

策划统筹：王者 杨卫平
责任编辑：廖爱平 柳丰
责任校对：邓勇 张宇
封面设计：殷建华

一样的假日
不一样的收获



冬日的闹钟，总在朦胧中
打破我甜美的梦境
刺骨的寒意，堆成难以攀援的阶梯
但我相信，只要努力
就能翻山越岭，领略山那边的风景

我知道，寒风每年不断地轮回
但是，只要朝着太阳飞奔
便可迎来阳光倾泻的黎明
或累或闹，或哭或笑
不再疲惫，云淡风轻

带上父母的期盼
带上老师殷切的叮咛
带上我五彩的梦想
去收获不一样的快乐



假日知新·寒假学习与生活

八年级文理综合

湖南师范大学出版社

紧扣课标要求 凸显学以致用 倡导高效学习 体验知新假日

NEW CONCEPT HOLIDAY

假日知新

寒假学习与生活

八年级
文理综合

华语教育 编

★系统温故知新

★生活体验知新

★趣味预习知新

★多元互动知新

湖南师范大学出版社

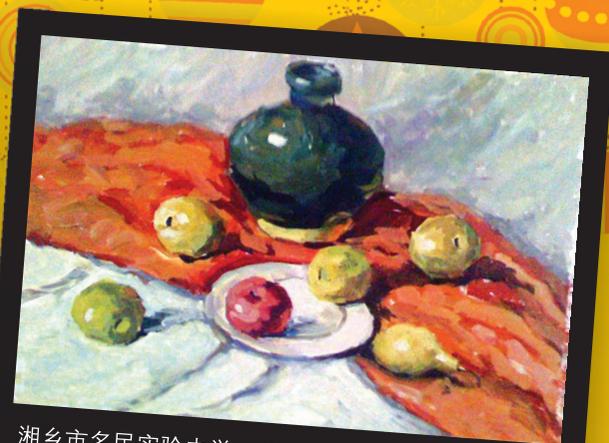
校园原创 给力SHOW

这是一个创意与智慧的展台
一片分享成功与欢乐的园地
只要你乐于创作、勇于投稿
在一样的假期里
就会收获不一样的乐趣

校园原创给力SHOW



张家界市慈利县东岳观中学 吴薇 (指导老师 杨明银)



湘乡市名民实验中学 曾桢雪尔 (指导老师 邓丽)



学生作品

师生作品



长沙市周南中学 谭龙 (指导老师 吴建立)



益阳市南县城西中学 唐思思 (指导老师 唐靖宇)



1	2
4	3
5	

- 海报创作 颜瑞彤 (长沙市明德麓谷学校)
- 素描 张雨晴 (长沙市南雅中学)
- 静物 彭伊豪 (浏阳市淳口中学207班)
- 图案设计 肖齐君 (长沙市周南雨花中学)
- 创作训练课堂 满佳利 (长沙市麓山国际实验学校)

(指导老师 左丹 李曙光 马文军 艾辉 刘清娥)

欢迎投稿 (投稿时请注明地区、学校、班级及指导老师, 并留下联系方式)

电子投稿: 2138195118@qq.com mikeywp@126.com
纸质投稿: 长沙市开福区北辰三角洲B1E1区5栋15楼 葛老师(收) 邮编: 410008



华语教育◎编

假日知新

~ 寒假学习与生活 ~

八年级
文理综合

审定单位：（排名不分先后）

长沙市麓山国际实验学校

长沙市南雅中学

长沙市湘府中学

长沙市田家炳实验中学

长沙市周南中学

编写人员：廖俊宁 郑佳音 谢文路 喻立波 李欣欣
唐君 王柱根 吴永吉 肖鸿 傅新桃
王细英 孔海文 蒋国香 杜英 陈小红
谢军雄 张团芳 李思清

湖南师范大学出版社·长沙

图书在版编目(CIP)数据

假日知新·寒假学习与生活·八年级文理综合 /
华语教育编. —长沙: 湖南师范大学出版社, 2012.12
(2022.11 重印)

ISBN 978-7-5648-1027-6

I. ①假… II. ①华… III. ①课程—初中—习题集
IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 312219 号

JIARI ZHIXIN · HANJIA XUEXI YU SHENGHUO BANIANJI WENLI ZONGHE
假日知新·寒假学习与生活 八年级文理综合
华语教育◎编

-
- ◇策划统筹: 王者 杨卫平
 - ◇责任编辑: 廖爱平 柳丰
 - ◇责任校对: 邓勇 张宇
 - ◇封面设计: 殷建华
 - ◇出版发行: 湖南师范大学出版社
地址/长沙市岳麓山
邮编/410081
电话/0731-88872751
 - ◇经 销: 各地新华书店
 - ◇印 刷: 湖南版艺印刷有限公司
 - ◇开 本: 787mm×1092mm 1/16
 - ◇印 张: 8
 - ◇字 数: 130 千字
 - ◇版 次: 2012 年 12 月第 1 版
 - ◇印 次: 2022 年 11 月第 12 次印刷
 - ◇书 号: ISBN 978-7-5648-1027-6
 - ◇审图号: GS(2017)3666 号
 - ◇审批号: 湘发改价费〔2017〕343 号
 - ◇定 价: 9.86 元

客服电话: 0731-85515368
微信号: hunanhuayujiaoyu

联系人: 蒋老师
邮 箱: 2138195118@qq.com

编者寄语

PREFACE

“千里黄云白日曛，北风吹雁雪纷纷。”亲爱的同学，期盼已久的寒假如约而至！在这岭秀松寒的冬日时光里，你心中一定充满了许多度假想法和美好期望。

假期是另一片求知的天地。同学们暂别校园，回归家庭，温习所学知识之余，将有更多的时间和机会接触广阔的社会，感受多样的生活。

假期是另一个生活的课堂。同学们走入社会，体验生活，可充分利用学习与生活结合的良好机，学以致用，实现自我规划，寻求个性发展。

这本散发着清香的新书，从形式到内容均有别于传统用书，分设学习版和生活版，两者既独立又共融，全新的理念统摄全书，独特的编排彰显创意。

1. 系统温故知新

学习版以主题形式呈现，主要依据课程标准并综合相关教材知识点，系统梳理和有机整合上学期所学内容，引导同学们循序渐进并有所侧重地温习所学知识，巩固基本知能，帮助同学们在间隔一个假期之后，能够轻松顺利地融入新学期的学习之中。

2. 生活体验知新

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”全书注重引导同学们参与社会实践，培养自主探究精神。生活版独立成篇，结合学科知识和城乡特点，精心设计栏目，密切联系学生的实际生活，并设置富于开放性、趣味性、多样性的主题体验活动或现实思考题，引领同学们在轻松愉悦的体验中思考生活、发现生活，并学会解决生活问题，形成新的学习理念，让同学们在社会生活环境中获得更多的自主成长空间。

3. 趣味预习知新

根据下学期学习的内容及要求，全书将某些知识背景和方法准备穿插于学习版和生活版内容之中，通过创设富含趣味性的情境，引导同学们自主预习，旨在激发同学们新的求知欲和探究欲，并为迎接新学期的学习做好心理准备。

4. 多元互动知新

全书将相关学科内涵有机融合，形成了学科互动、亲子互动、师生互动和编读互动等多元互动模式，使同学们在互动之中体味学习的快乐和生活的美好；同时，各科均设置了形成性阶段评价表和终结性评价卷，有利于同学们返校后学科老师对同学们做出假期综合评价，了解同学们新的进步。

一样的假日，不一样的收获。衷心祝愿同学们在本书的陪伴下，度过一段快乐如歌、感悟良多的美好假期。

编者
2022年11月

目录

Contents >>



学习版

道德与法治 /1

- 主题一 走进社会生活 遵守社会规则 /1
 - 主题二 勇担社会责任 维护国家利益 /8
- 假期综合测试卷 /16

历史 /21

- 主题一 从鸦片战争到新文化运动 /21
 - 主题二 从新民主主义革命的兴起到人民解放战争的胜利 /28
- 假期综合测试卷 /34

地理 /40

- 主题一 中国的疆域与人口 /40
 - 主题二 中国的自然环境与自然资源 /45
 - 主题三 中国的主要产业 /51
- 假期综合测试卷 /56

物理 /62

- 主题一 物体的运动、质量与密度 /62
 - 主题二 物态变化 /69
 - 主题三 声、光和透镜 /74
- 假期综合测试卷 /80

生物 /85

- 主题一 生物圈中的其他生物 /85
 - 主题二 生物的多样性及其保护 /92
- 假期综合测试卷 /98

生活版

☆ 开场白 /105

生活是一本精彩的书 /105

☆ 知新悦读 /106

- 各具特色的中国民居 /106
- 生活中的“非遗” /109
- 詹天佑——中国近代史上的文化名人 /112
- 神童博士李政道 /113

☆ 图说天下 /116

- 科学前沿 /116
- 奇趣人文 /117
- 智慧生活 /118
- 纵观世界 /119

☆ 乐在旅途 /120

寒假去哪儿之雪树银花篇 /120

☆ 生活实践 /123

自己动手，制作酸奶 /123

一样的假日
不一样的收获



道德与法治

假日导学 亲爱的同学，快乐假日如约而至！我们根据道德与法治学科及假日环境特点，并考虑下期学习要求，精心设计了涵盖上期学习重点的2个主题，希望能帮助你系统高效地梳理整合上期所学知识，做到温故而知新。同时，根据下期的学习要求，我们还创设了富含趣味的情景预习，旨在激发你对下期道德与法治学习的期待与向往。你可根据实际情况，科学合理地制订好假期个人学习计划，自主灵活地安排好每天的学习与生活时间。愿本书伴你度过一段快乐如歌的缤纷假日。



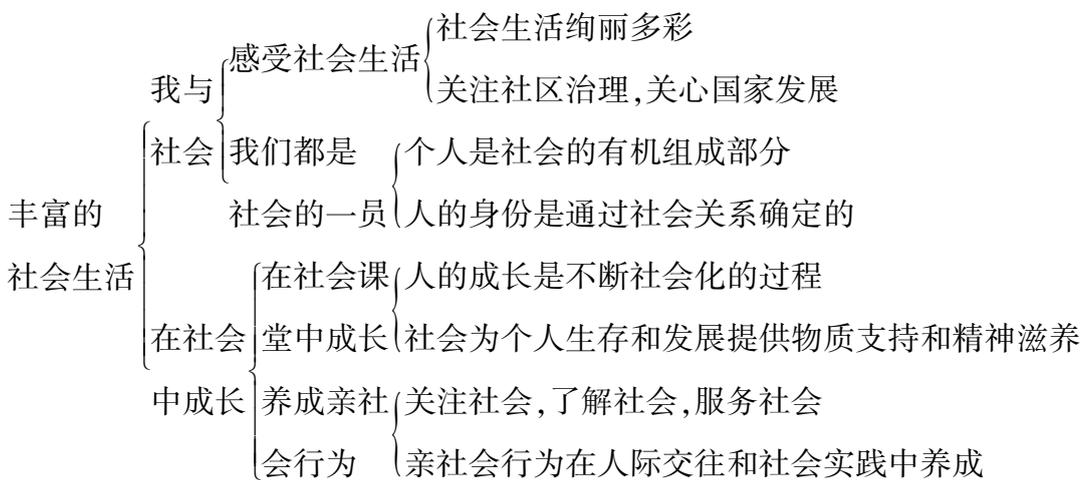
走进社会生活 遵守社会规则

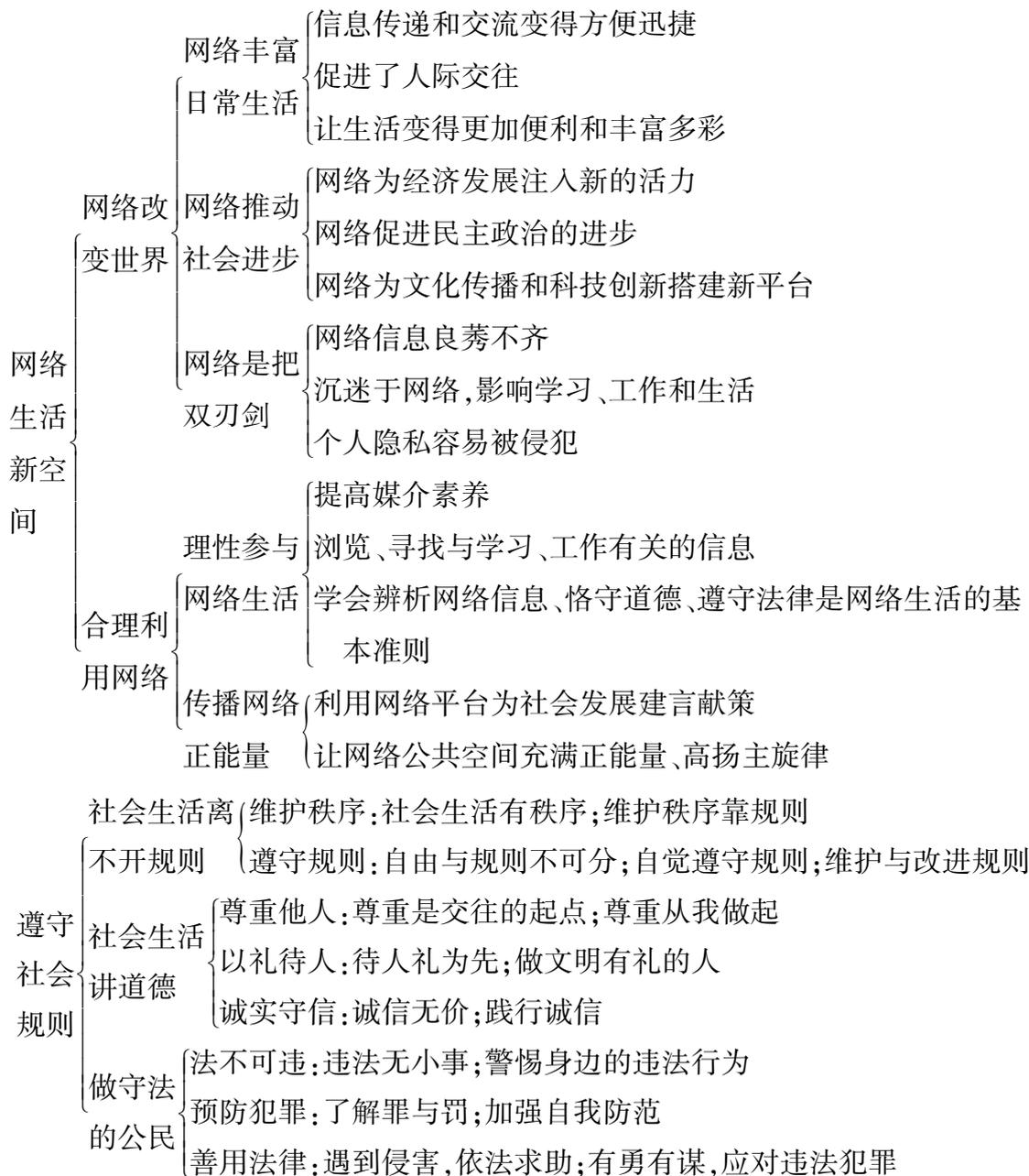
温习本主题是为了让你进一步感受丰富的社会生活，知道网络改变世界，能合理利用网络；知道社会生活离不开规则，能做到尊重他人、以礼待人、诚实守信，做一个学法尊法守法用法的公民。



温故知新

知识梳理





典例精析

【例1】作为新时代的青少年,我们要学习做一个积极的社会成员,树立回报社会的意识,养成亲社会行为。下列属于亲社会行为的是 ()

- ①关注、了解社会问题,积极建言献策 ②同情和关心遭遇挫折、不幸的人

③对处于困境和危难的人能伸出援助之手 ④增强忧患意识,优先考虑个人的前途命运

- A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④

【解析】本题考查亲社会行为。亲社会行为是指人们在社会交往中表现出来的那些有利于社会和他人的行为,①②③均属于这类行为;④不属于亲社会行为。当个人利益和国家利益、集体利益发生冲突或矛盾时,应该优先考虑和维护国家利益和集体利益。

【答案】A

【例 2】16岁的小林一周前应聘到网吧做网管,后来被网吧解聘了,可工资一分钱也没拿到。小林想找一些能够提供法律服务和帮助的机构解决这个问题,他可以找 ()

- ①法律服务所 ②律师事务所 ③人民法院 ④法律援助中心

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③④

【解析】本题考查我们对能够提供法律服务和帮助的机构的认识。从材料提供的信息可以看出,要解决小林的问题,既可以通过诉讼手段,也可以通过非诉讼手段,①②③④都符合题意。答案选 D。

【答案】D

实战演练

一、单项选择题

1. 随着身体的成长、智力的发展、能力的提高,我们的社会生活空间不断延展,我们会 ()

- ①与越来越多的人打交道 ②对国家发展漠然视之 ③对社会生活的感受越来越丰富 ④更加关注社区治理,并献计献策

- A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③

2. 有人说:“网络中充斥着大量的信息,但网络一半是天使,一半是魔鬼。”对这句话认识正确的是 ()

- A. 网络信息良莠不齐,网络信息变得丰富的同时,也充斥着不良的信息
B. 网络的作用是有限的,没必要相信网上的东西

- C. 网络危害是不可避免的,应杜绝接触网络
D. 网络信息不可信,都是骗人的
3. 互联网已经成为人们工作、学习、生活、娱乐等各个方面不可缺少的工具。我们要 ()
- ①提高媒介素养 ②积极利用互联网获取新知识 ③利用互联网骗取钱财,积累财富 ④利用互联网促进沟通、完善自我
- A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③
4. 微笑是我们的语言,文明是我们的信念。文明有礼是一个人_____的外在表现。 ()
- ①思想道德素质 ②身体素质 ③科学文化素质 ④交际能力
- A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③
5. 在社会生活中,人们从事的最普遍的活动是民事活动。下列属于较为典型的民事违法行为的有 ()
- ①剥夺他人生命 ②侵吞公司大额股权 ③侵犯他人民事权利 ④没有依法履行合同义务
- A. ①③ B. ③④ C. ②④ D. ①②
6. 小张脾气很好,在和同学的交往中能够做到先人后己,有时候别人无意冒犯了他,他也一笑了之,不去计较。你认为小张 ()
- A. 太软弱可欺,这样只会使自己吃亏
B. 为人谦让,值得我们学习
C. 缺乏竞争精神,将来会不适应社会生活
D. 不善于处理人际交往中的冲突

二、非选择题

7. 《互联网时代》是中国第一部全面、系统、深入、客观分析互联网的大型纪录片。全片以互联网对人类社会的改变为基点,从历史出发,以国际化视野和面对未来的前瞻思考,深入探寻互联网时代的本质,思考这场变革对经济、政治、社会、人性等各方面的深远影响。

(1)网络对我们的日常生活有什么影响?

(2)“思考这场变革对经济、政治、社会、人性等各方面的深远影响。”那么,网络对社会发展有哪些影响?

