**一、人文生态看中国（10题）**

**1.武夷山保存了地球同纬度上最完整的生物链，包含以下哪一种中国国家一级重点保护野生动物？**

A.藏酋猴 B.黄腹角雉 C.眼镜王蛇 C.黑熊

**正确答案：B.黄腹角雉**

**【知识点】**

**藏酋猴**

在武夷山国家公园里生活着上千只藏酋猴，它们是中国的特有物种，也是中国国家二级重点保护野生动物。藏酋猴的脸型和人非常相近，成年雄性猴脸上长着白色络腮胡，雌性的则是脸部带有红色，是亚洲体型最大的猕猴。武夷山国家公园完整的中亚热带森林生态系统，为藏酋猴们提供了一片舒适的生存家园。

**眼镜王蛇**

武夷山国家公园保存着世界同纬度带最完整、最典型、面积最大的中亚热带原生性森林生态系统，这里两栖和爬行类动物资源丰富，有“蛇的王国”美誉。武夷山国家公园已知蛇类种数达58种，占中国中国种数27.75%，不仅有眼镜蛇科的眼镜蛇、眼镜王蛇、金环蛇、银环蛇等，还有蝰科的尖吻蝮、烙铁头、竹叶青等，白唇竹叶青和福建竹叶青在这里各个海拔都有，主要以高海拔地区居多。竹叶青蛇已经是这里毒蛇中的优势蛇类，游蛇科蛇类更是种类丰富，数量繁多，各种树栖、地栖以及水栖都有。翠青蛇、山溪后棱蛇、草游蛇、渔游蛇、灰鼠蛇、滑鼠蛇、中国水蛇等是这里的优势蛇种。

**黑熊**

2020年，武夷山国家公园挂敦区域样线内惊现黑熊群。黑熊为中国国家二级保护动物，是食肉目、熊科动物。雌性体长110—150厘米，雄性体长120—189厘米；尾长小于12厘米；肩高70—100厘米。雌性体重40-140千克，雄性体重60-200千克。体毛黑亮而长，下颏白色，胸部有一块“V”字形白斑。头圆，耳大，眼小，吻短而尖，鼻端裸露，足垫厚实，前后足具5趾，爪尖锐不能伸缩。

黑熊栖息于山地森林，一般在夜晚活动，白天在树洞或岩洞中睡觉，善爬树，游泳；能直立行走。视觉差，嗅觉、听觉灵敏；食性较杂，以植物叶、芽、果实、种子为食，有时也吃昆虫、鸟卵和小型兽类。

**【文化延展】**

武夷山国家公园共记录鸟类达430种，中国近1/4的鸟类都可以在这里找到。其中，中国国家一级重点保护鸟类有黄腹角雉、中华秋沙鸭等9种；中国国家二级重点保护鸟类有白眉山鹧鸪、白鹇、蓝喉蜂虎等80种。

鸟类是生态环境的指示物种，对环境变化非常敏感。黄腹角雉是中国特有鸟种，在武夷山国家公园主要分布在黄岗山海拔1200～1500米的亚热带山地常绿阔叶林和针叶阔叶混交林中。由于自然繁殖能力极低、天敌危害严重、栖息地缩小等原因，黄腹角雉在20世纪70年代末就处于濒危状态。

**参考文献：**武夷山国家公园总体规划（2022—2030年）

**2.武夷山是世界同纬度带现存最典型、面积最大、保存最完整的哪种中亚热带原生性生态系统？**

A.森林 B.草原 C.荒漠 C.湿地

**正确答案：A.森林**

**【知识点】**

**草原生态系统**

是以各种多年生草本占优势的生物群落与其环境构成的功能综合体，草原是由耐寒的旱生多年生草本植物为主（有时为旱生小半灌木）组成的植物群落，它是温带地区的一种地带性植被类型。

**荒漠生态系统**

是指分布于干旱地区，极端耐旱植物占优势的生态系统。由于水分缺乏，植被极其稀疏，甚至有大片的裸露土地，植物种类单调，生物生产量很低，能量流动和物质循环缓慢。

**湿地[生态系统](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%9F%E6%80%81%E7%B3%BB%E7%BB%9F/0?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)**

