题的主要自然原因是植被稀少，土质疏松，夏季多暴雨。

（3）2018 年，黄河含沙量与多年平均含沙量相比开始减少，其中十分明显的水文站是潼关，最主要的原因是：黄河中游地区实施了植树、种草等措施。

（4）黄河下游是“地上河”，所以黄河下游河段流域面积狭小。

故答案为：（1）巴颜喀拉；西北 - 东南走向；渤；西高东低；（2）中；水土流失；植被；多暴雨；（3）潼关；A；（4）黄河下游是“地上河”。

【点评】本题考查黄河水系图的相关知识点，知识点较多，结合所学知识读图理解解答即可。

29. 【分析】我国十大国家公园体制试点为：三江源国家公园、大熊猫国家公园、东北虎豹国家公园、湖北神农架国家公园、浙江钱江源国家公园、湖南南山国家公园、祁连山国家公园、湖南热带雨林国家公园、云南普达措国家公园、福建武夷山国家公园。据图中信息解答。

【解答】解：读图可得，（1）到目前为止，中国国家公园（体制试点）共有 10 处，其分布的主要特点是我国四大地理区域均有国家公园体制试点。

（2）图中位置最东的中国国家公园是东北虎豹国家公园，其所在省区是吉林省、黑龙江省，行政中心为长春、哈尔滨。故选 D。

（3）图 2 是享誉全球的环境保护组织世界自然基金会（WWF）使用的会徽。会徽的动物——大熊猫，主要分布在我国陕西省、四川省和甘肃省等省区。该动物属于生物资源。故选 D。

（4）三江源国家公园是长江、黄河、澜沧江等江河的源头汇水区，这里有“中华水塔”的美誉。加强河源地区的生态保护，对流域的和谐发展意义重大。

故答案为：

（1）10；我国四大地理区域均有国家公园体制试点；

（2）东北虎豹；D；

（3）陕西省；四川省；甘肃省；D；

（4）长江；黄河；澜沧江。

【点评】本题考查我国十大国家公园体制试点地区分布特点，理解解答即可。