探究知新

8. 近年来,发生在学校及周边的违法犯罪现象呈上升趋势。由于缺乏法律知识,许多中小學生或走上违法犯罪道路,或成为违法犯罪行为侵害的对象。

请结合典型案例,为中小學生提出一些预防犯罪行为的温馨提示。

(1)小学生机智斗歹徒:在一座过街天桥上,一名二年级小学生遭到十五六岁的大孩子拦路抢劫,小学生身单力薄,就把书包给了他们。然后该小学生马上跑回学校报告老师,老师追出去将抢劫者抓获并扭送公安机关。

温馨提示:



(2)一起未成年人聚众斗殴案:小涛与小明因为琐事发生争斗,随即小涛纠集“哥们儿”——小凯和小亮帮忙打架,并将小明打成重伤。小涛、小凯和小亮都受到了法律的制裁。

温馨提示:



每年的阳春三月,全国各族人民代表都会身着盛装,从祖国的四面八方云集到首都北京,兴高采烈地走进金碧辉煌的人民大会堂,参加全国人民代表大会。会议期间,他们听取报告、讨论发言、提交议案、民主表决,态度是那样认真,情绪是那样高涨。每次全国人民代表大会都给我们留下深刻的印象,都引起全国人民的共同关注。

你对我国的人民代表大会制度了解多少?说出来与同学们分享一下。

孝敬父母有方法

首先,关心、照顾父母的生活,尽赡养父母的义务。做子女的,对父母的起居、衣食、劳作都要悉心考虑,周到安排,为他们创造一个良好的生活环境,使他们能精力充沛地工作或安安稳稳地度过晚年。父母生病,应想办法及时诊治,精心照料。逢年过节或父母生日,要买一些适合他们口味的食品,表达子女的一点孝心。如果父母有困难,子女应当全力帮助。

其次,在日常生活中要养成孝敬父母的习惯。对父母讲话应先尊称,口气要温和、亲切;上车或进屋时应当走上前为父母开车门和屋门;上下楼梯或道路不平,应搀扶父母行走;进餐时先给父母让座,美味佳肴先请父母品尝;自己有客人来访应先向父母介绍;与父母长期分离应写信或打电话,问候父母的起居和身体状况;要时刻不忘父母的养育之恩,随时褒扬父母对自己的恩德;遇到重大事情,诸如升学、参军、就业、婚姻等,都应当与父母商量,征求他们的意见,对父母的意见应认真考虑。当发现父母的意见不当时,应耐心陈说利弊,婉言相劝,不可一味地强调自己的意见,而置父母意见于不顾,使他们伤心。

百善孝为先

再次,要理解和体谅父母的心情和境况。有些父母爱唠叨,对子女管束过多,子女要理解父母的这些举动是出于爱心,要不厌烦、不顶撞,顺从应答,对一些不当的要求,要加强与父母沟通,想办法说服父母。日常开支要考虑父母积蓄的艰辛和日后的生活,尽量从简,使父母能量入为出。

总之,只要子女从尊重、体谅出发,像父母养育自己时那样无私奉献,你的言行就一定能处处体现出对父母的孝敬。

互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

主题二

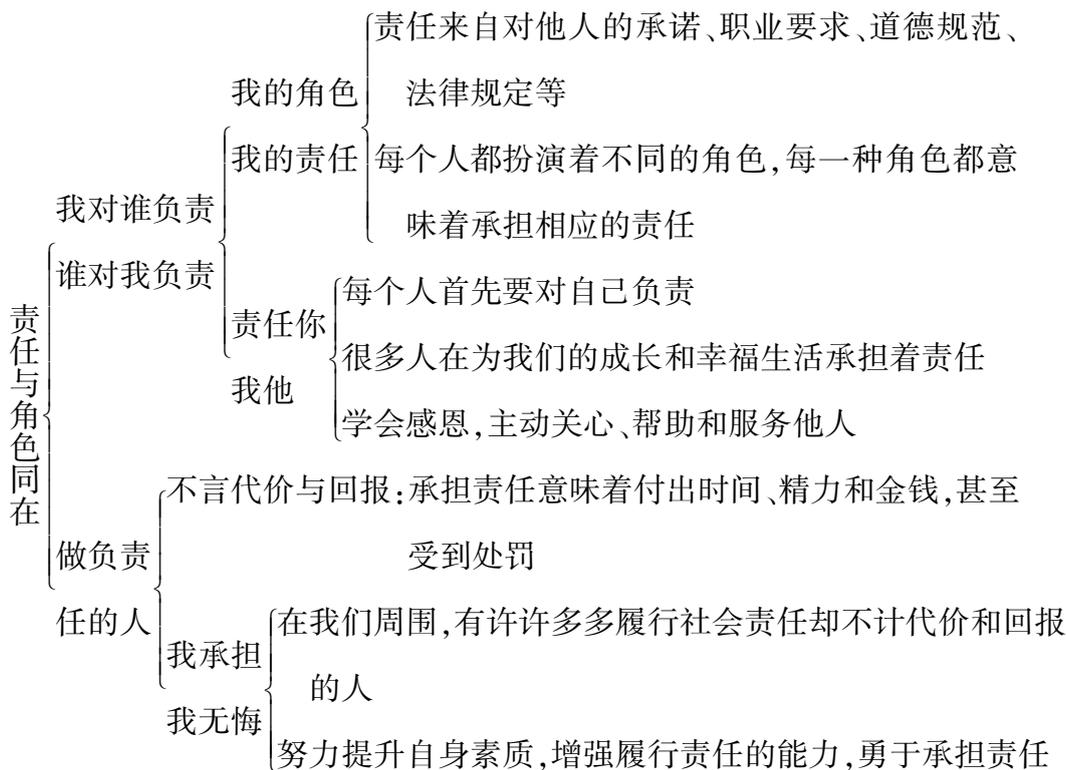
勇担社会责任 维护国家利益

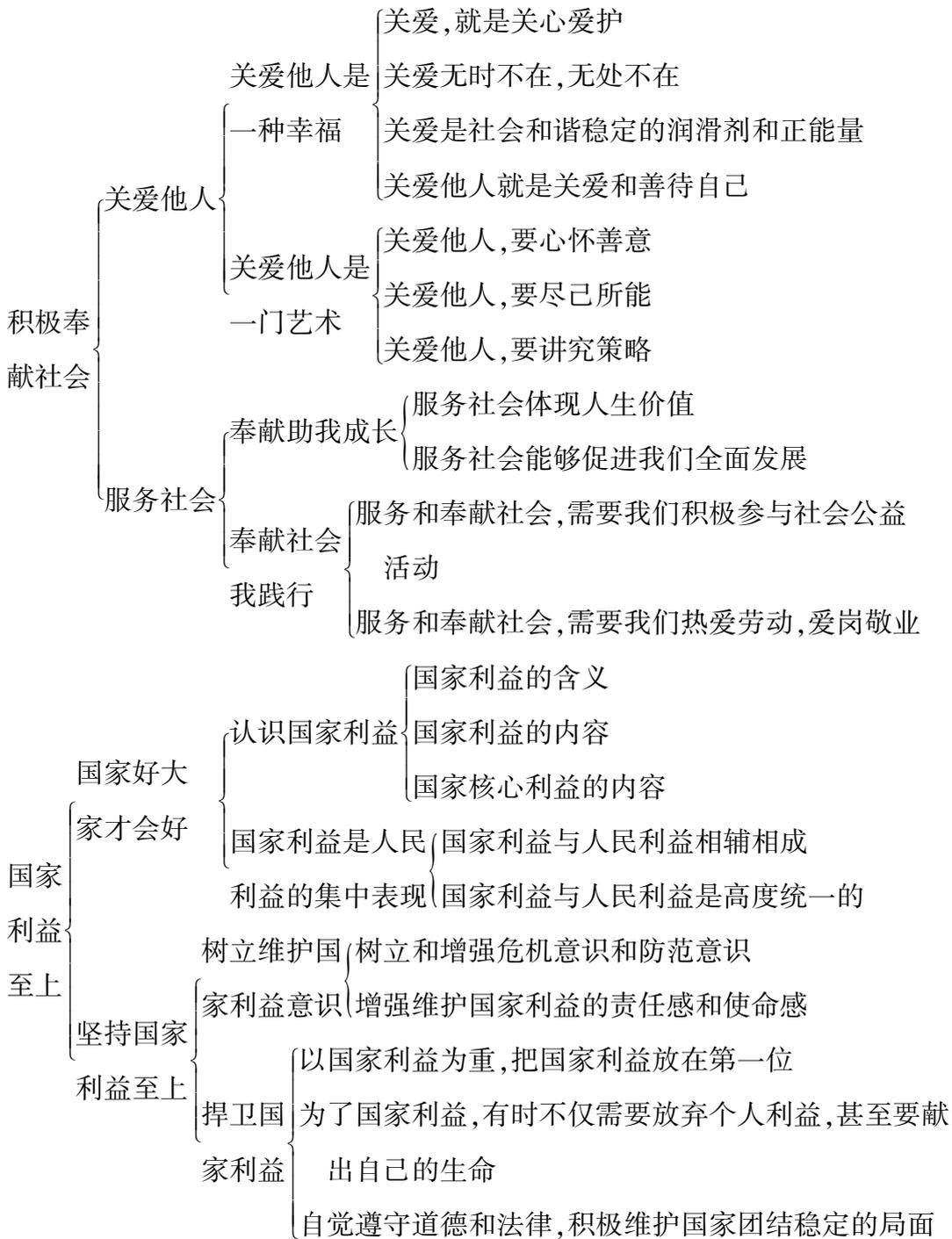
温习本主题是为了让你知道每一种社会角色都有相应的责任,能够做到关爱他人,服务社会;懂得国家利益至上的道理,树立总体国家安全观,自觉维护国家安全、关心国家发展,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。

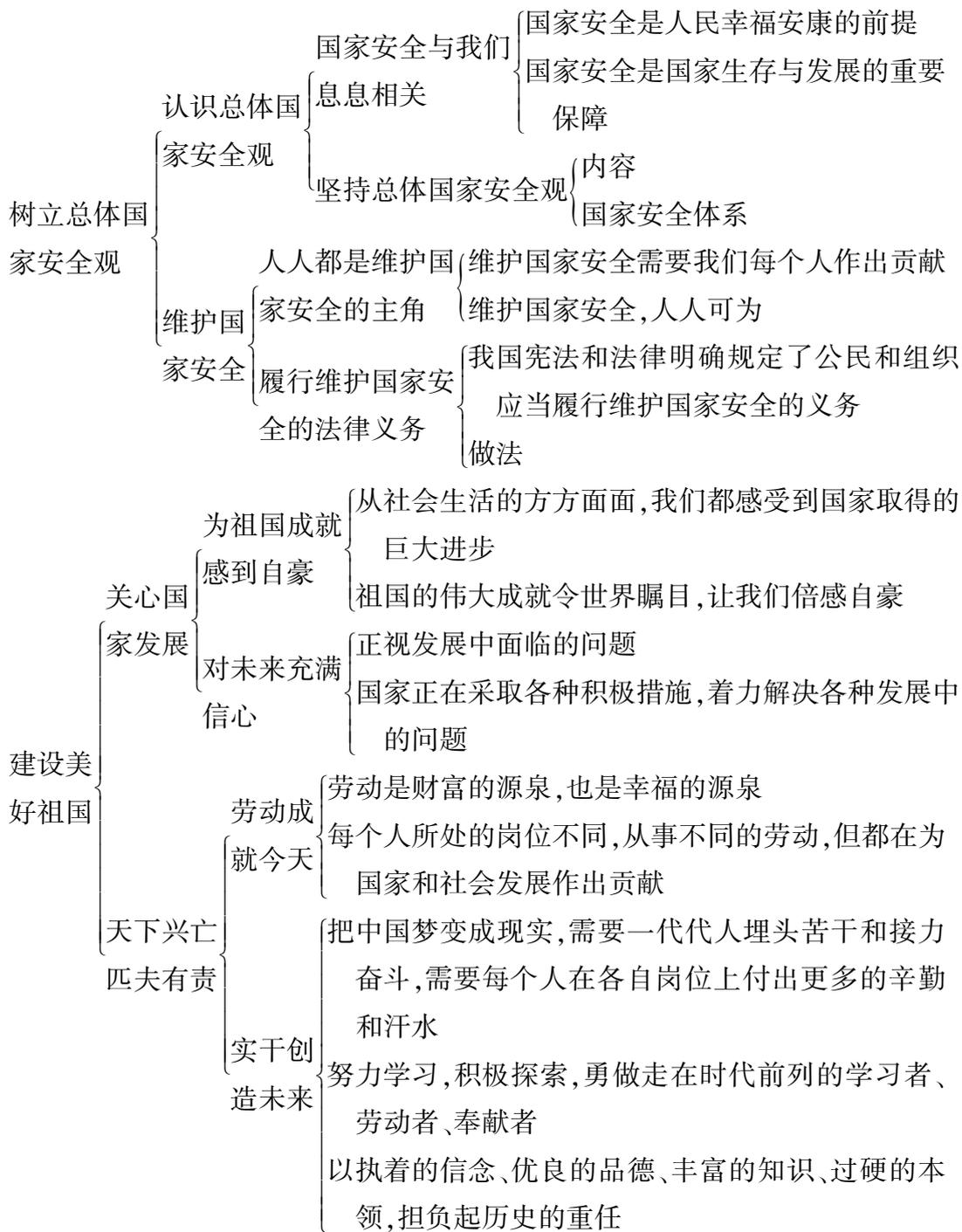


温故知新

知识梳理







典例精析

【例1】我们应自觉承担责任,做责任的主人。青少年要做到自觉承担责任,就必须 ()

- A. 按照严格的标准来要求别人与自己一起承担责任
- B. 学会反思自己的责任,从而更好地承担责任
- C. 在父母和老师的监督下履行责任
- D. 积极和同学、朋友合作,共同承担责任

【解析】本题考查我们应该怎样自觉承担责任。要求别人与自己一起承担责任,不符合自己对自己负责的要求,没有做到自觉承担责任,A项错误;学会反思自己的责任,积极承担责任是一种积极的态度,体现了自觉承担责任的要求,B项正确;在别人的监督下承担责任违背了自觉承担责任的要求,C项错误;D项没有体现“自觉”的要求,排除。答案选B。

【答案】B

【例2】实现中华民族伟大复兴的中国梦,保证人民安居乐业,国家安全是头等大事。从“利莫大于治,害莫大于乱”的古训,到今天一些国家和地区深陷战火和苦难,再到恐怖主义带来的巨大危害,都在告诉我们:没有稳定的基础,安全的环境,什么都搞不成。维护国家安全,需要 ()

①把国家安全纳入国民教育 ②凝聚维护国家安全的全民力量 ③全社会制裁破坏国家安全行为 ④靠国际力量消除一切恐怖势力

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

【解析】本题考查我们对树立国家安全意识和责任意识认识。维护国家安全要把国家安全教育纳入国民教育,凝聚维护国家安全的全民力量,①②正确;制裁破坏国家安全行为是政府的职责,③错误;靠国际力量消除一切恐怖势力的说法不现实,④错误。故选A。

【答案】A

实战演练

一、单项选择题

1. 因舍生忘死抢救学生而导致双腿高位截肢的张丽莉老师被网民称为“最美女教

- 师”。事发后,她得到了全社会最好的医疗力量的救治,同时被授予“全国优秀教师”“全国五一劳动奖章”等荣誉称号。材料表明 ()
- ①张丽莉承担了法定责任 ②承担责任往往是为了求得回报 ③张丽莉承担了道德责任 ④承担责任往往伴随着获得回报的权利
- A. ①② B. ①④ C. ③④ D. ②③
2. 学会帮助别人,不是为了获取利益,而是一种心灵的坦然、人格的健全。学会帮助别人,是春风梳柳的轻柔,是夜雨润花的滋养。但帮助他人时要 ()
- ①讲究策略 ②考虑他人的内心感受 ③不伤害他人的自尊 ④考虑自己的内心感受
- A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③
3. 小刚是一名青年志愿者,在社会建设、助老扶幼、扶贫济困、环境保护中,经常可以看到他忙碌的身影。由于表现出色,小刚被评为优秀青年志愿者。小刚的行为 ()
- ①是关爱社会的表现 ②具有高度的社会责任感 ③是追求名利的表现 ④有利于营造“我为人人,人人为我”的社会氛围
- A. ①③ B. ①④ C. ①②④ D. ①②③④
4. 为保守国家秘密,黄旭华远离亲人 30 年,隐姓埋名身居荒漠之中,为我国核潜艇事业的发展作出了重大贡献。这体现了 ()
- ①人生的价值在于创造与奉献 ②国家利益高于一切 ③爱国就不能讲个人利益 ④建设祖国、振兴中华是中华儿女应尽的义务
- A. ①②④ B. ①③④ C. ①③ D. ②④
5. 国家安全关系着整个国家和民族的生死存亡。没有国家安全,公民个人的安全就无法得到保障。下列属于国家安全内容的是 ()
- ①国家的主权、领土完整不受侵犯 ②国家的秘密不被窃取、泄露和出卖 ③社会秩序不被破坏 ④爱护公共财物
- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④
6. 近年来,国家为促进新疆、西藏等少数民族地区的经济发展,采取了一系列有效措施。这样做有利于 ()

①巩固统一的多民族国家,维护国家安全 ②增进民生福祉,让人民群众共享发展成果 ③能消除居民收入差距,彻底解决群众生活困难问题 ④坚定对国家未来发展的信心和期待

- A. ①②④ B. ①③④ C. ①②③ D. ②③④

二、非选择题

7. 改革开放以来,我国人民得到的实惠越来越多,社会长期保持安定团结、政通人和的大好局面,综合国力大幅度提升,民族凝聚力大大增强,国家影响力显著提高,我们取得了举世瞩目的辉煌成就。

(1) 你从哪些方面感受到国家所取得的巨大进步?

(2) 在看到我国取得巨大成就的同时,我们要正视发展中面临的哪些问题?

探究知新

8. 为了积极学习奉献精神,某校八年级(1)班开展了以下活动,请你参与其中,完成下列任务。

【参加公益活动】

班委会号召同学们假期参加社会实践活动——到社区宣传保护环境的知识。小琳准备参加本次活动,但她的妈妈说:“小孩子把书读好就行了,没有必要去参加社会公益活动。”

(1) 小琳应该怎样说服妈妈?

【举行演讲比赛】

班委会决定开展以“天下兴亡，匹夫有责”为主题的演讲比赛。

(2) 请你写出演讲稿的提纲。



预习知新
YUXI ZHIXIN

受恶劣的雷雨天气影响，广州白云机场发生大面积航班延误和旅客滞留，结果一些情绪冲动的乘客上演旅客冲入停机坪事件。一架飞机落地要转弯进廊桥时，一群旅客突然从右侧冲上来拦飞机。一位男性旅客脱掉上衣光着上身躺在停机坪上，阻挡VIP车通行。

客观地讲，导致本次航班延误的原因属于“不可抗力”，“拦机”维权显然已经越出了依法维权的边界，非但过激而且是违法的。

有人说，“拦机”维权是公民的自由。你认为公民应该如何行使自己的自由和权利？



悦读魔方
YUEDU MOFANG

各个国家庆祝元旦的习俗

中国：元旦是在民国年间才诞生的，是由春节演化而来，所以，在中国刚刚开始庆祝元旦时，其庆祝的风俗习惯当然大都是类似于春节，或者说是春节的缩小版，沿用了部分传统的庆祝方式，如燃放爆竹、杀三牲、敬鬼神、拜祭先人等。到了现代，元旦的庆祝习俗变简单了很多。

韩国:韩国人在元旦这一天,全家除了团聚饭宴外,还要进行祭祀祈祷等活动。男孩子多半去放风筝,女孩子则跳跳板。



日本:人们在给亲友拜年时,会送一条有自己名字的围巾,给对方留作纪念。

朝鲜:元旦这天家家户户吃糯米加松子、枣泥、蜂蜜煮成的甜饭,象征新一年过得甜蜜、万事如意。某些地方元旦这天送“龙虾”,人们认为龙虾长须、弯腰像个老人,送给亲友做贺礼,象征长命百岁,益寿延年。

伊朗:元旦的前一天,家家户户准备好干柴,到了晚上,全家人把干柴点燃,并依次从火上跳过去,表示来年可免除疾病之害,给全家人带来幸福。

保加利亚:元旦前一天晚上十二点整,每家每户熄灯三分钟,亲属相互拥抱、接吻以示祝贺。灯亮后,大家坐下吃特制的新年蛋糕,谁吃到蛋糕里面的小钱币,就表示他在新的年里将成为最幸福的人。

阿根廷:在元旦这一天,全家人都赶到郊外“汇河”中进行“新年浴”。下水前,先把鲜花撒在水面上,之后全家人跳入水中,用花瓣擦揉全身,以便把旧年的晦气洗掉。

英国:在苏格兰地区,元旦之日家家户户大门敞开,欢迎任何人来做客。而客人则要随身带块炭,投向主人的炉中,象征炉火久久地燃烧,家庭兴旺。

西班牙:在元旦的前夜,全家人团聚,十二点钟,以教堂的钟声为号,争吃葡萄,每敲一下,必吃一颗葡萄,连吃十二颗,表示来年一帆风顺,大吉大利。

 互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

假期综合测试卷

(道德与法治)

时量:45分钟 满分:100分

一、单项选择题(将正确答案的字母代号填入题后的括号内,每题3分,共36分)

- 我们是商场的消费者,是学校的学生,是家庭的成员,是国家的公民……在不同的社会关系中,我们具有 ()
A. 不同的身份 B. 不同的价值 C. 不同的地位 D. 相同的身份
- 社会是人的集合,也是人们相互关系的集合。人的活动创造了社会,而社会又不断地影响着人。下列说法正确的是 ()
①人的生存和发展离不开社会 ②每个人都从社会中获得物质支持和精神滋养
③我们的衣食住行、学习和娱乐等都与社会的方方面面发生着千丝万缕的联系 ④个人是社会的有机组成部分
A. ①②③④ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②③
- “网吧网吧我恨你,想说爱你不容易。因为以前迷恋你,只是成绩不如意。劝君要把时间惜,坚定立场勤学习。”这首歌谣告诉我们 ()
①青少年要远离互联网 ②沉迷网络会影响学习 ③青少年要浏览与学习有关的信息
④青少年要理性参与网络生活
A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③
- 人们遵守规则,生活才会安定有序,否则就会乱成一锅粥。规则是为了保证我们在良好的环境中快乐地学习、健康地成长。遵守规则需要 ()
①他律和自律 ②发自内心地敬畏规则 ③他人监督,无须自律 ④将规则内化于心、外化于行
A. ①③④ B. ①②④ C. ①②③ D. ②③④
- 宇航经常给同学起绰号,那些被他起绰号的同学有一种羞辱感。有一天他也被同学起了个难听的绰号,这时他感受到了绰号给人带来的痛苦,从此再也不给别人起绰号了。宇航的事例说明我们要懂得 ()