属于[水域](https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%B4%E5%9F%9F/21042?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)生态系统。其[生物群落](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%9F%E7%89%A9%E7%BE%A4%E8%90%BD/853896?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)由水生和[陆生](https://baike.baidu.com/item/%E9%99%86%E7%94%9F/0?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)种类组成，[物质循环](https://baike.baidu.com/item/%E7%89%A9%E8%B4%A8%E5%BE%AA%E7%8E%AF/1418937?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)、[能量流动](https://baike.baidu.com/item/%E8%83%BD%E9%87%8F%E6%B5%81%E5%8A%A8/3576283?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)和物种迁移与演变活跃，具有较高的[生态多样性](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%9F%E6%80%81%E5%A4%9A%E6%A0%B7%E6%80%A7/751794?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)、[物种多样性](https://baike.baidu.com/item/%E7%89%A9%E7%A7%8D%E5%A4%9A%E6%A0%B7%E6%80%A7/3485246?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)和[生物生产力](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%9F%E7%89%A9%E7%94%9F%E4%BA%A7%E5%8A%9B/10623974?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)。

**【文化延展】**

武夷山是世界同纬度带现存最典型、面积最大、保存最完整的中亚热带原生性森林生态系统。

这里葱茏的绿意与同纬度伊朗、沙特、埃及等国家的黄色沙漠地区形成了鲜明对比，森林覆盖率达96.72%。连绵起伏的丘陵和逶迤的武夷山脉，犹如一道天然屏障，截留了东南海洋季风，形成了中亚热带温暖湿润的季风气候，成为中国东南降水最丰富的区域，年降水量2000毫米以上，造就了地球同纬度最完整、最典型、保存面积最大的中亚热带原生性森林生态系统。

武夷山国家公园生态系统类型多样，分布有11个植被型、170多个群丛组，囊括了中国中亚热带地区所有植被类型。这里有210.7平方公里的原生性森林植被未受到人为破坏，生物多样性丰富，拥有极其丰富的物种资源，是中亚热带野生动植物的种质基因库，世界著名的生物模式标本产地和中国东南部唯一的具有全球意义的生物多样性保护关键区之一。

**参考文献：**武夷山国家公园总体规划（2022—2030年）

**3.武夷山内最高峰黄岗山海拔达2160.8米，是中国大陆哪个地区的最高峰？**

A.东部 B.东南 C.南部 D.中部

**正确答案： B.东南**

**【知识点】**

黄岗山是武夷山脉最高峰，是整个中国华东六省一市地区的最高山峰，介于北纬27°33′—27°54′，东经117°27′—117°51′之间。其最高峰海拔2160.8米，为中国大陆东南第一峰，号称“华东屋脊”“武夷支柱”。山顶有江西省和福建省的界碑，福建省于1990年所立的“武夷第一峰”的石碑，而后江西省于1997年立的“黄冈山”的石碑。

**【文化延展】**

**中国大陆东部第一高峰——太白山**

太白山是秦岭山脉的主峰，位于陕西省宝鸡市眉县、太白和西安市周至三县交汇处，如鹤立鸡群之势冠列秦岭群峰，主峰拔仙台，海拔3771.2米，是中国大陆东部的第一高峰。自古以来，以高、寒、险、奇、富饶、神秘的特点闻名于世、称雄华夏。

太白山是黄河水系和长江水系分水岭最高地段，具低山、中山、高山等地貌类型，界限清楚、特点各异，特别是第四纪冰川活动所雕琢的各种地貌形态保留完整、清晰可辨。

**参考文献：**1.武夷山国家公园总体规划（2022—2030年）

2.太白山（秦岭山脉主峰，中国大陆东部第一高峰）\_百度百科https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%AA%E7%99%BD%E5%B1%B1/121632

**4.武夷山内玉女峰、大王峰、鹰嘴岩等山峰属于哪一种地貌景观？**

A.丹霞 B.喀斯特 C.花岗岩 D.黄土

**正确答案：A.丹霞**

**【知识点】**

**丹霞地貌**

1938年中国地质学家陈国达首次提出“丹霞山地形”的概念，1939年他正式使用了“丹霞地形”这一分类学名词，以后丹霞层、丹霞地形（地形即地貌）的概念便被沿用下来。1983年《地质辞典》首先提出丹霞地貌定义：厚层、产状平缓、节理发育、铁钙质混合胶结不匀的红色砂砾岩，在差异风化、重力崩塌、侵蚀、溶蚀等综合作用下形成的城堡状、宝塔状、针状、柱状、棒状、方山状或峰林状的地形。