- ①换位思考,与人为善 ②己所不欲,勿施于人 ③唯我独尊,不顾他人的感受
④理解至上,善待他人
- A. ②③④ B. ①③④ C. ①②④ D. ①②③
6. 下列能反映“自己对自己负责”这一要求的选项有 ()
- ①用合理、合法的方法,及时纠正自己的过失 ②大错误不犯,小错误不断
③遵守同学之间的约定 ④诚实守信、自尊自信、自立自强
- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④
7. 随着社会的发展,越来越多的人参与到慈善活动中。参与慈善活动 ()
- ①有利于传承中华民族扶危济困的优良传统 ②是为了获得丰厚的回报
③是心怀善意,关爱他人的表现 ④是实现人生价值、奉献社会的表现
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④
8. 小明在家里主动帮助妈妈做力所能及的家务;在学校努力学习,认真完成学习任务;在社会生活中积极参加环保小志愿者活动。这表明 ()
- ①一个人往往同时具有多重社会身份 ②人因不同的社会身份而负有不同的责任
③承担责任就意味着付出代价并获得回报 ④好好学习是青少年的唯一责任
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④
9. 维护国家的荣誉和利益,我们应该做到 ()
- ①对祖国关心、热爱和忠诚 ②为满足个人私利而损害国家利益 ③心怀爱国之情
④以大局为重,国家利益高于一切
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④
10. 人民幸福安康的前提是 ()
- A. 国家富裕 B. 社会秩序良好 C. 国家法制健全 D. 国家安全
11. 我国宪法和法律明确规定了公民和组织应当履行维护国家安全的义务。我们要 ()
- ①积极履行维护国家安全的法定义务 ②善于识别危害国家安全的各种伪装
③增强维护国家安全的法治意识 ④努力学习,青少年没有能力履行维护国家安全的义务
- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

12. “人的天赋就像火花,它既可以熄灭,也可以燃烧起来。而迫使它燃烧成熊熊大火的方法只有一个,就是劳动,再劳动。”劳动实现人生价值,是因为 ()
- A. 劳动是人类社会生存发展的需要
 - B. 热爱劳动,我们将成为快乐的劳动者
 - C. 劳动激发潜能,实现人生价值
 - D. 努力劳动,我们将成为新型的劳动者

二、简答题(共 16 分)

13. 个体与群体处于不可分割的相互依存、相互联系中。每个个体都以个体而存在,同时又以群体中的成员而存在。群体是由个体组成的,没有个体,就没有群体;而个体又不能脱离群体而存在,它要受到群体的制约。结合所学知识,谈谈你对这段话的理解。(8分)

14. 中学生陈某,偶然跟同学进入网吧,玩了一两次后逐渐上瘾,后发展为迟到、旷课。由于父母所给的零花钱有限,陈某便开始偷同学的钱。老师、父母多次劝阻,他依然我行我素。后来,他因去邻居家盗窃而被派出所拘留。毕业后,他整天待在网吧,欠了老板很多钱未还。一次,陈某与网吧老板争执起来,随手拿了把水果刀将老板刺死,随后他被公安机关带走。这一事例的发展过程给你哪些警示?(8分)

三、材料分析题(共 48 分)

15. 班上进行班委选举,老师鼓励大家积极参加选举,并说:“担任班委成员有很多机会参与班级管理,使自己的 ability 得到提高,并且还能为其他同学提供服务。”

(1) 你赞同老师的说法吗? 你认为班委成员的责任是什么? (6 分)

(2) 你认为班委成员在承担责任的过程中需要付出什么代价? (6 分)

16. 中国青年志愿者的誓词是这样的:“我愿意成为一名光荣的志愿者。我承诺:尽己所能,不计报酬,帮助他人,服务社会。践行志愿精神,传播先进文化,为建设团结互助、平等友爱、共同前进的美好社会贡献力量。”

(1) 材料说明服务和奉献社会,我们应该怎样做? (4 分)

(2) 社会公益活动的具体形式有哪些? (4 分)

(3) 在生活中,我们可以以哪些实际行动参与社会公益活动? (8 分)

17. “任何外国都不要指望中国会拿自己的核心利益做交易,不要指望中国会吞下损害国家主权、安全、发展利益的苦果。”

——习近平

(1) “不要指望中国会拿自己的核心利益做交易”,国家的核心利益包括哪些内容? (6分)

(2) 坚持国家利益至上,我们要树立和增强什么意识? (6分)

(3) 捍卫国家利益,我们应该怎样做? (8分)

互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

历史

假日导学 亲爱的同学，快乐假日如约而至！我们根据历史学科及假日环境特点，并考虑下期学习要求，精心设计了涵盖上期学习重点的2个主题，希望能帮助你系统高效地梳理整合上期所学知识，达到温故而知新。同时，根据下期的学习要求，我们还创设了富含趣味的情景预习，旨在激发你对下期历史学习的期待与向往。你可根据实际情况，科学合理地制订好假期个人学习计划，自主灵活地安排好每天的学习与生活时间。愿本书伴你度过一段快乐如歌的缤纷假日。

主题一

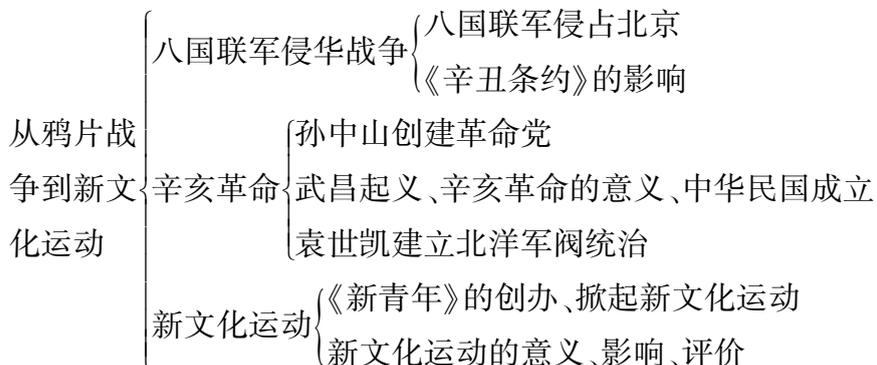
从鸦片战争到新文化运动

本主题是中国近代史的开始部分，讲述了中国从封建社会逐步沦为半殖民地半封建社会的历程，介绍了在旧民主主义革命时期，社会各阶层探索中国近代化道路历程的历史。同时，本主题对下学期将要学到的相关知识作了引导，以便同学们对新知识有一定了解并能自主学习。

温故知新

知识梳理

从鸦片战争到新文化运动	鸦片战争	林则徐虎门销烟
		鸦片战争的经过、结果
		中英《南京条约》的影响
	第二次鸦片战争期	火烧圆明园
		俄国侵占我国大片领土
	间列强侵华罪行	
	太平天国运动	
	洋务运动	“自强”与“求富”、近代企业的出现
		对洋务运动的评价
	甲午中日战争	黄海大战的经过、结果
中日《马关条约》的影响		
戊戌变法	公车上书、百日维新、戊戌变法的意义与评价	



典例精析

【例 1】陈旭麓在《近代中国社会的新陈代谢》一书中说：“1865 年，李鸿章在上海成立的江南机器制造总局，成为当时最大的军工厂。此外，各省先后办过 20 个机器局，都是兵工厂。其间不仅搬入了外国的枪炮、弹丸、雷管，而且外国的机器也由此而传入中国。这些企业由国库支付开销，以调拨分配产品，内无利润积累，外无市场联系。”对上述材料理解正确的是 ()

- A. 兴办这些企业体现了洋务派“求富”的要求
- B. 兴办这些企业使李鸿章等官僚大发横财
- C. 洋务派兴办了近代第一批民族资本主义企业
- D. 这些企业的经营方式导致经济效益低下

【解析】本题考查学生对历史事件的理解和对材料的分析能力，可用排除法解题。分析材料可知，题中涉及的都是军事工业，故 A 项错误；这些军事工业“无利润积累”，故 B 项错误；近代第一批民族资本主义企业是在甲午中日战争后出现的，而不是由洋务派创办的，故 C 项错误。

【答案】D

【例 2】从促进中国近代化进程的角度看，维新变法运动最深远的影响是 ()

- A. 扩大了马克思主义在中国的传播
- B. 推动了民主共和思想的形成、发展
- C. 有利于资产阶级思想文化的传播
- D. 有助于西方政治学说与儒家思想的结合

【解析】本题旨在考查学生对戊戌变法的影响的理解能力。设题的角度以中国近代化进程为出发点,进一步考查了学生系统归纳问题的能力。结合所学知识可知,中国的近代划分为三个阶段:第一阶段,学习西方的技术(洋务运动);第二阶段,学习西方的政治制度(戊戌变法、辛亥革命);第三阶段,学习西方的思想文化(新文化运动)。戊戌变法在社会上起了思想启蒙作用,有利于资产阶级思想文化的传播。A项是新文化运动的影响,B项是辛亥革命的影响,D项“西方政治学说与儒家思想的结合”是维新派宣传的思想而不是影响。

【答案】C

【例3】孙中山在三民主义中提出通过改革土地制度,解决劳动者的贫困,做到“家给人足”。三民主义中具体体现这一思想的是 ()

A. 民族主义 B. 民权主义 C. 民生主义 D. 民主主义

【解析】孙中山的三民主义中的民族主义是指推翻清王朝的统治,解除民族压迫,排除A项;民权主义,就是推翻君主专制政体,建立民国政府,排除B项;三民主义中没有民主主义,排除D项。孙中山提出的民生主义,就是通过改革土地制度,解决劳动者的贫困,做到“家给人足”,故选C项。

【答案】C

实战演练

一、单项选择题(将正确答案的字母代号填入题后的括号内)

- 中英《南京条约》是中国近代史上第一个不平等条约,《南京条约》对中国最严重的危害是 ()

A. 被迫开放五个通商口岸 B. 向英国大量赔款

C. 国家主权和领土完整遭到破坏 D. 中国须同英国商定关税
- 太平天国政权从中央到地方建立了军政合一的政权机构;一度宣布废除私营商业,经营公营商业(后又恢复私营商业);实行“圣库制度”;设立“诸匠营”与“百工衙”;实行官营手工业制度;社会习俗上,废除买卖婚姻,规定“凡天下婚姻不论财”。这反映了太平天国运动 ()

A. 有利于推动中国近代化进程

B. 政权性质日益趋于封建化

(3) 材料二中康有为在探索中国富强之路的问题上与李鸿章有何异同?

(4) 康有为的设想能否使中国富强? 请举出一例予以说明。



探究知新

12. 阅读下列材料,回答问题。

材料一 中国走向近代化的历史路程清晰在目,但留下的脚步并非一条直线。从器物层面到制度层面,再到观念层面,国人每向前迈进一步都异常艰难,但却是一个不断提高的过程。

材料二 中华民国的主权属于国民全体,国内各民族一律平等,国民有人身、居住、财产、言论、结社、宗教信仰等自由。

(1) 材料一中“器物层面”“观念层面”的近代化主要对应中国近代史上哪两个重大事件? 19世纪中后期,在近代化的过程中,清政府在经济近代化方面做了哪些尝试?

(2) 概括材料二中关于近代化提出的进步要求有哪些。近代中国人追求“近代化”的历程为什么会充满艰难曲折?

预习知新

1949年10月1日下午,毛泽东等国家领导人登上天安门城楼,首都30万军民齐聚天安门广场,隆重举行开国大典。毛泽东向全世界宣告:中华人民共和国中央人民政府今天成立了!

请问:中华人民共和国是如何巩固新生的人民民主专政的政权?

悦读魔方

孙中山的故事

辛亥革命胜利后,孙中山当选为临时大总统。有一次,他身穿便服,到参议院出席一个重要会议。然而,大门前执勤的卫兵,见来人衣着简单,便拦住他,并厉声叫道:“今天有重要会议,只有大总统和议员才能进去,你竟然如此大胆,想要进去干什么?快走!快走!否则,大总统看见了会动怒,一定会惩罚你的!”孙中山听罢,不禁笑了,反问道:“你怎么知道大总统会生气呢?”一边说着,一边出示自己的证件。卫兵一看证件,才知道这个着装普通的人竟是大总统。惊恐之下,卫兵扑倒在地,连连请罪。孙中山急忙扶卫兵起身,并幽默地说:“你不要害怕,我不会打你的。”

互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

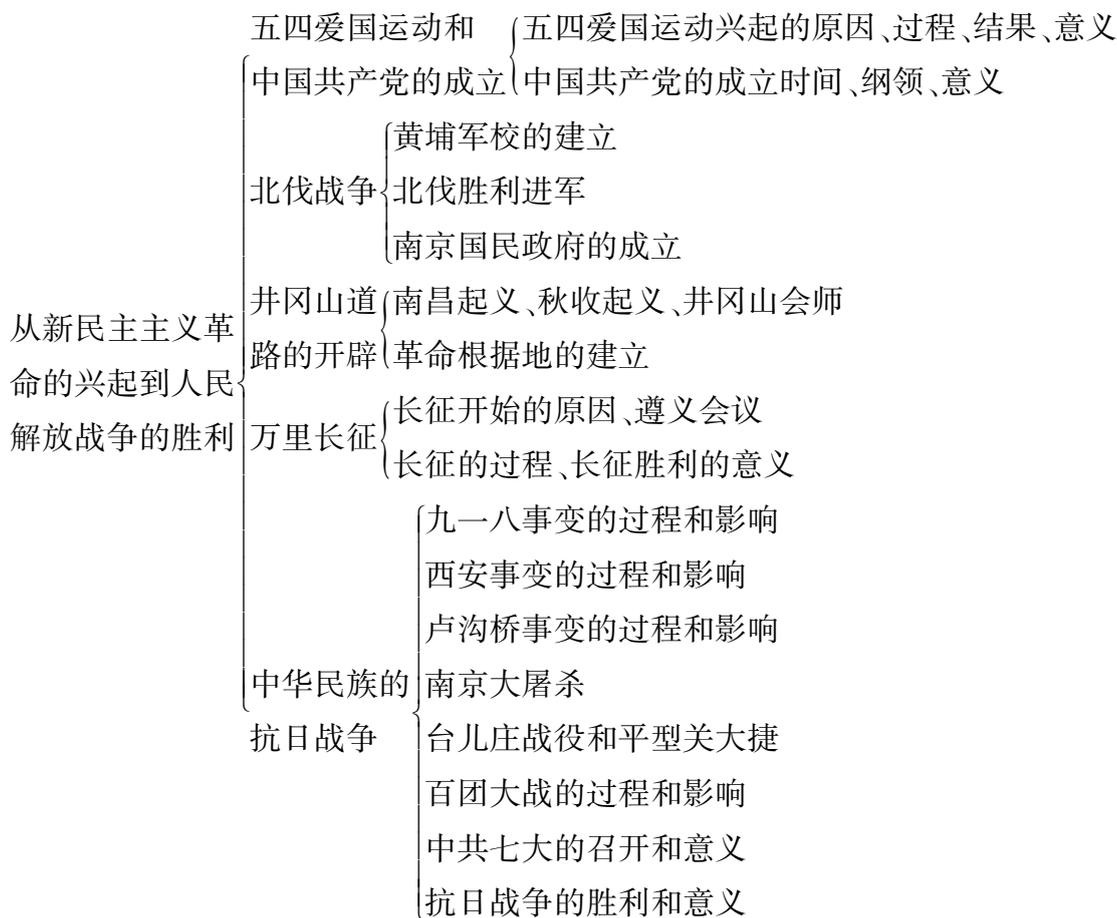
主题二

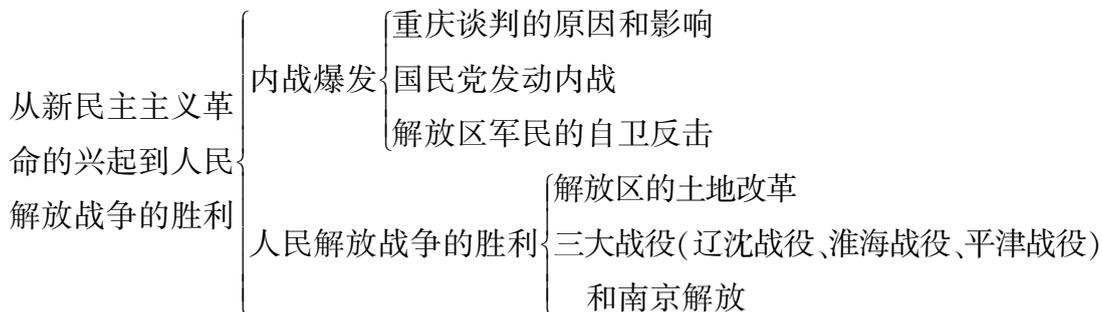
从新民主主义革命的兴起到人民解放战争的胜利

本主题讲述了五四爱国运动、红军长征和中华民族的抗日战争以及人民解放战争时期的相关历史,是同学们重点复习的内容。本主题对下学期相关新知识作了引导,方便大家学习。

温故知新

知识梳理





典例精析

【例1】“打倒吴佩孚,联络孙传芳,不理张作霖”是国民革命军北伐初期的口号,它表明北伐军的作战策略是 ()

- A. 消灭吴佩孚就完成了北伐任务
- B. 北伐军的主要敌人是吴佩孚
- C. 集中兵力,各个歼灭
- D. 北伐军力量弱小,只能讨伐吴佩孚一派军阀

【解析】本题考查学生对基础知识的理解、比较综合和从材料中获取信息的能力。只有理解跟北伐战争有关的策略,即“各个击破”,才能正确理解材料中的口号。因此可以确定答案为C项。A、B两项表述片面,北伐的对象是吴佩孚、孙传芳和张作霖。

【答案】C

【例2】1995年4月29日,纽约《世界日报》为《毛泽东诗词全集》的出版刊出一则广告:“毛泽东生前写了不少诗词,每一首背后都有一件甚至数件中国现代史上惊天动地的大事。一个诗人赢得了—个新中国。”下列诗句所反映的重大事件,发生时间最早的是 ()

- A. 红军不怕远征难,万水千山只等闲
- B. 钟山风雨起苍黄,百万雄师过大江
- C. 秋收时节暮云愁,霹雳一声暴动
- D. 赣水苍茫闽山碧,横扫千军如卷席

【解析】此题以毛泽东诗词设题,考查学生对诗句反映的重大历史事件的时间的掌握情况。A项反映的事件为中国工农红军于1934—1936年进行的长征;B项

反映的是人民解放军于 1949 年进行的渡江战役;C 项反映的是 1927 年的秋收起义;D 项反映的是红军于 1931 年进行的第二次反“围剿”的历史。发生时间最早的应为 C 项。

【答案】C

【例 3】“红军不怕远征难,万水千山只等闲……”毛泽东的这首诗概括了长征的艰难,赞扬了红军大无畏的革命英雄主义精神。下列有关红军长征的叙述不正确的是 ()

- A. 长征的原因是红军主动放弃根据地,要在运动中打败国民党军队
- B. 长征途中的遵义会议是中国共产党历史上生死攸关的转折点
- C. 1936 年红军三大主力会师,标志着长征胜利结束
- D. 长征的胜利,使中国革命转危为安

【解析】1933 年 10 月,蒋介石调集 50 万军队,对中央革命根据地发动第五次“围剿”。由于中共临时负责人博古和军事顾问李德等人的错误指挥,红军损失惨重,未能粉碎敌人的“围剿”。党中央被迫放弃中央革命根据地,进行战略转移,开始长征。

【答案】A

实战演练

一、单项选择题(将正确答案的字母代号填入题后的括号内)

1. “共争青岛归还,同看国贼罢黜;欢呼同学罢课,庆贺商店关门。”这首诗反映的历史事件可能是 ()
 - A. 五四运动
 - B. 戊戌变法
 - C. 辛亥革命
 - D. 新文化运动
2. 中共一大确定党成立后的中心任务是 ()
 - A. 发动农民群众,开展土地革命
 - B. 组织革命军队,开展武装斗争
 - C. 集中力量领导和组织工人运动
 - D. 团结革命力量,组织统一战线
3. 毛泽东曾对一位外国来访者说:“1927 年,老蒋够厉害啦!他把我们像鸡蛋一样地摔在地上,可他没想到,当时国外的许多智者也没有想到,我们还会孵出小鸡来!”下列对“孵出小鸡来”理解最准确的是 ()
 - A. 南昌起义取得胜利
 - B. 建立井冈山革命根据地