丹霞地貌的形成主要分为四个阶段：第一步：喜马拉雅造山运动使部分红色地层发生倾斜和舒缓褶皱，并使红色盆地抬升，形成外流区。第二步：流水向盆地中部低洼处汇集，沿岩层垂直节理进行侵蚀，形成两壁直立的深沟，称为巷谷。第三步：崩积物在流水不能全部搬走时，形成坡度较缓的崩积堆，崩积锥不断向上增长，下部基岩形成一个和崩积锥倾斜方向一致的缓坡。第四步：山崖表面的岩石崩塌后使山顶面范围逐渐缩小，形成了石峰、石墙等地貌。再加上流水的侵蚀，就形成了今天我们所见的丹霞地貌。

**喀斯特地貌**

喀斯特（KARST）即岩溶，是水对可溶性岩石（碳酸盐岩、石膏、岩盐等）进行以化学溶蚀作用为主，流水的冲蚀、潜蚀和崩塌等机械作用为辅的地质作用，以及由这些作用所产生的现象的总称。由喀斯特作用所造成地貌，称喀斯特地貌（岩溶地貌）。 “喀斯特”（Karst）原是南斯拉夫西北部伊斯特拉半岛上的石灰岩高原的地名，那里有发育典型的岩溶地貌。

地表喀斯特形态主要有溶沟和石芽地，石林，峰丛、峰林和孤峰，溶斗和溶蚀洼地，落水洞、干谷和盲谷等；地下喀斯特形态主要有溶洞，溶洞中的喀斯特形态主要有石钟乳、石笋、石柱、石幔、石灰华和泉华。中国喀斯特地貌分布之广泛，类型之多，为世界所罕见，主要集中在云贵高原和四川西南部。

**花岗岩地貌**

花岗岩地貌是指在花岗岩石体基础上，各种外动力形成的形态特殊的地貌类型。花岗岩山丘大多具有山挺拔、沟谷深邃、岩石裸露、多球状岩块、多弧形岩壁、多崩块的特征。

由花岗岩石体所构成的峰林状高丘与球状石蛋或馒头状岩丘的通称花岗岩山地丘陵区，大多是风景名胜区。峰林状高丘主要由具岩株构造的花岗岩体组成，地势陡拔，岩石裸露、沿节理、断裂有强烈的风化剥蚀及流水切割，形成奇峰深壑。球状石蛋或馒头状岩丘由穹窿状花岗岩体构成，具红色风化壳，厚10—80米，风化壳剥离后，出露球状石蛋或馒头状岩丘，地势浑圆。

花岗岩地貌的发育深受岩性影响，一方面因块状结构，坚硬致密，抗蚀力强，常形成陡峭高峻的山地；另一方面因风化壳松散偏砂，其下原岩不透水，易产生地表散流与暴流，水土流失严重；且因节理丰富，产生球状风化；地表水与地下水沿节理活动，逐步形成密集的沟谷与河谷；在节理交错或出现断裂的地方，往往形成若干小型盆地；节理的多少和形式决定山坡的形态，节理密集区，重力崩塌显著，出现垂直崖壁；层状风化与剥蚀，使坡面角保持不变，而球状风化与剥蚀，使坡面浑圆化。沿节理进行的风化作用，可深入岩体内部，形成很厚的红色风化壳。此外，岩体构造对花岗岩地貌也有影响。

**黄土地貌**

发育在黄土地层（包括黄土状土）中的地形。黄土是第四纪时期形成的陆相淡黄色粉砂质土状堆积物。侵蚀外营力有水力、风力、重力和人为作用。它们作用于黄土地面的方式有面状侵蚀、沟蚀、潜蚀（或称地下侵蚀）、泥流、块体运动和挖掘、运移土体等。黄土在世界上分布相当广泛，占全球陆地面积的十分之一，成东西向带状断续地分布在南北半球中纬度的森林草原、草原和荒漠草原地带。典型的黄土地貌沟谷众多、地面破碎，沟道流域内多级地形面。

中国是世界上黄土分布最广、厚度最大的国家，其范围北起阴山山麓，东北至松辽平原和大、小兴安岭山前，西北至天山、昆仑山山麓，南达长江中、下游流域，面积约63万平方公里。其中以黄土高原地区最为集中，占中国黄土面积的72.4%，一般厚50—200米（甘肃兰州九州台黄土堆积厚度达到336米），发育了世界上最典型的黄土地貌，素有“千沟万壑”之称。

**【文化延展】**

**武夷山地貌景观的形成**

武夷山主要分布了前震旦系和震旦系的变质岩系，中生代的火山岩、花岗岩和碎屑岩，在中生代晚期，武夷山发生了强烈的火山喷发活动，继之为大规模的花岗岩侵入，为典型的亚洲东部环太平洋带的构造特征。白垩纪晚期的红色砂砾岩是形成丹霞地貌的主体，主要发育于侏罗纪至第三纪的水平或缓倾的红色地层中。红色砂岩经长期风化剥离和流水侵蚀，形成孤立的山峰和陡峭的奇岩怪石，造就了武夷山优美的自然风光。

受地质构造的严格控制，武夷山发育并形成了长达几十公里的深裂大峡谷和断裂山脊、曲折多弯的溪流和柱状、锥状、悬崖等丹霞地貌。“三三秀水清如玉”的九曲溪，与“六六奇峰翠插天”的三十六峰、九十九岩的绝妙结合，异于一般自然山水，是以奇秀深幽为特征的巧而精的天然山水园林。因此，武夷山成为中国丹霞地貌的典型代表，享有“奇秀甲东南”之美誉。

**参考文献：**1.武夷山国家公园总体规划（2022—2030年）

2.丹霞地貌\_中国 <https://www.sohu.com/a/311536786_356070>

**5.武夷山属于哪一种季风气候区？**

A.亚热带 B. 温带 C.热带 D.寒带

**正确答案：A.亚热带**

**【知识点】**

武夷山属中亚热带季风湿润气候区。其特点是四季分明，光照充足，雨量丰沛。春季常有“春寒”发生；夏季高温多雷雨，间有台风影响；秋季风和日丽，秋高气爽，有时因气温高而出现“秋老虎”天气；冬季是全年降水最少的季节。冬季和早春不太冷，气温多数在0℃以上，降雪次数极少，寒害少。主要气象灾害有高温、干旱、低温连阴雨、冰雹、大风、霜冻、暴雨。生长期年平均263天，无霜期年平均270天，最长达307天，最短为237天。年平均日照时数1629.5小时。0℃以上持续期365天（一般为1月1日-12月31日）。年平均降雨量1926.9毫米，年平均降雨日数164.6天。降雨集中在每年3月至6月，6月最多。

**【文化延展】**

**亚热带季风气候**（Subtropical Monsoon Climate）

又称之为副热带季风气候，是一种受热带海洋气团和极地大陆气团交替控制，天气的非周期性变化和降水季节变化都很显著的中纬度季风气候类型。夏热冬温，四季分明，季风发达。最热月平均气温一般高于22℃，最冷月气温在0-15℃之间。年降水量多在800—1600毫米，下半年降水通常占全年的70%。

亚热带季风气候出现在亚热带大陆东岸，纬度25°-35°间，如中国秦岭—淮河以南，热带季风气候以北的地区，地学界亦有学者认为大巴山区比秦岭山区更适合作为中国亚热带北界。

**参考文献：**1.武夷山国家公园总体规划（2022—2030年）

2.亚热带季风气候\_百度百科 https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%9A%E7%

83%AD%E5%B8%A6%E5%AD%A3%E9%A3%8E%E6%B0%94%E5%80%99/875538

**6.武夷山九曲溪属于中国的哪个水系？**

A.乌龙江 B.闽江 C.长江 D.九龙江

**正确答案： B.闽江**

**【知识点】**

**水文**

武夷山国家公园是闽江和鄙阳湖信江水系的重要发源地，径流量大、流域面积广。园内属于闽江水系的主要河流有桐木溪、黄柏溪、麻阳溪、崇阳溪和清溪河等；属于都阳信江水系的主要河流包括铅山河、岑源河、王村河、杨村水和石垄河等园内河谷流水深切，多急流瀑布和湍滩，形成了章堂涧、流香涧、金井坑和牛栏坑等风光旖旎的水文景观。