- C. 发动反抗国民党反动统治的武装起义
D. 创建人民军队,建立农村革命根据地
4. 小明准备去江西参加以“革命摇篮,星火燎原”为主题的红色旅游。出发前,他应了解的历史事件是 ()
①中国共产党第一次全国代表大会的召开 ②南昌起义 ③武昌起义 ④井冈山会师
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④
5. 全国性抗日战争开始于 ()
A. 九一八事变 B. 柳条湖事件 C. 七七事变 D. 八一三事变
6. 1936年,范文澜在《大丈夫:范文澜说英雄》序言中写道:“每当外力入侵中国的时候,总有许多忠臣义士,用各种方式参加民族间悲壮的斗争……他们拼出血和生命,去保证民族的生存。”作者上述言论的目的是 ()
A. 呼吁民众弘扬民主精神 B. 强调建立民族统一战线
C. 督促国共两党合作抗日 D. 唤起民众抵御外来侵略
7. 以下事件中,成为中华民族由衰败走向重新振兴的转折点的是 ()
A. 百团大战 B. 抗日战争的胜利 C. 西安事变 D. 台儿庄战役
8. 某中学组织学生参观周恩来纪念馆,馆中不可能陈列的有关周恩来的历史资料是 ()
A. 参加遵义会议 B. 建立黄埔军校
C. 领导南昌起义 D. 参加中共一大
9. 毛泽东曾打趣说:“打了三个战役,白了一根头发,值得!”下列不属于三大战役的是 ()
A. 辽沈战役 B. 淮海战役 C. 平津战役 D. 渡江战役
10. 抗战胜利后,有人惊呼:“一觉醒来,和平已经死了!”其标志是 ()
A. 国共两党重庆谈判
B. 国民党撕毁政协决议,进攻中原解放区
C. 中共中央转战陕北
D. 国民党对山东解放区发动进攻

二、材料解析题

11. 阅读下列材料,回答问题。

中国人民经过长达 14 年艰苦卓绝的斗争,取得了中国人民抗日战争的伟大胜利,宣告了世界反法西斯战争的完全胜利,和平的阳光再次普照大地……在那场惨烈的战争中,中国人民抗日战争开始时间最早、持续时间最长。面对侵略者,中华儿女不屈不挠、浴血奋战,彻底打败了日本军国主义侵略者,捍卫了中华民族 5 000 多年发展的文明成果,捍卫了人类和平事业,铸就了战争史上的奇观、中华民族的壮举。中国人民抗日战争胜利,是近代以来中国抗击外敌入侵的第一次完全胜利,这一伟大胜利,彻底粉碎了日本军国主义殖民奴役中国的图谋,洗刷了近代以来中国抗击外来侵略屡战屡败的民族耻辱。

(1) 根据材料,指出中国人民抗日战争能够取得胜利的根本原因。

(2) 根据材料,提炼一个观点,并结合所学知识加以论述。(要求观点明确,史论结合,条理清晰)



探究知新
TANSUO ZHIXIN

12. 请你结合本学期所学的知识,说说中华人民共和国成立之前,国共两党之间的关系曾发生了哪些变化。为什么会有这些变化?

预习知新

中华人民共和国成立后展开了独立自主的和平外交。你知道新中国在外交方面取得的成就主要有哪些吗？

悦读魔方

严复与《天演论》

严复(1854—1921),福建侯官(今福州市)人,是近代向西方寻求真理的代表人物,也是系统地在中国传播西学的资产阶级启蒙思想家、翻译家。他是福州船政学堂第一届毕业生,后留学英国海军学校。1880年(光绪六年)任北洋水师学堂教习,后升总办。甲午中日战争后,他发表《原强》《救亡决论》和《辟韩》等一系列政治文章,发出爱国救亡的强烈呼声,主张维新变法,并着手译述英国自然科学家赫胥黎的著作,取名《天演论》。该书系统介绍了达尔文的生物进化论,以“物竞天择,适者生存”的论点,号召人们救亡图存,“与天争胜”,对当时的思想界有很大影响。



互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

假期综合测试卷

(历史)

时量:45分钟 满分:100分

一、单项选择题(把正确答案的字母代号填在题后的括号内,每小题2分,共40分)

- 优秀的影视作品能给我们带来视觉上的享受,也能帮助我们了解历史,树立正确的人生观。下列几部影视剧按照事件发生的先后顺序排序,正确的是 ()
 ①《鸦片战争》 ②《甲午风云》 ③《走向共和》 ④《火烧圆明园》
 A. ①④②③ B. ②③①④ C. ①②③④ D. ④①②③
- 有专家指出,太平天国运动的进步性在于“试图从土地所有制方面解决占中国绝大多数人口的农民的土地问题”。下列各项能够论证这一观点的是 ()
 A. 金田起义 B. 颁布《天朝田亩制度》
 C. 定都天京 D. 颁布《资政新篇》
- 洋务派创办的最大的近代军事工业是 ()
 A. 安庆内军械所 B. 江南机器制造总局 C. 福州船政局 D. 轮船招商局
- 康有为、梁启超等维新派掀起维新变法的目的是 ()
 A. 救亡图存 B. 整顿社会秩序
 C. 在中国发展资本主义 D. 向西方学习
- “三民主义”中,“民权主义”是指 ()
 A. 驱除鞑虏 B. 恢复中华 C. 创立民国 D. 平均地权
- 陈独秀等人认定要建立名副其实的共和国,必须从根本上改造国民性。这里的“国民性”是指 ()
 A. 革命觉悟 B. 思想观念 C. 文化素养 D. 生活习惯
- 促使中日民族矛盾逐步上升为中国社会的主要矛盾的事件是 ()
 A. 九一八事变 B. 一二·九运动
 C. 日本策动华北五省自治 D. 西安事变

8. 下图是人民军队的臂章,这支军队应该出现于 ()



- A. 第一次国内革命战争时期
- B. 第二次国内革命战争时期
- C. 抗日战争时期
- D. 抗美援朝时期

9. 中国的抗日战争和世界反法西斯战争的关系是 ()

①世界反法西斯战争的重要组成部分 ②反对日本法西斯的主战场 ③为世界反法西斯战争的胜利作出重大贡献

- A. ①
- B. ①②
- C. ②③
- D. ①②③

10. 刘伯承与邓小平被称为战场上的最佳搭档,他们共同指挥的著名战役有 ()

①挺进大别山 ②辽沈战役 ③淮海战役 ④平津战役

- A. ①②
- B. ②④
- C. ①③
- D. ③④

11. 右图所反映的历史现象是 ()

- A. 自然经济繁荣
- B. 资本主义萌芽初现
- C. 民族资本主义短暂发展
- D. 社会主义经济蓬勃发展



张謇创办的大生纱厂

12. 在以 20 世纪二三十年代为历史背景的电视剧中,不可能出现的情景是 ()

- A. 在城市看电影
- B. 有钱人家拍照片
- C. 市民穿新式礼服
- D. 成年男子留长辫

13. 同治十三年,李鸿章奏:“轮船电报之速,瞬息千里;军器机事之精,功力百倍,炮弹所到,无坚不摧,水路关隘,不足限制,又为数千年来未有之强敌。”为应对“强敌”,其主要策略是 ()

- A. 固守传统之道,以静制动
- B. 学习西方技术,以图自强
- C. 改革政治体制,确立民权
- D. 运筹外交谋略,以夷制夷

14. 八年级(1)班的同学正在讨论清政府在鸦片战争中失败的根本原因,你认为正确的是 ()
- A. 清朝的军备落后
B. 清政府军事组织不利
C. 没有发动群众
D. 清朝腐朽的封建制度
15. 中华民族在五千多年的发展中形成了以爱国主义为核心的伟大民族精神。在下列历史人物身上能体现民族精神的是 ()
- ①邓世昌 ②曹汝霖 ③张学良 ④林则徐
- A. ①②③
B. ①②④
C. ②③④
D. ①③④
16. 北京见证了中国历史的沧桑巨变,1949年居住在北京城的居民可能看到的是 ()
- A. 英法联军烧杀抢掠
B. 康、梁组织公车上书
C. 慈禧太后带领光绪帝仓皇出逃
D. 北平和平解放
17. 1902年,一个中国普通家庭中有四个兄弟,下列关于四兄弟的介绍不符合当时现实的是 ()
- A. 老大参加过义和团
B. 老二在日本开设的工厂里打工
C. 老三在北京东交民巷开饭馆
D. 老四毕业于京师同文馆
18. 谭嗣同被慈禧太后杀害后,街头巷尾的人们议论纷纷,你认为符合史实的议论是 ()
- A. 他是洋人密探,卖国求荣
B. 他甘为变法而捐躯
C. 慈禧太后杀的是贪官
D. 他是没地方可逃
19. 我们要学习近代青年学生为国呐喊、不怕牺牲的爱国主义精神,可以选取的历史事件是 ()
- A. 洋务运动
B. 辛亥革命
C. 五四运动
D. 西安事变
20. 在我们纪念长征胜利“重走长征路”的活动课上,再现历史场景时不应该出现的是 ()
- A. 南昌起义
B. 飞夺泸定桥
C. 过雪山草地
D. 四渡赤水河

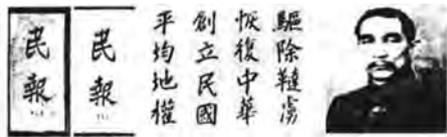
二、非选择题(共 60 分)

21. 以下是某中学八年级历史兴趣小组的同学搜集到的有关历史文字资料和图片。请你根据下列材料,回答问题。(12分)

材料一 “我办了一辈子事,练兵也,海军也,都是纸糊的老虎……不过勉强涂饰,虚有其表。”

——李鸿章

材料二



材料三 “我们现在认定只有这两位先生,可救治中国政治上、道德上、学术上、思想上的一切黑暗……”

——陈独秀

(1)材料一中“我办了一辈子事”是指 19 世纪 60 年代到 90 年代清朝较为开明的官员发起的什么运动?(2分)

(2)材料二中的三幅图片共同反映的是中国近代史上的什么重大历史事件?(2分)

(3)根据材料三并结合所学知识,指出陈独秀在新文化运动中提出的两大口号。(4分)

(4)结合上述材料和所学知识,请你为该历史兴趣小组的这一研究活动拟定一个恰当的题目。(4分)

22. 阅读下列材料,回答问题。(18分)

材料一 抗战胜利不久,蒋介石接连三次电邀毛泽东进行和平谈判,“共同商讨国家大计”。

材料二 1945年8月,毛泽东在周恩来等人的陪同下到达重庆,同国民党进行谈判。中共代表团的来临,使整个山城重庆为之沸腾,许多人感动得流下了热泪。

- (1) 上述材料反映的重大历史事件是什么?(4分)
- (2) 蒋介石电邀毛泽东到重庆谈判的理由是什么?其真实目的是什么?(4分)
- (3) 根据材料二及个人理解,为什么“整个山城重庆为之沸腾,许多人感动得流下了热泪”?(4分)
- (4) 有人认为,既然没能阻止战争,这种谈判就没意义,你赞同这种观点吗?(6分)

23. 阅读下列材料,回答问题。(12分)

康有为:“观万古之世,能变则全,不变则亡,全变则强,小变仍亡。”梁启超:“变亦变,不变亦变。变而变者,变之权操诸己,可以保国,可以保种,可以保教。不变而变者,变之权让诸人,束缚之,驰骤之。”

- (1) 在国家和民族危难之际,康有为、梁启超为什么主张维新变法?(6分)
- (2) 戊戌变法起到了什么作用?它的失败说明了什么?(6分)

24. 阅读下列材料,回答问题。(18分)

材料一 鸦片战争之后,帝国主义又相继发动甲午中日战争和八国联军侵华战争,给中国人民带来了深重的灾难。中国人民的英勇抗争使帝国主义亡华野心始终不能得逞。

材料二 1937年7月,日本侵略者发动全面侵华战争。在民族危机空前严重的时刻,国共两党再度合作,并肩抗战。经过全民族艰苦卓绝的殊死斗争,中国人民第一次取得近代以来反侵略战争的伟大胜利。

(1)结合材料写出抗击日军侵略的清军将领和抵抗八国联军侵华的民间组织。(4分)

(2)结合材料二写出抗战中两例著名战役及抗战胜利的标志。(6分)

(3)结合上述材料和史实,谈谈你的认识。(8分)

 互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

地 理

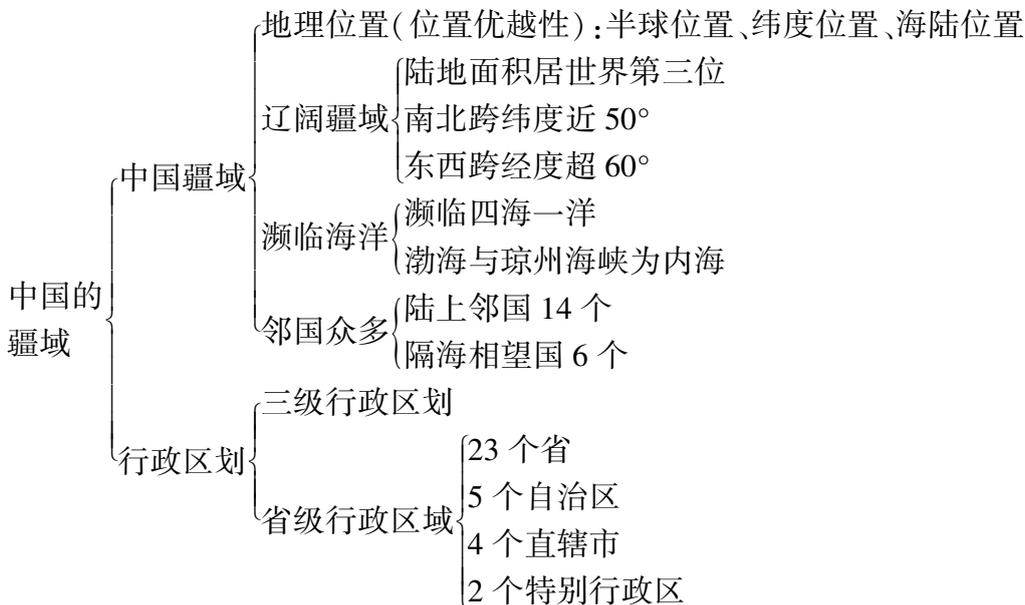
假日导学 亲爱的同学，我们根据上期所学地理知识，精心设计了3个学习主题。其中，中国的地形和气候与中国的主要产业是学习难点，也是重点。每个主题按“温故知新一探究知新一预习知新一悦读魔方”的编排体系呈现。“温故知新”帮助你系统梳理、高效整合上期所学内容。“预习知新”涉及部分下期将要学习的内容，旨在激发你对下期地理学习的期待与向往。希望你在假期的社会生活中，多尝试运用地理知识解析社会现象，做到学以致用。祝你度过一个丰富而有收获的寒假！

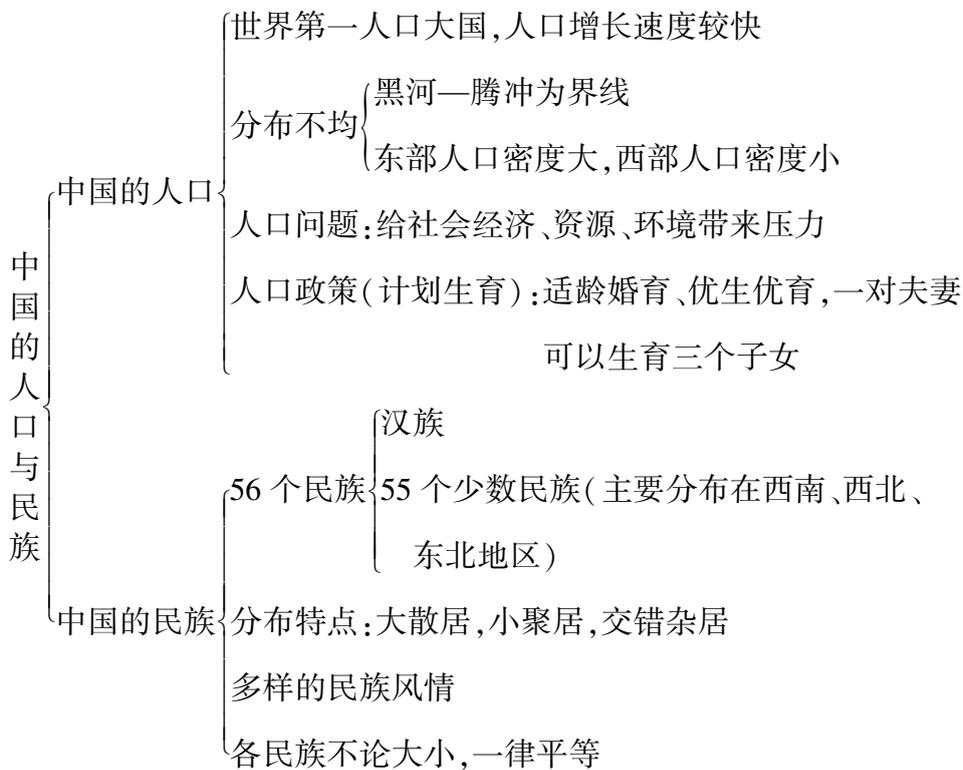
主题一 中国的疆域与人口

本主题要求联系时政，结合中国地图，学习我国的地理位置、邻国和濒临的海洋等知识；识记省级行政区域的名称、简称、行政中心及其分布，并能快速识别我国典型省区的轮廓图；研读人口增长曲线图、人口密度图、漫画、民俗景观图等，分析我国人口现状、民族的分布特点、多样的民族风情。

温故知新

知识梳理





典例精析

【例题】下列各项是小明对中国地理位置的描述,其中错误的是 ()

- A. 位于东半球、北半球
- B. 大部分位于北温带,少部分位于热带,没有寒带
- C. 位于亚洲西部,太平洋东岸
- D. 从亚洲地理分区来讲,中国属于东亚地区

【解析】我国从东、西半球来看,位于东半球;从南、北半球来看,位于北半球。我国位于亚洲东部、太平洋的西岸。我国领土南北跨纬度很广(约 $4^{\circ}\text{N}\sim 53^{\circ}\text{N}$),大部分位于中纬度地区,属北温带;南部少数地区位于北回归线以南,属热带;没有寒带。从亚洲地理分区来讲,中国属于东亚地区。

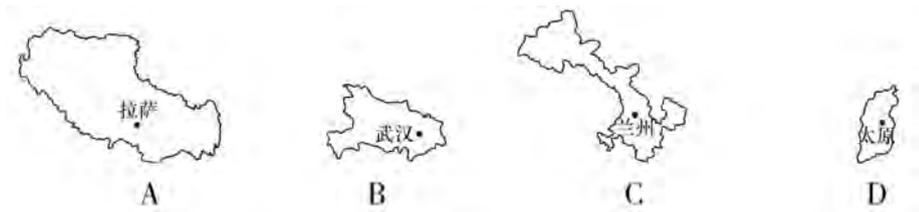
【答案】C

实战演练

1. 下列有关我国疆域的叙述,正确的是 ()
- A. 我国跨纬度近 50 度,大部分位于温带和寒带
- B. 最北端在黑龙江和乌苏里江的汇合处
- C. 最南端在海南岛
- D. 我国最西端在帕米尔高原上

2. 2021 年,我国实施“三孩”生育政策以改善我国人口结构。政策实施后的五年内,最不易拉动的行业是 ()
- A. 建筑、交通
- B. 玩具、服装
- C. 医疗、卫生
- D. 教育、服务

3. 下列省级行政区域单位是藏族主要聚居地的是 ()



2022 年 9 月 16 日,第 19 届中国—东盟博览会在南宁举办。据此回答 4~5 题。

4. 下列国家既是东盟国家又是我国陆上邻国的是 ()
- A. 越南、老挝
- B. 缅甸、泰国
- C. 马来西亚、新加坡
- D. 俄罗斯、印度
5. 下列关于南宁所在省级行政区域单位的叙述,正确的是 ()
- A. 该省级行政区域单位是云南省
- B. 我国民族最多的省级行政区域单位
- C. 位于北回归线以北
- D. 与广东、湖南、贵州、云南相邻,南临南海