九曲溪发源于武夷山自然保护区桐木关的西北角，全长62.8公里，流域面积（汇水面积）526平方公里，自西向东流至武夷宫汇入崇阳溪。

**【文化延展】**

闽江，中国福建省最大独流入海（东海）河流。发源于福建、江西交界的建宁县均口镇。建溪、富屯溪、沙溪三大主要支流在南平延平区附近汇合后称闽江。穿过沿海山脉至福州市南台岛分南北两支，至罗星塔复合为一，折向东北流出琅岐岛注入东海。以沙溪为正源，全长562公里，流域面积60,992平方公里，约占福建全省面积的一半。

**参考文献：**武夷山国家公园总体规划（2022—2030年）

**7.武夷岩茶大红袍属于中国传统茶中的哪种茶类？**

A.乌龙茶 B.红茶 C.黑茶 D.白茶

**正确答案：A.乌龙茶**

**【知识点】**

**武夷岩茶（大红袍）**系乌龙茶类，具有“岩骨花香”的品质，主要分布于福建省武夷山一带。在所有茶类中，武夷岩茶制作工艺最为复杂，其中做青与双炒双揉技术是其特有的工序。武夷岩茶（大红袍）制作技艺源于明末，形成于清初，已有300多年历史，曾入选首批国家级非物质文化遗产，并作为“中国传统制茶技艺及其相关习俗”之一列入人类非物质文化遗产代表作名录。

**乌龙茶（Oolong Tea）**

乌龙茶属于青茶、半发酵茶，又名青茶。乌龙茶是经过采摘、萎凋、摇青、炒青、揉捻、烘焙等工序后制出的品质优异的茶类。

乌龙茶由中国宋代贡茶龙团、凤饼演变而来，创制于1725年（清雍正年间）前后。品尝后齿颊留香，回味甘鲜。乌龙茶的药理作用，突出表现在分解脂肪、减肥健美等方面。在日本被称之为“美容茶”“ 健美茶”。乌龙茶为中国特有的茶类，主要产于福建的闽北、闽南及广东、台湾三个省，其中福建产量约占中国的80%。

**红茶（Black tea）**

红茶，为山茶科植物茶的嫩叶或嫩芽。 红茶并不是天然生长的，而是在明末清初，在绿茶的基础上制作成的。是以适宜的茶树新芽叶为原料，经萎凋、揉捻（切）、发酵、干燥等一系列工艺过程精制而成的茶，发酵作用使茶叶中的成分产生化学反应，以水冲泡，不仅香气迎人，还呈现出特有的深红茶色，因此被人称为“红茶”。

红茶产于中国、印度、斯里兰卡等国。红茶的鼻祖在中国，世界上最早的红茶由中国明朝时期福建武夷山茶区的茶农发明，名为“正山小种”，后来西传欧洲成为王公贵族们喜爱的茗品。中国红茶主要有：祁红，产于安徽祁门、至德以及江西浮梁等地；滇红，产于云南佛海、顺宁等地；霍红，产于安徽六安、霍山等地；苏红，产于江苏宜兴；越红，产于浙江诸暨、浦江等地；湖红，产于湖南安化、新化、桃源等地；川红，产于四川宜宾、高县等地。红茶的特点是色泽乌润，味厚而带有焦苦，有麦芽香，茶汁红艳。

**黑茶**

黑茶，山茶科茶属乔木植物。其树枝较直立，分枝少，树高8米左右，幼嫩芽叶青绿色，无或极少绒毛。黑茶芽壮叶厚，叶色黄绿间有红斑红茎叶，条形粗壮结实。每年采摘时间在6月中下旬芒种前后。明嘉靖年间，湖南安化采用绿茶湿坯堆积渥堆，松材明火干燥法制作，使茶色泽变黑变褐，故名黑茶。 黑茶属于后发酵茶，是中国特有的茶类，生产历史悠久，产于中国云南、湖南、湖北、广西等地。茶树喜湿润气候多雨，多生于山林，可种植于酸性土壤中。