探究知新

6. 读右图,回答问题。

(1) 写出图中字母所代表的省区名称。

A. _____ (简称); C. _____ (全称)。

(2) 我国濒临的海洋中属于内海的是琼州海峡和 D _____ 海。

(3) 傣族主要分布在 _____ (填字母) 省, 其重大的节日是 _____。

(4) 居住在 F 省的主要的少数民族是 _____。

(5) G 自治区的少数民族会在每年的七八月举行传统的 _____ 大会, 摔跤、_____ 和赛马是传统的三项游戏。

(6) 我国的人口地理界线是黑龙江省的 _____ —云南省的 _____ 线。



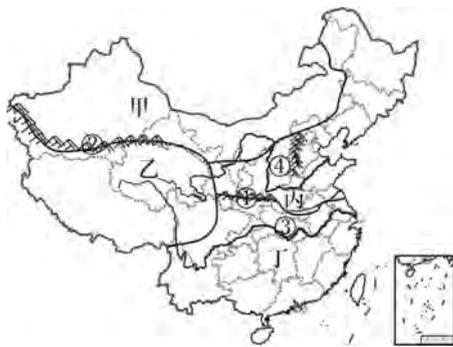
预习知新

我国幅员辽阔,区域差异显著。读中国四大地区略图,回答问题。

(1) 图中山脉①②中,属于我国南、北方地理分界线的是 _____。

(2) 甲地区最突出的自然环境特征是 _____。

(3) 河流③目前已建成的我国最大的水利枢纽工程是 _____。



悦读魔方

中国人口生育政策的演变

生育政策与其他任何社会经济政策一样,它的稳定具有相对性,没有绝对稳定不变的社会性政策。因此,人口生育政策的调整、完善、发展和变化是正常的,



符合事物发展客观规律。我国生育政策的演变,大体上可划分为九个历史时期:

①新中国成立到 1953 年——鼓励人口增长的政策。②1954 年至 1957 年——由严禁节育到逐步主张节制生育。③1958 年至 1959 年——已孕育起来的控制人口思想受到严重干扰。④1960 年至 1966 年——计划生育思想复苏并开展相关工作。⑤1966 年至 1969 年——计划生育政策未变,但丧失实施的社会环境。⑥1970 年至 1980 年初秋——全面推行计划生育,形成合情合理的生育政策。⑦1980 年初秋至 1984 年春——计划生育政策由“晚、稀、少”向“一孩”紧缩。⑧1984 年至 1991 年——完善计划生育政策,形成各地方计划生育条例。⑨1991 年至今——计划生育政策日益完善和稳定。

2011 年 11 月,全国各地全面实施“双独二孩”政策;2013 年 12 月,中国实施“单独二孩”政策;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,积极开展应对人口老龄化行动,实施“全面二孩”政策。2021 年 5 月 31 日,中共中央政治局召开会议,会议指出,进一步优化生育政策,实施一对夫妻可以生育三个子女政策及配套支持措施,以改善我国人口结构,落实积极应对人口老龄化国家战略,保持我国人力资源禀赋优势。

互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

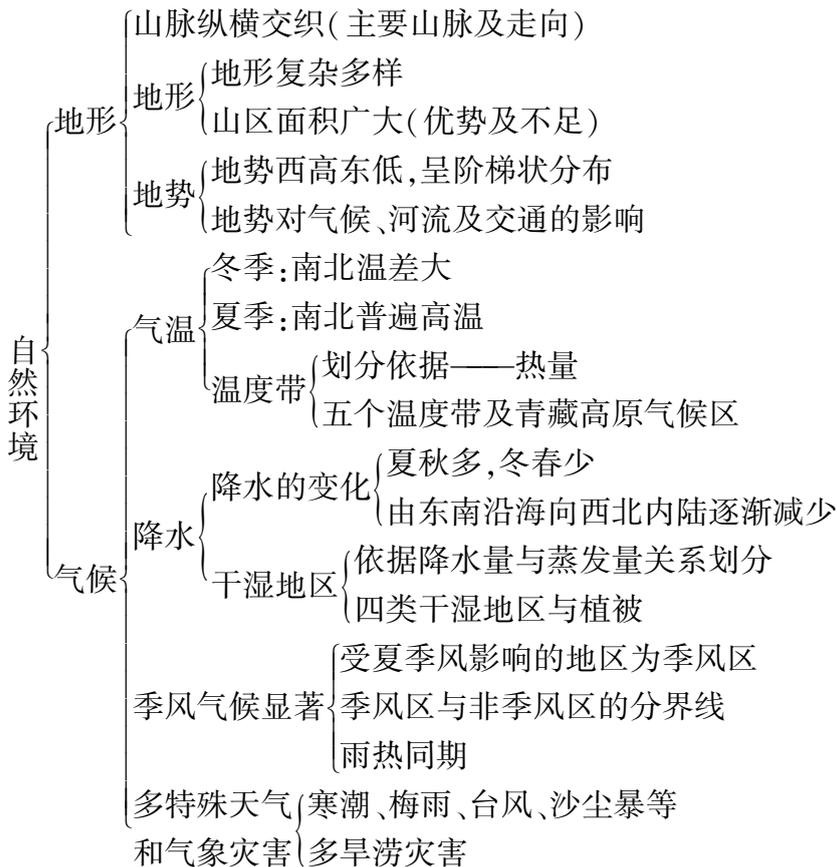
主题二 中国的自然环境与自然资源

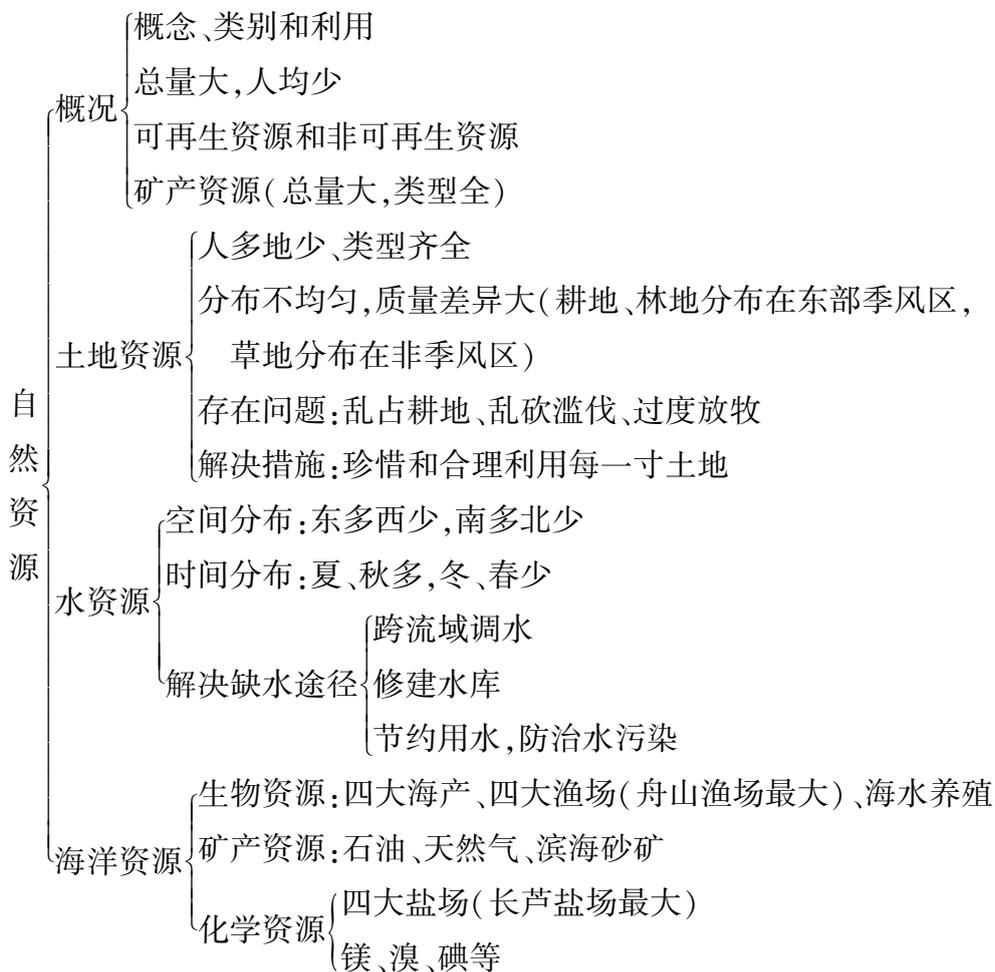
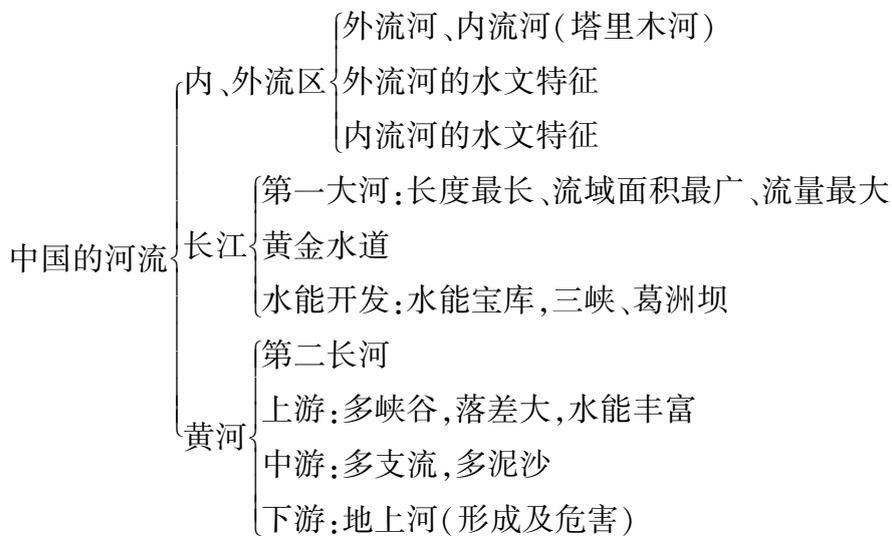
本主题需根据地势剖面图分析我国地势特征及其优越性,并识记三级阶梯的分界线;利用地形分布图,熟记我国山脉、地形区的分布。结合气温变化曲线和降水量柱状图,了解我国气候(气温和降水)特点、类型、成因及分布;了解温度带、干湿地区和气象灾害等知识。熟悉我国河流、湖泊的分布,长江、黄河的概况。掌握自然资源及其主要类型、土地资源的特点、水资源的时空分布特点,能联系时政,关注热点和生活。



温故知新

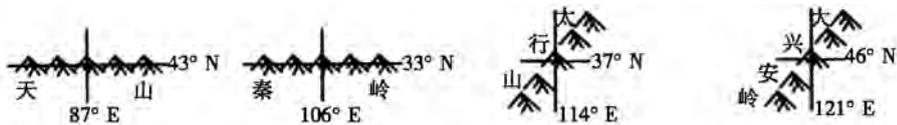
知识梳理





典例精析

【例题】读我国四条山脉的示意图,回答问题。



(1) 上述四条山脉中, 纬度最高, 且是我国地势第二、三级阶梯分界线的山脉是 ()

- A. 天山 B. 秦岭 C. 太行山 D. 大兴安岭

(2) 我国秦岭以南地区 ()

- A. 终年高温 B. 草原广阔 C. 雪山连绵 D. 稻田广布

【解析】(1) 本题考查重要分界线上的山脉。天山为东西走向, 位于第二级阶梯上, 是塔里木盆地和准噶尔盆地的分界线; 秦岭是东西走向的山脉, 为我国南、北方地区的分界线; 太行山、大兴安岭都是东北—西南走向的山脉, 且在我国地势第二级和第三级阶梯的分界线上。从图中可比较两山脉的纬度, 从而得出正确选项为 D。(2) 秦岭以南地区年降水量在 800 毫米以上, 1 月平均气温在 0℃ 以上, 属于典型的亚热带季风气候, 冬季温和少雨, 夏季高温多雨, 以水田为主, 主要粮食作物为水稻, 从而得出正确选项为 D。

【答案】(1) D (2) D

实战演练

1. 右图所示山脉西侧和东侧的地形区分别是 ()

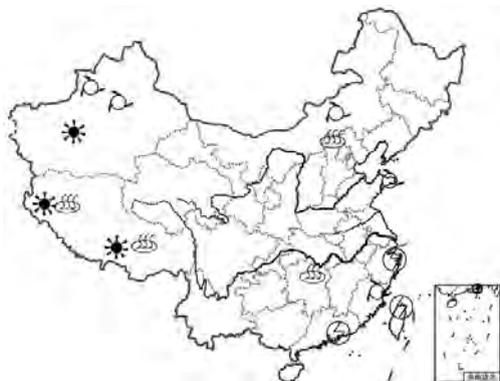
- A. 塔里木盆地、内蒙古高原
B. 内蒙古高原、华北平原
C. 内蒙古高原、东北平原
D. 黄土高原、东北平原



2. 下列关于我国气候特征的叙述, 错误的是 ()

- A. 气候复杂多样 B. 季风气候显著
C. 具有大陆性特征 D. 具有海洋性特征

读我国四种新能源主要分布示意图,完成3~4题。



3. 据新能源分布的特点,图中符号与所表示的新能源对应正确的是 ()

A. ——地热能

B. ——核能

C. ——风能

D. ——太阳能

4. 图中表示的新能源在西藏广泛分布的原因是 ()

①气温的日较差小 ②海拔高,光照强 ③晴天多,日照时间长 ④气温年较差大

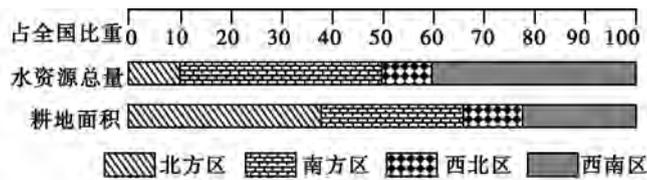
A. ①②

B. ②③

C. ③④

D. ①④

我国是一个水土资源相对短缺且空间匹配欠佳的国家。读下图,回答5~6题。



5. 水资源与耕地匹配较差的区域是 ()

A. 南方区

B. 北方区

C. 西南区

D. 西北区

6. 缓解水资源空间分配不均,最有效的措施是 ()

A. 修建水库

B. 植树造林

C. 跨流域调水

D. 节约用水

探究知新

7. 读我国沿 32°N 线地形剖面图,回答问题。

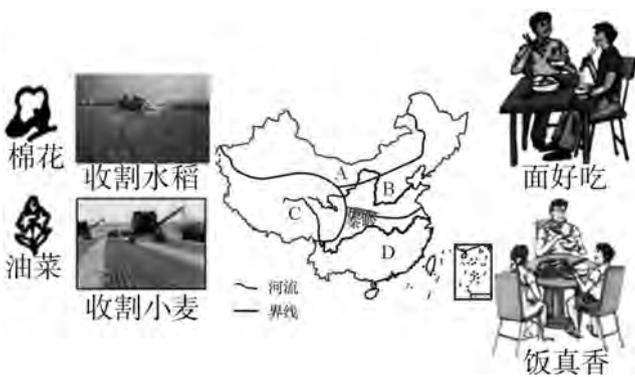


- (1) 图中 A 是_____高原,被誉为“世界屋脊”。该高原是我国长江、_____、澜沧江等大江大河的发源地。
- (2) B 山脉是我国地势第_____级阶梯和第_____级阶梯的分界线,山脉的走向是_____走向;C 是_____盆地,它是我国年太阳总辐射量_____ (最多或最少)的地区;位于该盆地西部地区的成都平原农业发达,物产丰富,素有“_____”的美称。
- (3) 从图中可以看出,我国地势的主要特征是地势_____,呈_____状分布。

预习知新

读右图,回答问题。

- (1) 棉花主要分布在 B 地区的_____中下游地区和 D 地区的_____中下游地区,油菜主要分布于 D 地区的_____流域。收割水稻主要是_____ (填字母)地区的生产活动,收割小麦主要是_____ (填字母)地区的生产活动。



- (2) “面好吃”反映的是_____地区居民的饮食习惯,“饭真香”反映的是_____地区居民的饮食习惯。(填字母)

悦读魔方

甘肃——中国自然地理最复杂的省

位于中国西北内陆地区的甘肃省是中国地理环境最为复杂的省份,东、南、西三面分别与内蒙古、宁夏、陕西、四川、青海和新疆为邻,北面和蒙古国接壤。



甘肃省自然环境的复杂性首先体现在其地理位置上。甘肃省的地理位置几乎是我国的中心,特别是省会兰州就是我国陆地版图的几何中心。因为居中的地理位置,甘肃刚好位于青藏高原区、东部季风区和西北半干旱区这三大自然区的交会地带。换句话说,甘肃省同时具有三大自然区的自然地理特征,所以其省内的不同区域有着巨大的自然地理差异。

在地形方面,甘肃省地处青藏高原(我国最高高原)、黄土高原(崎岖高原)和内蒙古高原(我国最平坦高原)三大高原的交会地带,地形十分复杂。甘肃省主要的山脉包括祁连山、乌鞘岭和六盘山等。祁连山是甘肃省主要的山脉,呈西北—东南走向,长度约为 800 千米,海拔 4 000~6 000 米,山上冰川发育,冰川数量超过 3 300 条。祁连山北麓,由山上的冰川融化水滋润的河西走廊是连接我国东西部的重要通道。

在气候方面,甘肃省拥有亚热带季风气候、温带大陆性气候和高山高原气候等气候类型,是我国气候类型最多的省份。在干湿地区方面,甘肃省从东南往西北,分别包括湿润区、半湿润区、半干旱区和干旱区等所有干湿地区。在温度带方面,甘肃省拥有亚热带、暖温带、中温带和青藏高原气候区等温度带。

在河流水文方面,甘肃省的东南部地区气候相对湿润,降水丰富,河流数量众多,而且多是外流河,黄河干流在甘肃省中南部地区自西向东流过。而甘肃省的西北部地区,气候干旱,河流数量稀少,高山上的冰川融化水是河流的主要补给来源,河流多是内流河,黑河、石羊河是主要的内流河。

甘肃省由于地形多样、气候多样,所以拥有多样的生物,是我国生物资源的宝库之一。

复杂的自然环境塑造了甘肃独特的美景,甘肃不仅有大名鼎鼎的月牙泉,还有迷倒万众游客的张掖丹霞风景,更有承载着悠久历史文化的敦煌古城……这样的甘肃,值得大家去看看!

互动评价

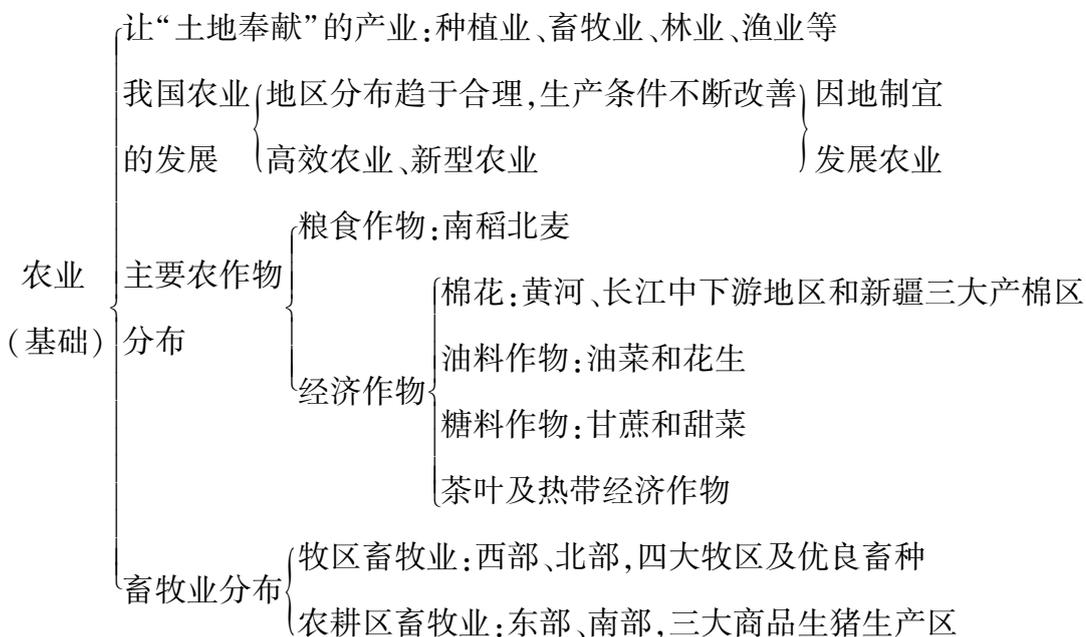
	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

主题三 中国的主要产业

本主题要求了解农业的含义和我国主要农产品出口基地,读图掌握我国主要粮食作物、经济作物和畜牧业的分布;明确怎样因地制宜发展农业。掌握我国能源工业、钢铁工业、机械工业和纺织工业的地理分布,初步学会分析工业基地的形成和发展的条件。了解高新技术产业的主要类型及作用,掌握我国高新技术产业的地区布局和四大密集区。掌握现代交通运输方式的主要特点及选择,掌握我国主要铁路干线的名称、起止点、分布、重要的铁路枢纽,学会阅读客运简明时刻表。

温故知新

知识梳理

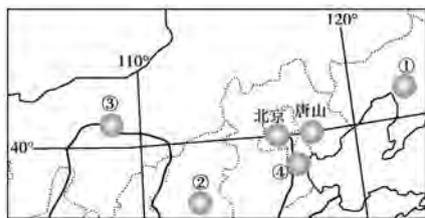


- 我国工业的发展:技术水平不断提高,已形成门类齐全的工业体系
- 工业 (主导) 的分布 { 我国工业 { 能源工业(煤炭、石油、水力)、钢铁工业、机械工业、纺织工业
高新技术产业:三大高新技术产业带、四大高新技术产业密集区
四大工业基地:辽中南、京津唐、沪宁杭、珠江三角洲
- 工业空间分布大势:沿交通线、沿河、沿海
- 影响工业布局的因素:资源、交通、市场、科技等
- 交通 运输业 (先行官) { 中国交通运输业的发展
四通八达的 { 现代化的交通运输方式:铁路、公路、水路、航空、管道运输
交通运输网 { 主要铁路干线分布
交通运输方式的特点及选择:运费、运量、运速、货物性质、路线

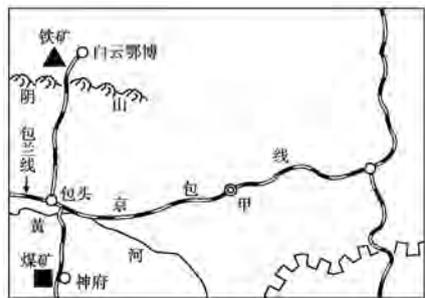
典例精析

【例题】读下列材料,回答问题。

材料一 我国部分钢铁工业中心分布示意图。



材料二 包头及其附近地区部分地理事物分布示意图。



(1) 包头是材料一中数码_____所示城市。

(2) 包头为我国重要的钢铁工业中心,请根据材料二,列举该城市发展钢铁工业的有利因素:_____

(提示:从资源、水源、交通等方面分析,任意列举两个方面即可)

【解析】包头是位于内蒙古自治区且临黄河的著名钢铁工业基地。从材料二可以看出,包头附近有白云鄂博的铁矿、神府的煤矿,黄河能提供丰富的工业用水,京包线、包兰线等多条铁路提供便利的交通运输条件。

【答案】(1)③ (2)附近有丰富的铁矿、煤矿,黄河提供丰富的工业用水,有多条铁路提供便利的交通运输条件

实战演练

- 为了充分利用自然条件优势,发展农业生产,下列地区的农业发展方案,最合理的是 ()

A. 东南丘陵种植苹果	B. 华北平原种植棉花
C. 山东丘陵种植茶叶	D. 青藏高原种植经济林
- 小梅的家乡气候干旱、地势较平坦、草原面积广大,按照因地制宜发展农业的原则,她的家乡适宜发展 ()

A. 种植业	B. 林业	C. 畜牧业	D. 水产
--------	-------	--------	-------
- 下列关于我国能源工业的叙述,正确的是 ()

A. “西气东输”输送的能源是核能	B. 水能主要分布在长江、黄河等河流的下游,东部沿海兴建了大批水电站
C. 石油是我国第一大能源,石油工业主要分布在青藏地区	D. 煤炭是我国第一大能源,山西省的煤炭产量最多
- 发展和建立高新技术产业的最重要条件是 ()

A. 自然资源丰富	B. 科技力量雄厚
C. 劳动力资源充足	D. 位置优越
- 根据原料产地与工业布局的关系,西藏林芝适宜发展哪类纺织工业 ()

A. 棉纺织工业	B. 毛纺织工业
C. 麻纺织工业	D. 化纤工业

探究知新

6. 读中国铁路运输略图, 请你为广州的丽丽和亚娜两位同学外出旅游出谋划策。

(1) 如果她们想去上海旅游, 最节省的交通出行方式是乘_____, 但必须有充足的时间。

(2) 在有一定经济实力的情况下, 又想节省时间, 如果想去乌鲁木齐, 她们应选择的方式是_____。

(3) 如果选择乘火车去乌鲁木齐且走便捷的路线, 则沿途经过的铁路线是_____线、_____线、_____线。



预习知新

读中国两大岛屿示意图, 回答问题。

(1) 海南省隔甲_____海峡与广东省相望, 其省会是_____。

(2) 根据河流流向判断, 海南岛的地势特征是_____。

(3) 台湾城市的分布特点是_____。

(4) 海南岛正大力推进国际旅游岛建设, 你认为以下不适合在海南发展的行业是

()

A. 水产养殖

B. 海洋运输

C. 钢铁冶炼

D. 热带经济作物基地

(5) 台湾考察团从海南带回了很多物产, 下列不属于海南本地的是

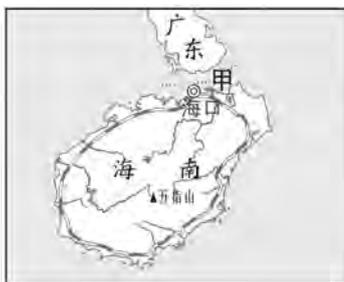
()

A. 椰子

B. 菠萝

C. 梨子

D. 橡胶



新型农业

精准农业:即将卫星、遥感、计算机和自动控制等高新技术运用于农业生产,以提高产量、降低能耗的新型农业。精准农业能针对各条块农田的土壤结构、肥力状况和作物生长情况等因素进行精确测量和计算,提出种子、化肥、生长剂、除草剂、杀虫剂等合理用量。

生态农业:指以生态经济系统原理为指导建立起来的资源、环境、效率、效益兼顾的综合性农业生产体系。生态农业的生产以资源的永续利用和生态环境保护为重要前提,根据生物与环境相协调适应、物种优化组合、能量物质高效率运转、输入输出平衡等原理,运用系统工程方法,依靠现代科学技术和社会经济信息的输入组织生产。通过食物链网络化、农业废弃物资源化,充分发挥资源潜力和物种多样性优势,建立良性物质循环体系,促进农业持续稳定发展,实现经济、社会、生态效益的统一。

旅游农业:它是与旅游相结合的一种消遣性农事活动。农民利用当地有利的自然条件开辟活动场所,提供生活设施,招揽游客,以增加收入。旅游农业又称为绿色旅游业或观光农业。

外向型农业:指一国或一地区面向国际市场,借助于国际分工来实现再生产的农业。其发展的出发点、立足点不是国内市场,而是国际市场,同国际市场进行广泛的生产要素和最终产品的双向交流,借助于国际市场来完成再生产的循环活动。同时,建立起同国际市场需求变化相适应的生产结构、产品结构、技术结构和组织结构,形成符合国际规范、有利于双向交流的农业运行机制和宏观管理体系。

互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

假期综合测试卷

(地理)

时量:45分钟 满分:100分

一、选择题(每小题3分,共60分)

1. 下列关于我国地理位置的叙述,正确的是 ()

 - A. 全部位于中纬度地区
 - B. 就半球位置来说,位于西半球和北半球
 - C. 大部分位于北温带,小部分位于热带
 - D. 北回归线穿过我国的北部
2. 下列关于我国民族的叙述,正确的是 ()

 - A. 各民族居住地相互交错,分布均匀
 - B. 人口最多的少数民族是藏族
 - C. 我国共有 56 个少数民族
 - D. 各民族分布具有“大散居,小聚居,交错杂居”的特点
3. 贴春联是我国的传统民俗。下列春联与省级行政区域单位简称搭配正确的是 ()

 - A. “苍松雪岭,沃野龙江稻谷香”——黑
 - B. “碧草毡房,春风马背牛羊壮”——藏
 - C. “琼海独具大手笔,五指擎天”——粤
 - D. “石林自有高材生,群峰拔地”——蜀
4. 我国民族最多的省级行政区域单位是 ()



5. 玲玲指着中国地形图说,某山脉以东是平坦开阔的黄淮海平原,以西是千沟万壑的高原,该山脉是 ()

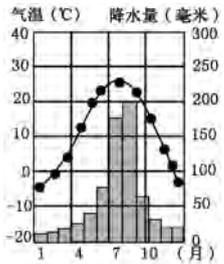
- A. 横断山脉 B. 太行山脉 C. 武夷山脉 D. 台湾山脉

6. 下列各组省级行政中心,冬季温差最大的一组是 ()

- A. 重庆和武汉 B. 济南和石家庄 C. 海口和哈尔滨 D. 南京和福州

7. 右图是某地气温年变化曲线和逐月降水量图,下列城市中与此气候类型相对应的是 ()

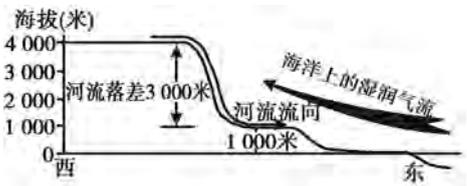
- A. 拉萨 B. 北京
C. 广州 D. 海口



读我国地势特征示意图,据此回答8~9题。

8. 我国地势三级阶梯划分的主要依据是 ()

- A. 地形类型 B. 相对高度
C. 平均海拔 D. 山脉走向



9. 下列有关我国地势的优越性,叙述错误的是 ()

- A. 有利于东部海洋上的湿润气流顺地势深入内陆,带来充沛的降水
B. 使许多大江大河滚滚东流,沟通了东西交通
C. 使我国海岸线漫长,有利于发展海洋事业
D. 当河流从地势高一级阶梯流入低一级阶梯时,产生巨大的水能

10. 我国自然资源的特点是 ()

- A. 自然资源总量丰富,人均不足 B. 自然资源十分匮乏
C. 自然资源丰富,但品种不齐全 D. 自然资源分布均匀

11. 下列有关实现山区社会、经济和生态可持续发展的做法,错误的是 ()

- A. 山区风景秀丽,合理开发生态旅游资源
B. 砍伐与抚育更新相结合,大力发展林业
C. 大量砍伐树木,以满足市场需求
D. 山区水能资源丰富,合理建设小型水电站

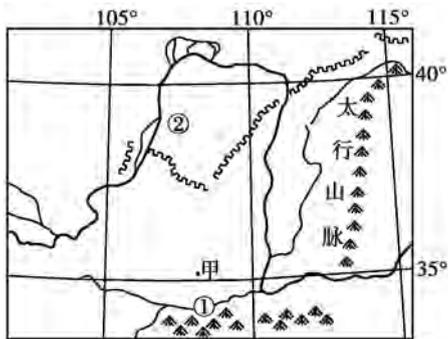
12. 春节期间,在哈尔滨读大学的小强乘火车回广州过年,沿途所见景观最不可信的是 ()

- A. 东北银装素裹 B. 华北北风呼啸

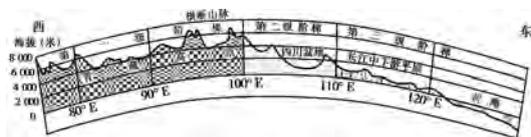
- C. 江南雷雨交加
D. 广州春暖花开
13. 《长江之歌》中有“你从雪山走来,春潮是你的风采;你向东海奔去,惊涛是你的气概”的歌词,从中你能了解到长江的基本特点有 ()
①发源地海拔高 ②流向是自西向东 ③支流众多,汛期长 ④春季水位上涨 ⑤是我国水量最大的河流
A. ①②③④⑤ B. ①②④⑤ C. ①②④ D. ②④⑤
14. 下列全部属于可再生资源的一组是 ()
A. 土地、淡水、铁矿石 B. 太阳能、风能、野生动物
C. 钢铁、闪电、阳光 D. 杂交水稻、森林、煤炭
15. 为解决南、北方地区水资源分布不均的问题,我国建设的大型水利工程是 ()
A. 长江三峡工程 B. 西电东送工程
C. 南水北调工程 D. 西气东输工程
16. 关于我国自然资源的叙述,正确的是 ()
A. 地大物博,人均耕地多
B. 土地资源类型齐全,分布均匀
C. 南、北方水土资源匹配不合理
D. 解决水资源空间分布不均的措施是兴修水库
17. 下列日常生活行为中,符合“绿色、节能、低碳”的是 ()
A. 过节时给朋友寄送很多纸质贺卡 B. 洗碗时尽量使用洗涤剂
C. 经常使用一次性塑料袋 D. 垃圾分类放置、分类回收

古人的一篇游记中写道:“登高南望,俯视太行诸山,晴岚可爱。北顾但寒沙衰草……”读图,回答 18~20 题。

18. 图中数码代表的地理事物正确的一组是 ()
A. ①秦岭、②黄河
B. ①阴山、②黄河



22. 读沿 32°N 线的中国地势剖面图,回答问题。(13 分)



- (1) 青藏高原主要位于我国地势第_____级阶梯上。
- (2) 图中我国地势第一级阶梯与第二级阶梯的分界线是 ()

A. 横断山脉	B. 四川盆地
C. 巫山	D. 长江中下游平原
- (3) 简述我国地势的主要特征。

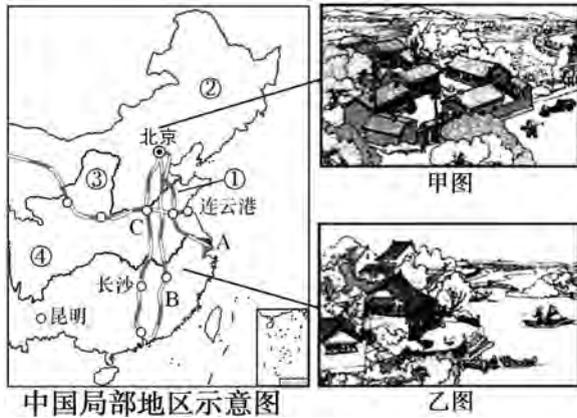
(4) 简述我国的地势特征对气候的影响。

23. 读长江、黄河示意图,回答问题。(8 分)



- (1) 图中支流 A 是_____。黄河上、中游的分界点 B 是_____。
- (2) 目前,长江干、支流通航里程达 7 万千米,货运量占全国内河航运的 60% 左右,自古以来就有“_____”之称。
- (3) D 地形区是_____,该区突出的环境问题是_____。
- (4) 长江、黄河自西向东分别注入_____海和_____海。

24. 读中国局部地区示意图及地区景观图,回答下列问题。(9分)



(1) 写出图中字母代表的地理事物名称。

工业基地:A. _____; 铁路干线:B. _____; 铁路枢纽:C. _____。

(2) 从北京运送一批急救药品到昆明,最合理的运输方式是_____。

(3) 甲图所示地区的主要粮食作物是_____,乙图所示地区的耕地类型以_____为主。

(4) 观察甲、乙两图中的房屋屋顶差异,从降水方面看,降水多的是_____。

(5) 图中①②③④四个地区中,适宜发展“外向型农业”的是_____ (填数码)地区,③地区地表形态特征是_____。

互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

物 理

假日导学 亲爱的同学，快乐假日如约而至！我们根据物理学科及假日环境特点，并考虑下期学习要求，精心设计了涵盖上期学习重点的3个主题，希望能帮助你系统高效地梳理整合上期所学知识，达到温故而知新；同时根据下期的学习要求，我们创设了富含趣味的情景预习，旨在激发你对下期物理学习的期待与向往。你可根据实际情况，科学合理地制订好假期个人学习计划，自主灵活地安排好每天的学习与生活时间。愿本书伴你度过一段快乐如歌的缤纷假日。

主题一 物体的运动、质量与密度

物质是运动的，运动是物质的根本属性和存在方式。我们在实际生活中如何来区分运动和静止呢？一切物体都是由物质组成的，而组成物体的物质是千差万别的，让我们认识一下多彩的物质世界吧！

温故知新

知识梳理

一、测量

1. 长度：基本单位是_____；常用测量工具是刻度尺；测量时要估读到_____的下一位。
2. 时间：基本单位是_____；在运动场和实验室，经常用停表来测量时间。
3. 物体_____叫做质量。物体的质量不随它的形状、_____和_____而改变，质量是物体本身的一种属性。质量的基本单位是_____，实验室常用的测量质量的工具是天平。

二、运动

1. 物理学里把_____叫做机械运动。判断一个物体的运动情况必须选取另一个物体作标准，这个被选定的物体叫做_____。
2. 物体的运动快慢用_____表示，速度等于运动物体在_____

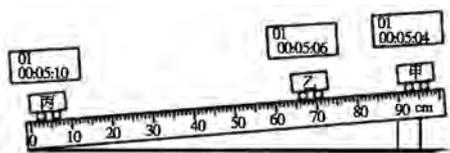
_____。计算公式：_____。速度的基本单位是_____；
常用单位是千米/小时(km/h)；单位换算关系：_____。

三、密度

- _____叫做这种物质的密度。密度是物质的一种特性。计算公式：_____。密度的基本单位是_____；常用单位是_____；单位换算关系： $1 \text{ g/cm}^3 = \text{_____ kg/m}^3$ 。
- 测量物质密度的原理：_____。

典例精析

【例1】某物理兴趣小组利用带有刻度尺的斜面、小车和数字钟测量小车的平均速度。在他们的测量过程中，小车在甲、乙、丙三个位置时的情形如图所示，时间的显示格式是“时:分:秒”。



(1)请你根据图示完成下表。

运动过程	小车由甲至乙	小车由乙至丙	小车由甲至丙
路程 s/m	0.26		
时间 t/s		4	
平均速度 $v/(\text{m} \cdot \text{s}^{-1})$			0.15

(2)分析表中数据，小车在全程中是做匀速运动吗？为什么？

【解析】(1)由图示可知，小车的路程：

$$s_{\text{乙丙}} = 64.0 \text{ cm} - 0 = 64.0 \text{ cm} = 0.64 \text{ m}; s_{\text{甲丙}} = 90.0 \text{ cm} - 0 = 90.0 \text{ cm} = 0.9 \text{ m}.$$

$$\text{小车的运动时间: } t_{\text{甲乙}} = 6 \text{ s} - 4 \text{ s} = 2 \text{ s}, t_{\text{甲丙}} = 10 \text{ s} - 4 \text{ s} = 6 \text{ s}.$$

$$\text{故小车的平均速度: } v_{\text{甲乙}} = \frac{s_{\text{甲乙}}}{t_{\text{甲乙}}} = \frac{0.26 \text{ m}}{2 \text{ s}} = 0.13 \text{ m/s}, v_{\text{乙丙}} = \frac{s_{\text{乙丙}}}{t_{\text{乙丙}}} = \frac{0.64 \text{ m}}{4 \text{ s}} =$$

$$0.16 \text{ m/s}, v_{\text{甲丙}} = \frac{s_{\text{甲丙}}}{t_{\text{甲丙}}} = \frac{0.9 \text{ m}}{6 \text{ s}} = 0.15 \text{ m/s}.$$

(2)由(1)中计算结果可知，从乙到丙的平均速度大于从甲到乙的平均速度，即从甲到丙，小车的速度越来越大。故小车做加速运动，而不是做匀速运动。

【答案】(1)如下表所示 (2)小车在全程中不是做匀速运动,因为它的速度越来越大。

运动过程	小车由甲至乙	小车由乙至丙	小车由甲至丙
路程 s/m	0.26	0.64	0.9
时间 t/s	2	4	6
平均速度 $v/(m \cdot s^{-1})$	0.13	0.16	0.15

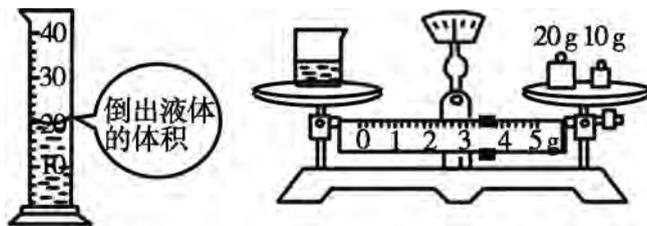
【例2】某实验小组为了测某种液体的密度,设计了以下两种实验方案,请你仔细阅读后回答下面的问题。

第一种方案:用调节好的天平测出空烧杯的质量 m_1 ,向烧杯内倒入适量液体,再测出烧杯和液体的总质量 m_2 ,然后把烧杯内的液体全部倒入量筒内,读出量筒内液体的体积 V_1 。根据测得的数据就可以算出该液体的密度。

第二种方案:在烧杯内倒入适量的液体,用调节好的天平测出烧杯和液体的总质量 m_3 ,然后将烧杯内的部分液体倒入量筒内,读出量筒内液体的体积 V_2 ,再测出烧杯和剩余液体的总质量 m_4 。根据测得的数据就可以算出该液体的密度。