黑茶中的普洱茶历史悠久，是中国古老的茶之一。“香陈九畹芳兰气，品尽千年普洱情”描述了年份久远的普洱茶散发的陈香，品起来就像是在品味着历史一般，也让茶的陈香在历史经久不散。

**白茶**

白茶，属微发酵茶，是中国茶类中的特殊珍品。因成品茶多为芽头，满披白毫，如银似雪而得名。中国六大茶类之一。白茶不经杀青或揉捻，只经过晒或文火干燥后加工的茶，具有外形芽毫完整，满身披毫，毫香清鲜，汤色黄绿清澈，滋味清淡回甘的品质特点。白茶因茶树品种和原料要求的不同，分为白毫银针、白牡丹、寿眉、贡眉四种产品。

白茶主要产区在福建福鼎、政和、柘荣、蕉城天山、松溪、建阳、武汉新洲旧街、云南景谷等地。基本工艺包括萎凋、烘焙（或阴干）、拣剔、复火等工序。云南白茶工艺主要晒青，晒青茶的优势在于口感保持茶叶原有的清香味。萎凋是形成白茶品质的关键工序。

**【文化延展】**

**中国乌龙茶主要产区分布**

福建闽南乌龙：安溪铁观音、黄金桂、本山、梅蟹、佛手、奇兰、闽南水仙等

福建闽北乌龙：武夷岩茶（大红袍）、铁罗汉、白鸡冠、水金龟、水仙等

广东乌龙：凤凰单丛、凤凰水仙、岭头单丛、饶平色种、大叶奇兰等。

台湾乌龙：白毫乌龙茶（东方美人茶）、冻顶乌龙茶、文山包种茶等。

**参考文献：**乌龙茶（双子叶植物纲山茶目植物）\_百度百科https://baike.baidu.com/

item/%E4%B9%8C%E9%BE%99%E8%8C%B6/1072?fr=ge\_ala

**8.武夷正山小种被誉为世界哪种茶类的鼻祖？**

A.乌龙茶 B. 红茶 C.黑茶 D.白茶

**正确答案： B. 红茶**

**【知识点】**

小种红茶是中国福建省特有的红茶品种，并被誉为世界红茶的鼻祖，距今有400多年的历史。而产自武夷山桐木关的正山小种红茶更是茶中珍品，“正山”，是真正的“高山地区所产”之意，凡是武夷山所产的茶，均称作正山，集中桐木加工，而武夷山附近所产的茶称外山。正山小种红茶开创了十七世纪中国茶叶进入欧洲的新纪元，成为品质最好的中国茶的代表。在欧洲荷兰、英国等国有几百年的品饮历史，并演绎形成了内涵丰富、丰硕华美的红茶文化。

正山小种是山茶科山茶属双子叶植物，从外形看它们条形条索肥壮，紧结圆直，色泽乌润，干闻具有特殊的松脂香和桂圆干香。从内质看，具有特殊的高山韵和桂圆干味，这种香味是在独特与优越的环境下所形成的，是别的任何一种红茶所不具有的香味，冲水后汤色艳红，经久耐泡，四五泡后各种特征仍然明显，明显优于其他红茶，正山小种红茶的滋味醇厚，入口会弥漫桂圆干香并加有蜜香，气味芬芳持久，尤其以醇馥的松烟香和桂圆干味、蜜枣味为其主要品质特色，给人的感觉细而含蓄，味醇厚甘爽，喉韵明显，让人久久回味，迷恋其中、愉悦于心。

据《本草纲目》记载，正山小种红茶具有消炎的效果，儿茶素类能与单细胞的细菌结合，使蛋白质凝固沉淀，藉此抑制和消灭病原菌。

**【文化延展】**

红茶，为山茶科植物茶的嫩叶或嫩芽。红茶并不是天然生长的，而是在明末清初，在绿茶的基础上制作成的。是以适宜的茶树新芽叶为原料，经萎凋、揉捻（切）、发酵、干燥等一系列工艺过程精制而成的茶，发酵作用使茶叶中的成分产生化学反应，以水冲泡，不仅香气迎人，还呈现出特有的深红茶色，因此被人称为“红茶”。

红茶始载于《本草便读》，《本草纲目》列于木部第三十六卷，名山茶，《中药大辞典》《中华本草》等均有记载。

红茶的鼻祖在中国，世界上最早的红茶由中国明朝时期福建武夷山茶区的茶农发明，名为“正山小种”。武夷山市桐木村江氏家族是生产正山小种红茶的茶叶世家，已经有400多年的历史。

正山小种红茶于1610年流入欧洲。1662年，当葡萄牙凯瑟琳公主嫁给英皇查理二世时，她的嫁妆里面有几箱中国的正山小种红茶。从此，红茶被带入英国宫廷，喝红茶迅速成为英国皇室生活不可缺少的一部分。在早期的英国伦敦茶叶市场中，也只有出售正山小种红茶，并且价格异常昂贵，唯有豪门富室方能饮用，正山小种红茶成为英国上流社会不可缺少的饮料。英国人挚爱红茶，渐渐地把饮用红茶演变成一种高尚华美的红茶文化，并把它推广到了全世界。

1689年，英国中国的福建省厦门市设置基地，大量收购中国茶叶。英国喝红茶比喝绿茶多，且又发展出其独特的红茶文化。因为在厦门所收购的茶叶都是属于红茶类的半发酵茶——“武夷茶”，大量的武夷茶流入英国，取代了原有的绿茶市场，且很快成为西欧茶的主流。武夷茶色黑，故被称为“Black tea”（直译为黑茶）。后来茶学家根据茶的制作方法和茶的特点对其进行分类，武夷茶冲泡后红汤红叶，按其性质属于“红茶类”。但英国人的惯用称呼“Black tea”却一直沿袭下来，用以指代“红茶”。

**参考文献：**红茶（山茶目山茶科植物）\_百度百科https://baike.baidu.com/item/ %E7%BA%

A2%E8%8C%B6/185424?fr=ge\_ala

**9.武夷山是\_\_\_\_理学发源传承地。**

A.朱子 B.杨时 C.柴中行 D.林希逸

**正确答案：A.朱子**

**【知识点】**

**朱熹（朱子）**

朱熹是南宋时期思想家、哲学家、教育家，被后人尊称为“朱子”。朱熹在孔孟儒学的基础上，吸纳佛教、道教思想以及诸子百家的精义，集宋代理学之大成，建构了以“天理”为核心的朱子理学。朱熹倡导“格物致知”，将儒学思想哲学化，发展出新儒学，使中华文明得以延续和弘扬。朱子理学对元明清三朝的影响极为深远，成为官方哲学。朱熹最重要的著作《四书集注》，成为科举考试的“标准教科书”。

**杨时**

杨时，字中立，号龟山，学者称龟山先生。南剑西镛州龙池团（今福建省三明市）人。北宋哲学家、文学家、政治家。杨时学问渊博，有经邦济世之才，为官政绩突出，爱国恤民，清廉正直，先历官之处“皆有惠政，民思之不忘”。 他学于程颢、程颐，同游酢、吕大临、谢良佐并称程门四大弟子。又与罗从彦、李侗并称为“南剑三先生”，被后世尊为“闽学鼻祖”，将“二程”洛学传播至东南等广大地区，在“二程”和朱熹之间起到了承前启后的作用，为闽学及其思想体系的形成打下了坚实基础，也为理学南传及中华文化的传播作出了重要贡献。

**柴中行**

柴中行，字与之，人称“南溪先生”，南宋著名文学家，馀干（今江西万年县南溪乡）人。绍熙元年（公元1190年），第进士，授抚州军事推官、江州教授，累迁西京转运使、湖南提刑、崇政殿说书、知赣州。时韩侂胄禁道学，运司移檄，令自言非伪学。中行奋笔曰：“自幼习读程氏易传，如以为伪不愿考校。”士论壮之。屡迁知赣州，告老归里二十七载，与弟中立、中守讲学南溪书院。饶鲁、汤干、汤巾、汤中、汤汉皆出其门下。汤汉尚建环溪书院于饶州安仁（今江西余江）之汤源，迎之讲学其中。著有《易系集传》《书集传》《诗讲义》《论语蒙童说》等书。