(1)按第_____种实验方案进行测量,实验结果要更准确一些。如果选择另一种方案,测得的密度值将_____ (选填“偏大”或“偏小”)。

(2)如图所示的是按照第二种实验方案进行某次实验的情况,请将实验的数据及测量结果填入表中。



烧杯和液体的总质量(g)	烧杯和剩余液体的总质量(g)	倒出液体的体积(cm^3)	液体的密度(g/cm^3)
50			

【解析】(1) 第一种方案先测空烧杯的质量,再测烧杯和液体的总质量,最后将液体全部倒入量筒来测体积,这样做会因烧杯壁上残余部分液体而使测出的体积偏小,导致算出的液体密度偏大;而第二种方案先测出烧杯和液体的总质量,然后将烧杯内的部分液体倒入量筒内,读出量筒内液体的体积,再测出烧杯和剩余液体的总质量,避免了因烧杯壁上残余部分液体带来的实验误差,能使实验结果更准确。

(2) 由图可知:烧杯和剩余液体的总质量 $m_4 = 20 \text{ g} + 10 \text{ g} + 3.4 \text{ g} = 33.4 \text{ g}$,
故倒入量筒中液体的质量 $m = m_3 - m_4 = 50 \text{ g} - 33.4 \text{ g} = 16.6 \text{ g}$ 。

读出量筒中液体的体积 $V = 20 \text{ mL} = 20 \text{ cm}^3$, 则液体的密度 $\rho = \frac{m}{V} = \frac{16.6 \text{ g}}{20 \text{ cm}^3} =$

0.83 g/cm^3 。

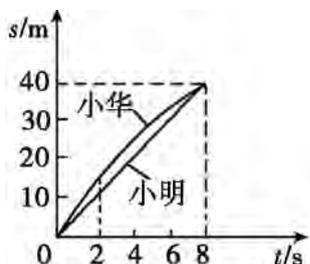
【答案】(1) 二 偏大 (2) 33.4 20 0.83

☞ 实战演练

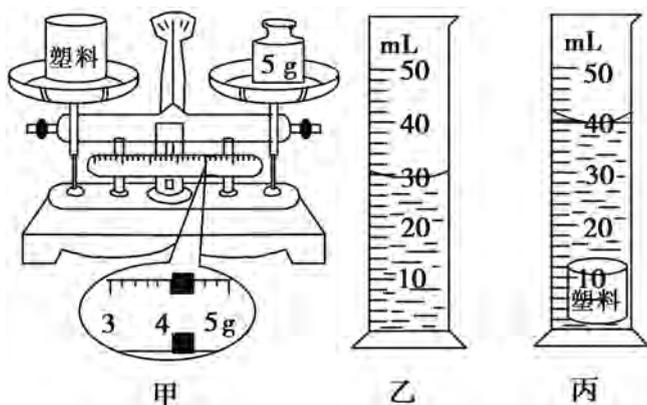
- 小华同学对身边常见物理量的大小进行了估测,下列估测中符合实际的是 ()
 - 一个玻璃杯的质量约为 5 kg
 - 初中物理课本的宽度约为 50 cm
 - 一块橡皮从课桌上掉到地上的时间约为 4 s
 - 成年人正常步行 5 min, 通过的路程约为 250 m
- 氧气罐内的氧气(气态)用去一半之后,剩下的氧气的密度 ()
 - 增大一倍
 - 减小一半
 - 保持不变
 - 无法确定
- 某同学用已调节好的托盘天平测量物体的质量,他将物体放入天平,增、减砝码后,发现指针指在分度盘中央刻度线的左边一点,这时他应该 ()
 - 把横梁右端的螺母向右旋出一些
 - 把横梁右端的螺母向左旋进一些
 - 把天平右盘中的砝码减少一些
 - 向右移动游码
- 在学校运动会上,小明参加的项目是百米赛跑。起跑后,小明越跑越快,最终以 12.5 s 的优异成绩获得冠军。关于小明的上述百米赛跑过程,下列说法正确的是 ()

- A. 小明在前 50 m 一定用了 6.25 s B. 小明每秒钟通过的路程都是 8 m
C. 小明的平均速度是 8 m/s D. 小明的平均速度是 8 km/h

5. 课外活动时,小明和小华均在操场上沿直线进行跑步训练。在某次训练中,他们通过的路程和时间的关系如图所示,则下列说法中正确的是 ()



- A. 两人都做匀速直线运动
B. 两人都不是做匀速直线运动
C. 前 2 s 内,小明跑得较快
D. 全程中,两人跑步的平均速度相同
6. 一辆做匀速直线运动的汽车,在 5 min 内行驶了 3 km,则这辆汽车的速度为 _____ m/s,这辆汽车在运动到第 5 min 末时的速度为 _____ km/h。
7. 小华用天平测一实心塑料块的质量,天平平衡后如图甲所示。把塑料块放入装有酒精的量筒中,塑料块放入前后,量筒内的液面情况分别如图乙、丙所示。塑料块的质量是 _____ g,体积是 _____ cm^3 ,密度是 _____ kg/m^3 。

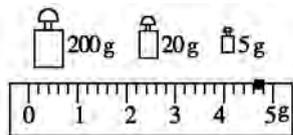


探究知新

8. 小明同学喝牛奶时想知道牛奶的密度,于是他进行了如下实验。
- (1) ①把天平放在水平桌面上,将游码移到标尺左端的 _____ 处,发现指针指向分度盘右侧,此时他应向 _____ (选填“左”或“右”)端调节平衡螺母,使指针指在分度盘的中线处。

②往烧杯中倒入适量的牛奶,用天平称得烧杯和牛奶的总质量为 240 g。

③将烧杯中的部分牛奶倒入量筒中,用天平称出烧杯和剩余牛奶的总质量,天平平衡后所用的砝码和游码的位置如图所示,则烧杯和剩余牛奶的总质量为_____g。



④读出量筒中牛奶的体积为 10 cm^3 。

⑤计算出牛奶的密度为_____g/cm³。

(2)小明同学很聪明,他在没有量筒,只有天平、足量的水(已知水的密度为 $\rho_{\text{水}}$)、杯子和笔的情况下,能测出牛奶的密度。请将他的实验步骤补充完整。

①用天平称出空杯子的质量 m_0 。

②往杯中倒入适量的水,在水面处对杯子做标记,用天平称出杯子和水的总质量 m_1 。

③将水倒掉并擦干杯子,再向杯中倒入牛奶至_____处,用天平称出杯子和牛奶的总质量 m_2 。

④根据以上测量的物理量写出牛奶密度的表达式: $\rho_{\text{牛奶}} =$ _____。

预习知新

“伽利略”号探测器在木星陨落

2003年9月21日,“伽利略”号探测器纵身“跳”入木星大气层,以一种近乎自杀的方式,为长达14年的太空之旅画上了句号。

在地面控制人员的遥控下,质量为2.5吨的探测器逐渐向木星靠近,然后飞入木星黑暗的一面。当天下午快4点的时候,它以约48千米每秒的速度坠入木星大气层。按照这一速度,从美国西海岸的洛杉矶到东部的纽约只需82秒。

洛杉矶与纽约两地相距约多远?

不需要轮子的车

车子一般都是依靠车轮的转动而前进的,什么样的车不需要轮子也可以前进呢?如图甲所示,选一个刷毛弹性较好的毛刷,然后将带开关的电池盒与小电动机相连,并用双面胶固定在刷子上。将棉签一端剪掉,安插在电动机的轴上,在适当位置将棉签折弯。打开电动机的开关,折弯的棉签旋转起来后,刷子小车就会运动起来了。

刷子小车的设计灵感来源于折纸青蛙,如图乙所示。当用手按动青蛙的后部时,青蛙给桌面一个力,同时桌面也给青蛙一个力,在这个力的



甲



乙



丙

作用下,青蛙就可以向前跳动了。刷子依靠电动机上棉签的圆周运动而上下振动,使它的刷毛不断弯曲、伸直,与桌面发生相互作用,这样刷子就像长了腿一样“走”起来了。

棉签做圆周运动时为什么能使刷子上下振动呢?这就和我们在运动会上看到的链球比赛的情形很像。如图丙所示,运动员抡动链球旋转时,链球对运动员有拉力作用,这与棉签转动时对刷子有力的作用一样。运动员抡动链球转动的速度越大,链球投出后就飞得越远。生活中手机的振动功能也是用到了类似的原理。

互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

主题二 物态变化

常见的物质状态有固态、液态和气态三种,物态变化是我们日常生活中常见的现象。本主题引导我们将所学知识与生活实际相联系,解释云、雨、露、雾、霜、雪、雹等自然现象的成因,分析生活中的简单热学现象。本主题的“预习知新”将带领我们探究电阻的奥秘。

温故知新

知识梳理

- 温度:物体的_____叫做温度。
- 温度计
 - 测量温度的工具叫做温度计。
 - 常用温度计是根据液体_____的规律制成的。
 - 摄氏温度:把在标准大气压下_____的温度规定为 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, 沸水的温度规定为 $100\text{ }^{\circ}\text{C}$; $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 和 $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 之间分成 100 个等份,每个等份代表_____。
 - 体温计:刻度范围通常为 $35\sim 42\text{ }^{\circ}\text{C}$,分度值为_____。体温计离开人体后仍能表示人体的温度。
 - 使用温度计之前,要注意观察它的量程、分度值和零刻度线的位置。
- 物态变化
 - 物质由一种形态变为另一种形态的过程叫做物态变化。物质常见的状态有固态、液态、气态三种,对应六种物态变化。
 - _____这三种物态变化过程中要吸收热量; _____这三种物态变化过程中要放出热量。
- 熔化和凝固
 - 物质从固态变成液态的过程叫做熔化;物质从液态变成固态的过程叫做凝固。
 - 固体分为_____和_____两类。_____没有一定的熔化温

度；_____有一定的熔化温度。

(3) 晶体熔化的特点：吸热但温度不变。

晶体熔化的条件：①_____；②_____。

5. 汽化和液化

(1) 汽化：物质从液态变成气态的过程叫做汽化。汽化的两种方式是_____和_____。

①沸点：液体沸腾时的温度叫做沸点。液体的沸点跟气压有关。气压增大时，沸点升高；气压减小时，沸点降低。不同液体的沸点不同。

②加快蒸发的办法：a. 提高_____；b. 增大_____；c. 加快_____。

(2) 液化：物质从气态变成液态的过程叫做液化。将气体液化的两种方法是_____和_____。

6. 升华和凝华

(1) 物质从固态直接变成气态的过程叫做_____；物质从气态直接变成固态的过程叫做_____。

(2) 物质在升华过程中需要_____，在凝华过程中需要_____。

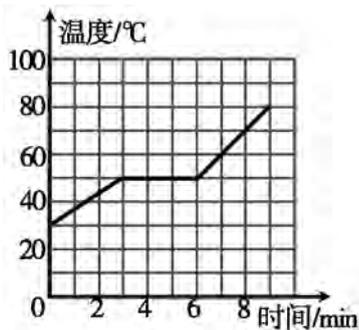
典例精析

【例1】小军同学学了“物态变化”一章的知识后，做了如下实验：他把酒精反复涂在温度计的玻璃泡上，再用扇子去扇。他发现温度计的读数_____（选填“变大”或“变小”），这是因为酒精在_____时要吸热。

【解析】把酒精反复涂在温度计的玻璃泡上，用扇子扇的时候，加快了酒精的蒸发，蒸发吸热，所以温度计的示数变小。

【答案】变小 蒸发

【例2】如图所示的是某种物质熔化时温度随时间变化的图象。由图象可判断出这种物质是晶体，该物质的熔点是_____℃。从刚开始熔化到完全熔化，持续的时间大约为_____min，该过程中晶体_____（选填“吸收”或“放出”）热量。



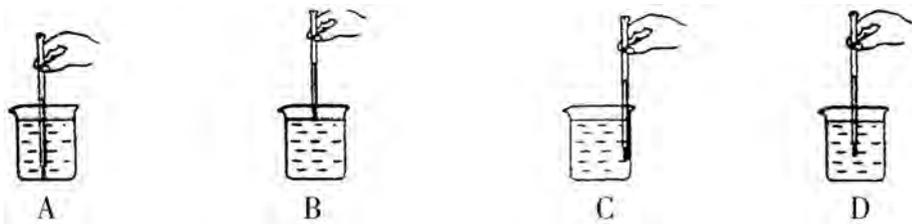
【解析】由图象可知，从第4分钟到第6分钟，该物质虽然吸热，但温度不再升高。由此可知，该物质为晶体，因为它有一个固定的熔

化温度,即熔点。由于此时对应的温度为 $50\text{ }^{\circ}\text{C}$,所以可以确定其熔点为 $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。第 6 分钟末温度又开始上升,此时该物质已完全熔化。从开始熔化到完全熔化,共用时 3 分钟,该过程中晶体吸收热量。

【答案】50 3 吸收

实战演练

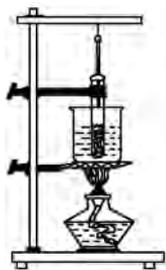
1. 在我国的北方,冬天时河流会结上一层厚厚的冰,冰的温度有时低至 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。假如在 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的冰下有流动的河水,那么水与冰交界处的温度是 ()
 A. $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ B. $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ C. $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ D. 略高于 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
2. 如下图所示的是用温度计测量某种液体的温度的示意图,其中正确的操作是 ()



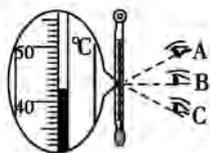
3. 刘红在卫生间里洗过热水澡后,发现室内的玻璃镜面变得模糊不清,过了一段时间,镜面又变得清晰起来。你认为镜面上发生的这两种现象对应的物态变化情况是 ()
 A. 先汽化后液化 B. 先液化后汽化 C. 只有液化 D. 只有汽化
4. 冬天,人说话时可以看到嘴里呼出“白气”,夏天,打开冰箱时也可以看到从冰箱里冲出“白气”。下列对这两种“白气”产生原因的分析正确的是 ()
 A. 冰箱里冲出的“白气”是冰箱里的气体液化产生的
 B. 冰箱里冲出的“白气”是冰箱里的气体汽化产生的
 C. 嘴里呼出的“白气”是嘴里的气体液化产生的
 D. 嘴里呼出的“白气”是嘴里的气体汽化产生的
5. 填写下列事例中涉及的物态变化的名称。
 (1) 冬天,景区出现雾凇景观。 ()
 (2) 用钢水浇铸工件。 ()
 (3) 夏天,湿衣服晾在外面,过一段时间后变干了。 ()
 (4) 将石油气变为液体装入钢瓶。 ()

探究知新

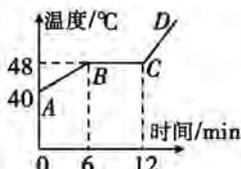
6. 小丽选择蜡和海波探究“不同固态物质在熔化过程中温度的变化是否相同”,实验装置如图甲所示。



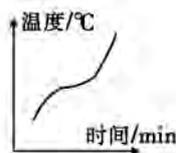
甲



乙



丙



丁

- (1) 将分别装有蜡和海波的试管放在盛水的烧杯内加热,而不是直接用酒精灯加热,是为了使试管内的物质_____。
- (2) 将温度计正确插入蜡和海波中后,读取温度计示数时的视线 A、B、C 如图乙所示,其中正确的是_____,此时温度计的示数是_____℃。
- (3) 图丙是小丽绘制的海波熔化图象,图中 BC 段表示海波的熔化过程,此过程中海波_____ (选填“吸收”或“放出”)热量,温度_____ (选填“升高”“降低”或“不变”)。第 10 min 海波处于_____ (选填“固”“液”或“固液共存”)态。
- (4) 图丁是小丽绘制的蜡的熔化图象,蜡在熔化过程中温度_____ (选填“升高”“降低”或“不变”)。

预习知新

热敏电阻是一种电阻值随温度变化的电阻元件。高精度 NTC 负温度系数热敏电阻及温度传感器,适用于 $-50\sim 105\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的温度范围,稳定性好,电阻值精度高。热敏电阻目前大量应用于下列产品的测控温:民用空调、中央空调、商用空调、冰箱冰柜、热水器、火灾报警器等。

电阻的大小,与哪些因素有关? 请你查找相关资料,了解一下吧!

航天梦——“东方红一号”的传奇

1970年4月24日,我国第一颗人造地球卫星“东方红一号”(如图所示)成功发射,中国成为世界上第五个把卫星送入太空的国家。当时,中国科学院对发射的总体要求是:“上得去,抓得住,听得到,看得见。”

“东方红一号”在卫星跟踪探测技术上,使用了先进的多普勒测轨技术。“东方红一号”上安装了一台乐音装置,用来播放《东方红》乐曲。当人们通过电磁波接收到这段乐曲时,心情无比激动,《东方红》也就成了“中国声音”的代表。



“东方红一号”的直径只有1 m,为了方便人们在天空中找到它,专家们想出了“借箭显星”的妙招——发射“东方红一号”的火箭的第三级火箭随星入轨后,火箭上所装的表面镀有铝的特殊“围裙”撑开,直径达4 m,这样在阳光照射下,人们在地面用肉眼即可观察到“围裙”,从而就能在附近找到卫星了。

“东方红一号”的外形为近似球体的72面体。这种设计可做到不用在卫星上安装探测仪器,就能用测轨跟踪数据反演推算卫星飞经高度的大气密度值及其变化。另外,这种设计还可使卫星有较大的结构利用空间,易于粘贴太阳能电池片以增强整体能源系统。“东方红一号”实际采用银锌化学电池供电,由于化学电池寿命有限,“东方红一号”的设计工作寿命只有20天,但它实际在太空中工作了28天。正是这28天,开启了中国航天的传奇!