**林希逸**

林希逸，字肃翁，号竹溪，又号鬳斋，今福建福清市渔溪镇苏田村人，南宋理学家。置身儒学，参引释道，其所注解的《列子鬳斋口义》，在东亚文化圈影响极大，尤其是在日本。所知林希逸《列子鬳斋口义》一书共有传本十九种，其中国内传本十二种：元刻本三种，明刻本八种，清刻本一种；日本传本七种。仅就《列子》一书注本在日本的流传情况来看，林希逸《列子鬳斋口义》以深入浅出的语言，以及直白易辨的援引佛禅之语，受到中文水平有限的日本学者的欢迎，而独占鳌头，为列子学的发展，以及中日文化交流作出了自己的贡献。著有《竹溪十一稿》九十卷（《千顷堂书目》卷二九），已佚。今存《竹溪十一稿诗选》一卷、《竹溪鬳斋十一稿续集》三十卷。

**【文化延展】**

**朱熹园**

武夷山所在的南平市，是朱子理学萌芽、发展和集大成之地。朱熹园，又称武夷精舍，始建于南宋淳熙十年（1183年），是朱熹创办的讲学著述之所，现已成为展示朱熹生平故事、理学思想、教育理念的主题纪念馆。

朱熹《武夷精舍杂咏序》记载，精舍建有仁智堂、隐求室、止宿寮、石门坞、观善斋、寒栖馆、晚对亭、铁笛亭等建筑，人称“武夷之巨观”。一时学者云集，蔡元定、黄幹 等人皆曾从学于此，“讲书肄业，琴歌酒赋，莫不在是”。武夷精舍时期，朱熹撰成代表作《四书章句集注》。他将《礼记》的《大学》《中庸》 与 《论语》《孟子》并列而成“四书”，取代“六经”作为新的儒家经典；同时改变汉唐以训诂章句为主的解经之法，注重义理阐释，构建起以 “理”为核心的体用兼备的精密哲学体系。《四书章句集注》集朱熹理学之大成，是以理学解读儒家元典的里程碑之作，元代成为科举考试的 指定教材。

朱熹一生大部分时间在武夷山地区度过。基于“武夷山是后孔子主义（朱子理学）的摇篮”，联合国教科文组织于 1999年将武夷山列入世界文化与自然双重遗产 。

**参考文献：**武夷山国家公园：文化圣地\_国家林业和草原局政府网https://www.forestry.

gov.cn/c/www/lcdt/503387.jhtml

**10.武夷山崖墓群（悬棺-虹桥板）是\_\_\_\_中国国家级文物保护单位。**

A.青铜时代 B.宋 C. 元 D. 清

**正确答案：A.青铜时代**

**【知识点】**

武夷山崖墓群是指武夷山悬崖绝壁的岩洞裂隙中至今还保留着形似江南乌篷船的木棺，也称架壑船、仙橹、仙舟、敞艇、仙人屋、金棺材、仙船、沉香船、船棺等，是武夷山古闽族先民的一种葬具。形制独特，分底、盖两部分，全长3—5米，以整根楠木或其他坚硬优质木材刳成，上下套合，前高而宽，后低而窄，两头起翘如船形。棺内随葬品有人字形竹席、细棕、龟形木盘和已碳化的丝、棉、大麻、苎麻等织品，以及陶器、青铜器等生活器皿。经测定均为青铜器时代遗物，距今3750—3295年。其中棉布残片是中国迄今发现最早的棉纺织品实物。目前，已探明武夷山还有悬棺遗存18处，20余具，虹桥板百余块。

**【文化延展】**

悬棺葬俗盛行于中国古代南方和东南亚一带。专家论定，武夷山的悬棺年代最早、造型最独特，对其他地区的悬棺葬俗有一定的影响。因而，武夷山被认为是悬棺葬的发祥地。是研究中国南方先秦历史，探讨已经消亡的古闽族文化的极为珍贵的资料。武夷山崖墓群作为“武夷山史迹”之一，福建省人民政府1985年公布为第二批文物保护单位，2006年5月中国国务院公布为第六批中国中国重点文物保护单位。

**参考文献：**武夷山崖墓群 - 第44届世界遗产大会官网https://www.44whcfuzhou2021.cn/

node/13601/20210719/60f554e446aac.shtml