以“东方红一号”为起点,五十多年来,中国已成功发射了400多颗卫星、14艘“神舟号”飞船、5颗“嫦娥”系列探月工程卫星和2个空间实验室——“天宫一号”和“天宫二号”……“航天梦、中国梦”,中国航天,正在迈步走向建设航天强国的伟大征程。

互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

主题三 声、光和透镜

光和声创造了五彩缤纷的世界,视觉和听觉也是我们感知世界的重要方式。本主题总结了声音的产生与传播和光的反射、折射等相关知识,帮助我们巩固基础,提升实践能力。在“预习知新”栏目中,让我们一起探究声控元件的奥秘,为之后的学习做好准备。

温故知新

知识梳理

一、声现象

1. 声音是由物体的_____产生的。
2. 声音的传播需要_____,_____不能传声。声音在不同的介质中传播速度不同。
3. 乐音的三要素:音调——与_____有关;响度——与振幅和_____有关;音色——与发声体本身的材料和结构有关。

二、光现象

1. 光沿直线传播的条件:_____。
2. 光的反射定律:在反射现象中,_____
都在同一平面内;_____;
_____。
3. 光的反射分为_____和_____两大类。我们能从不同方向看到同一个物体,是因为光在这个物体的表面发生了_____。
4. 光的折射规律:光从空气斜射入水中或其他介质中时,_____
_____;
当入射角增大时,_____。

三、透镜及其应用

1. 透镜的种类：_____透镜对光有会聚作用；_____透镜对光有发散作用。
2. 凸透镜成像规律及其应用。

物距 u	像的特点			像距 v	应用
	倒立或正立	缩小或放大	实或虚		
$u > 2f$				$f < v < 2f$	
$u = 2f$					测焦距
$f < u < 2f$				$v > 2f$	
$u = f$					平行光
$u < f$				物像同侧	

典例精析

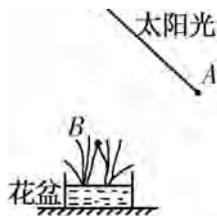
【例 1】下列有关声现象的说法中错误的是 ()

- A. 在摩托车上安装消声器的目的是减小噪声
- B. 我们能区分不同同学说话的声音,是因为他们的音色不同
- C. 只要物体在振动,我们就一定能听到声音
- D. 在医院里医生通常利用超声波振动除去人体内的结石,这说明声波能传递能量

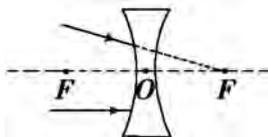
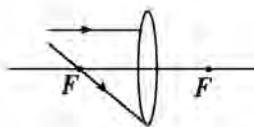
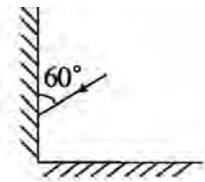
【解析】在摩托车上安装消声器是为了在声源处减弱噪声,所以 A 正确。音色是由发声体的材料、结构决定的,不同的发声体音色是不同的,我们就是靠音色来区分不同同学说话的声音的,所以 B 正确。人听到声音的条件:第一,有发声体振动产生声音;第二,要有介质传播声音;第三,要有良好的听觉器官。除此之外,声音的频率还必须在 $20 \sim 20\,000$ Hz 之间,且声音要有一定的响度。所以物体在振动,我们不一定就能听到声音,所以 C 不正确。医生向人体内的结石发射超声波,结石会被击成细小的粉末,从而顺畅地排出体外,这是利用了声波可以传递能量的特性,所以 D 正确。

【答案】C

【例 2】小宇的妈妈喜欢在家中养花,为了使客厅里花盆中的花茁壮成长,小宇想让室外的太阳光照射到盆中花上的 B 处,如图所示。请你在图中把光路补充完整,并过 A 点画出放置的平面镜。



- A. 甲、乙的音调和响度相同 B. 甲、丙的音调和音色相同
 C. 乙、丁的音调和音色相同 D. 丙、丁的音色和响度相同
4. 宇航员乘坐宇宙飞船到达太空时,看到的天空的颜色为 ()
 A. 白色 B. 灰色 C. 蓝色 D. 黑色
5. 关于声现象的下列说法中正确的是 ()
 ①真空不能传声的结论是通过实验与推理相结合的方法获得的 ②发出较强声音的喇叭能使它前面的烛焰“跳舞”,说明声波能传递能量 ③我们在课堂上听到老师的讲话声,说明声音可以在空气中传播 ④声音在不同介质中的传播速度相同
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④
6. 张炎在做凸透镜成像实验时发现,在透镜另一侧离透镜 10 cm 的光屏上成一个倒立缩小的像。当他把物体移至凸透镜前 10 cm 处时,所成的像是 ()
 A. 倒立缩小的实像 B. 倒立放大的实像
 C. 正立放大的虚像 D. 正立等大的虚像
7. 声音是由物体的_____产生的。声音的传播需要_____。声音不仅可以在气体中传播,还可以在液体和固体中传播;温度相同时,声音在_____中传播速度最大。
8. 男同学说话的声音多数比女同学低沉,这个“低”字反映了声音的_____低;“引吭高歌”中的“高”反映了声音的_____大。
9. 在摩托车的内燃机排气管上加装消声器,是在_____减弱噪声;在马路和住宅间设立屏障或种植绿色植物,是在_____减弱噪声;戴上防噪声耳塞是在_____减弱噪声。
10. 完成光路图。

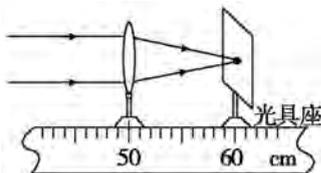




探究知新

11. 在用光具座研究凸透镜成像规律的实验中:

(1) 测量凸透镜的焦距的情形如图所示, 则该凸透镜的焦距约为 _____ cm。



(2) 将蜡烛、凸透镜、光屏从左向右依次放在光具座上。点燃蜡烛后, 调节烛焰、凸透镜、光屏的中心大致在 _____ 上。

(3) 当烛焰距凸透镜 30 cm 时, 移动光屏, 可得到一个清晰的倒立、_____ 的实像。生活中使用的 _____ (填光学仪器名称) 就是利用这一成像规律制成的。

(4) 在第(3)问中移动光屏成清晰像后, 拿走光屏, 再将蜡烛放在光屏的位置, 则此时光屏应放在 _____ 才能成清晰的像。此现象说明凸透镜的光路是 _____ 的。



预习知新

在许多住宅楼中, 当你在夜里经过楼道时, 只要发出一些声响, 楼道里的灯就会自动亮起。这真是非常方便! 你知道这种装置利用了什么原理吗?

原来, 这是使用了一种声控元件。声音是由物体的振动产生的, 声波在空气中传播, 如果遇到固体, 这种振动就会传播到固体上。声控元件就是利用了一种对振动敏感的物质有声音时就接通(电阻变小), 没有声音时就断开(电阻变得很大)的特性, 再通过电路和芯片做个延时, 就可以使灯所在的电路接通一段时间。不管是声控灯还是声控门, 利用的都是同一个原理, 只不过接的用电器不同罢了。你在生活中还见过哪些声控元件呢?

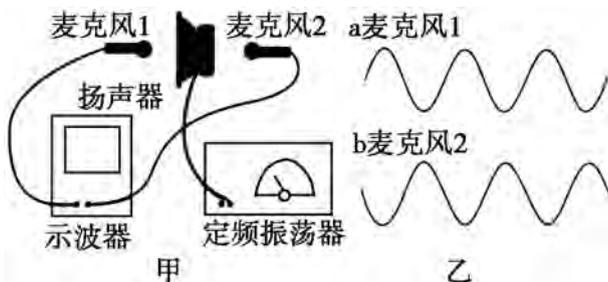


为何把扬声器放入箱子里

同学们有没有发现,学校多媒体教室或者家里使用的组合音响,其扬声器都是放置在厚重的木箱里的。即使是廉价的音响,不论其音箱是否是木制的,它的扬声器都是放置在箱子里面的。你们一定还没有遇到过直接将扬声器裸露使用的情况,这其中有什么原因呢?



我们试着把扬声器从箱子中取出来,直接让它裸露着发声,那么听到的声音会如何呢?如果声音的输出功率相同,我们会明显地感觉到声音变小了。这是因为音量减小了。



如图甲所示,在靠近扬声器的前后位置各放一个麦克风,试着用示波器观察扬声器所发出的“啉”这种单音波形。如图乙所示的就是此时的波形。我们可以看到这两组波形相对于水平轴呈现对称反转的形状。我们将这种情况叫做相位相反。当这两组波向人耳传播时,因为声波相互干扰,波峰和波谷处的波会相互抵消、相互削弱,这样声音就会变小了。这可是会实际发生的事情哦!因此,为了防止扬声器后方发出的声音泄漏到外部,就用结实的箱子将它盖住。这就是音箱。与此同时,扬声器前方发出的声音的输出功率并不会改变。这样一来,音量就会明显增加。排除对声音的干扰,音量就会增加,这一现象真的很有趣。

互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

假期综合测试卷

(物理)

时量:45分钟 满分:100分

一、选择题(每小题4分,共40分)

- “B超”是利用超声波来诊断病情的,但是人们却听不到它发出的声音,这是因为 ()
 - 声音太小
 - 超声波频率小于人耳能听到的声音频率
 - 超声波无法传到人耳
 - 超声波频率大于人耳能听到的声音频率
- 纸盒内装有水,放在酒精灯的火焰上加热,在纸盒内的水烧干之前,纸盒不会燃烧,其原因是 ()
 - 水沸腾时的温度低于纸盒的着火点
 - 酒精灯的加热时间太短
 - 纸盒太厚,不易燃烧
 - 纸不易传递热量,温度不易升高
- 你听说过猴子捞月亮的故事吗?猴子捞不起井水中的月亮,后来终于发现月亮“好好地挂在天上”。某同学在蓄满水的井边,也看到天上一个月亮水中一个月亮的现象,他对这两个月亮有下列几种认识,其中正确的是 ()
 - 天上月亮到水面的距离比水中月亮到水面的距离大得多
 - 水中月亮发出的光在水面折射后进入人眼
 - 天上月亮是水中月亮的实像
 - 水中月亮是天上月亮的虚像
- 如图所示,袋鼠妈妈把小袋鼠放进育儿袋中后,在草地上向前跃进。说小袋鼠是静止的,选取的参照物是 ()
 - 草地
 - 袋鼠妈妈
 - 天空
 - 灌木丛



- D. 该物质在第 15 分钟时,处于固、液共存态
9. 甲、乙两个物体都做匀速直线运动。如果甲、乙通过的路程之比为 2 : 3,所用时间之比为 2 : 1,则甲、乙两个物体的速度之比为 ()
- A. 4 : 3 B. 3 : 4 C. 1 : 3 D. 3 : 1
10. 建筑物内发生火灾时,受困人员应采取弯腰甚至匍匐的姿势撤离火场,这样能有效避免吸入有害气体或被灼伤。这是因为与房内其他空气相比较,含有害物质的气体 ()
- A. 温度较低,密度较大,而大量聚集在房间的下方
- B. 温度较低,密度较小,而大量聚集在房间的下方
- C. 温度较高,密度较大,而大量聚集在房间的上方
- D. 温度较高,密度较小,而大量聚集在房间的上方

二、填空题(每空 3 分,共 24 分)

11. 体育课上,甲、乙、丙三位同学进行百米赛跑,他们的成绩如下表所示:

参赛者	甲	乙	丙
成绩/s	14.3	13.8	13.7

根据表中成绩可知,跑得最快的是_____同学;此处比较三人运动的快慢采用的方法是_____。

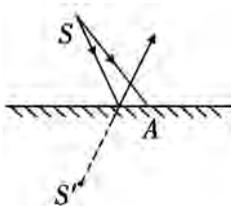
12. 你知道吗,自然界中的云、雨、雾、露、霜、雪、雹都是小水滴的“杰作”:海洋上空的水蒸气因为_____投向了大海的怀抱,“调皮”的水滴因为_____使河床干涸。(填物态变化名称)
13. 如图所示的是一种体温计,这种体温计是根据液体_____的规律制成的,图中体温计的读数是_____℃。



14. 小明在学校运动会上获得一块奖牌,他想知道这块奖牌是否由纯铜制成,于是他测出其质量和体积分别为 14 g 和 2 cm³,并算出它的密度为_____g/cm³;小明通过查密度表得知,铜的密度为 8.9×10³ kg/m³,由此他判断该奖牌_____ (选填“是”或“不是”)由纯铜制成的。

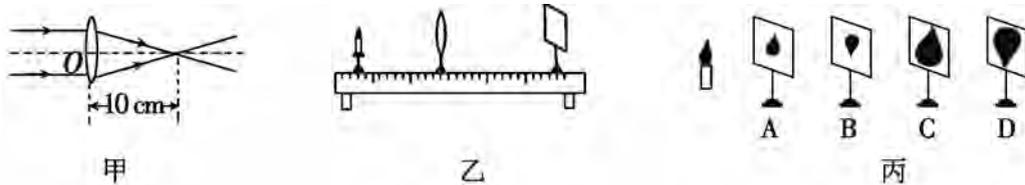
三、作图题(4分)

15. 如图所示, S' 是发光点 S 在平面镜中所成的像, 图中已画出了一条入射光线和它的反射光线, 请你在图中画出另一条入射光线 SA 的反射光线。



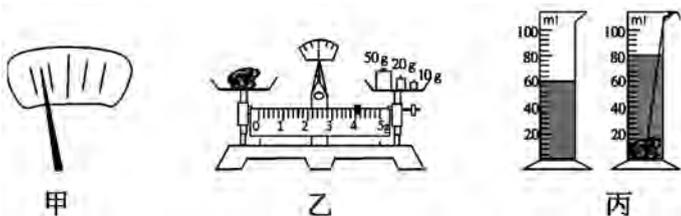
四、实验探究题(共 22 分)

16. (9分) 在“探究凸透镜成像的规律”的实验中:



- (1) 让一束平行光射向凸透镜, 得到如图甲所示的光路, 由图可知, 该凸透镜的焦距为 _____ cm。
- (2) 如图乙所示, 把蜡烛、凸透镜和光屏依次放在光具座上, 点燃蜡烛, 使烛焰、凸透镜、光屏的中心大致在 _____。
- (3) 将点燃的蜡烛移至距凸透镜 15 cm 处, 调节光屏, 能观察到光屏上所成的清晰的像如图丙中的 _____ (填序号) 所示。

17. (13分) 用天平和量筒测某矿石的密度。



- (1) 把天平放在水平台上, 游码移至零刻度线处, 指针位置如图甲所示, 此时应向 _____ (选填“左”或“右”) 调节平衡螺母。
- (2) 取一小块矿石, 用调好的天平测它的质量, 天平平衡时, 右盘中砝码的质量和游码在标尺上的位置如图乙所示, 则矿石的质量是 _____ g。

(3) 将矿石放入盛有 60 mL 水的量筒中, 静止时液面情况如图丙所示, 则该矿石的密度是 _____ g/cm^3 。

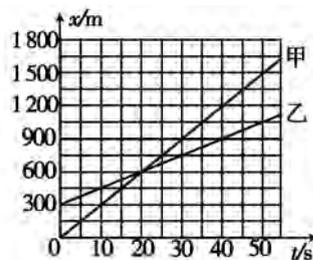
(4) 根据测量结果, 查阅常见矿石密度表, 可推知该矿石的种类是 _____。

常见矿石的密度 (在常温常压下)

物质	密度/ $(\text{kg} \cdot \text{m}^{-3})$
石灰岩	$(2.3 \sim 3.0) \times 10^3$
花岗岩	$(2.6 \sim 2.8) \times 10^3$
黄铜矿	$(4.1 \sim 4.3) \times 10^3$
黄铁矿	$(4.9 \sim 5.2) \times 10^3$

五、综合题 (10 分)

18. 两辆汽车在同一平直公路上同时出发, 其路程 x 与时间 t 的关系如图所示。由图象可知, 甲车的速度为多少? 当 $t_1 = 50 \text{ s}$ 时, 甲、乙两车相距多远?



互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对 _____ 题 错 _____ 题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

生物

假日导学 亲爱的同学，快乐假日如约而至！我们根据生物学科及假日环境特点，并考虑下期学习要求，精心设计了涵盖上期学习重点的2个主题，希望能帮助你系统高效地梳理整合上期所学知识，达到温故而知新；同时根据下期的学习要求，我们创设了富含趣味的情景预习，旨在激发你对下期生物学习的期待与向往。你可根据实际情况，科学合理地制订好假期个人学习计划，自主灵活地安排好每天的学习与生活时间。愿本书伴你度过一段快乐如歌的缤纷假日。

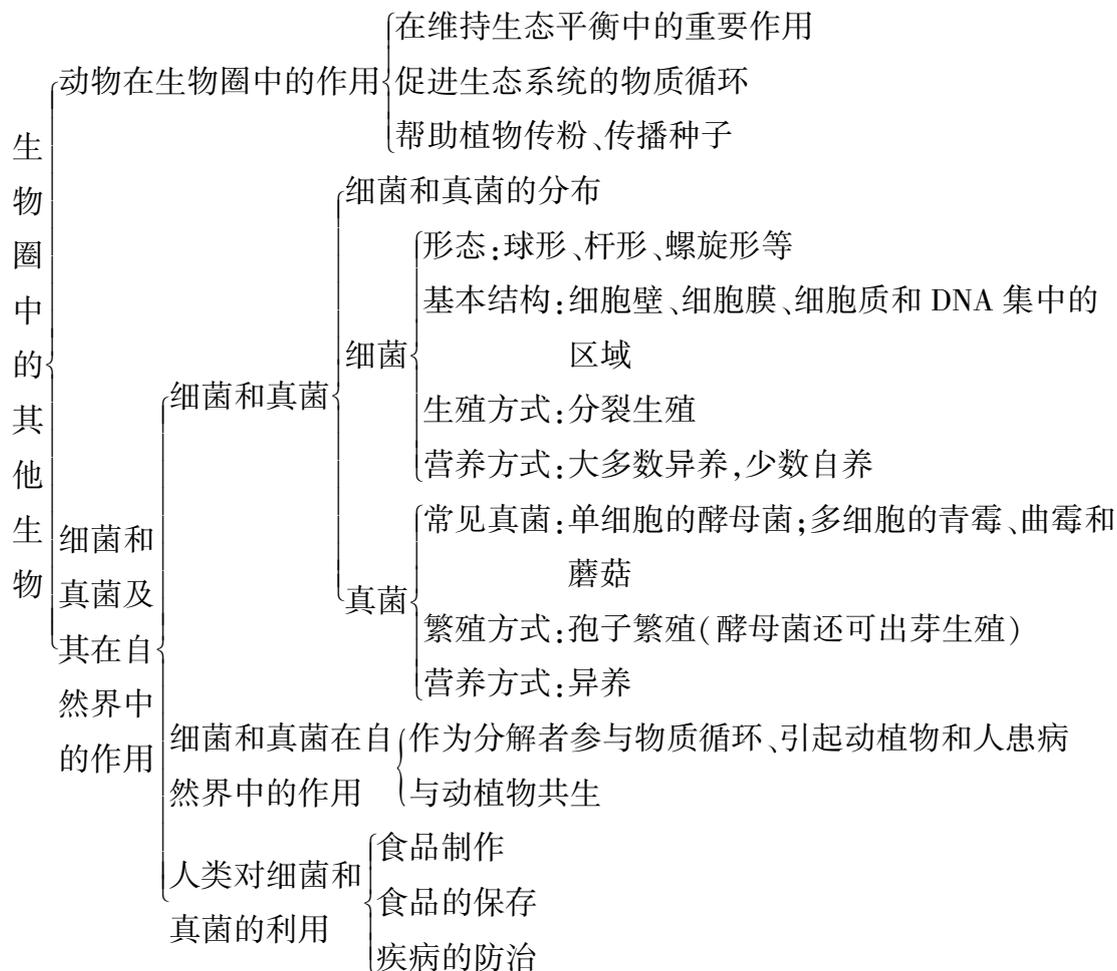
主题一 生物圈中的其他生物

本次的学习主题是“生物圈中的其他生物”，主要是对上学期学习的动物的主要类群、动物的运动和行为习惯以及细菌和真菌进行重温与探究，从中获取新知；同时也对下学期所要学习的有关“生命是如何产生”的一些知识作引导性提示，让你对新知识有一些了解，并能进行自主学习。

温故知新

知识梳理

生物圈中的其他生物	动物的运动和行为习惯	动物的主要类群：腔肠动物、扁形动物、线形动物、环节动物、软体动物、节肢动物、鱼、两栖动物、爬行动物、鸟、哺乳动物
		运动系统的组成
		动物的行为
		(按获得途径分)
		社会行为特征：群体内部往往形成一定的组织；成员之间有明确的分工，有的群体中还形成等级



典例精析

【例 1】下列对微生物的认识正确的是 ()

- A. 新型冠状病毒感染的肺炎的病原体——2019 新型冠状病毒是一种噬菌体
- B. 只有用电子显微镜才能观察到细菌的形态
- C. 与细菌相比,病毒在结构上最主要的不同是没有细胞结构
- D. 酵母菌是多细胞的真菌,制作馒头或面包离不开它

【解析】新型冠状病毒感染的肺炎的病原体是一种动物病毒,专门寄生在细菌内的病毒叫细菌病毒(也叫噬菌体);细菌数量众多,分布广泛,个体微小,要用高倍显微镜或电子显微镜才能观察到;细菌的基本结构有细胞壁、细胞膜、细胞质和

DNA 集中的区域,没有成形的细胞核,而病毒是一类没有细胞结构的简单的特殊生物,一般由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成;酵母菌属于单细胞真菌,制作馒头或面包离不开它。

【答案】C

【例 2】下图中 A~E 是常见的五种动物,请据图回答下列问题。



(1)上述动物具有一个共同的特征:体内具有由脊椎骨组成的脊柱,属于_____动物。

(2)上述动物的受精作用在水中完成的有_____,卵生的有_____。(填代号)

(3)能保持体温恒定的有_____(填代号),它们的体表具有_____,起到很好的保温作用。

(4)只靠肺的呼吸就能满足身体对氧气的需求的有_____。(填代号)

(5)E 的牙齿与其食性相适应,分化为_____,而与 E 属于同一类群的肉食性动物一般还具有发达的_____。

(6)E 特有的生殖方式为_____。

【解析】图中 A 为鱼,B 为两栖动物中的青蛙,C 为爬行动物中的蜥蜴,D 为鸟中的家鸽,E 为哺乳动物中的兔,这几种动物体内都具有由脊椎骨组成的脊柱,属于脊椎动物。鱼和两栖动物的受精过程是在水中完成的,鱼、两栖动物、爬行动物、鸟的生殖方式都是卵生,而哺乳动物的生殖方式是胎生、哺乳。鸟和哺乳动物的体温都能保持恒定,鸟的体表覆羽,哺乳动物体表被毛,可以起到很好的保温作用。爬行动物、鸟和哺乳动物的肺较发达,只靠肺的呼吸就可以满足身体对氧气的需求。哺乳动物中的兔是植食性动物,牙齿分为门齿和白齿,犬齿退化,而哺乳动物中的肉食性动物除了具有门齿和白齿的分化外,还具有发达的犬齿。

【答案】(1)脊椎 (2)A、B A、B、C、D (3)D、E 羽毛、毛 (4)C、D、E (5)门齿和白齿 犬齿 (6)胎生、哺乳

7. 表中字母代表四种生物在两种环境中每小时耗氧量,对其关系描述恰当的是

()

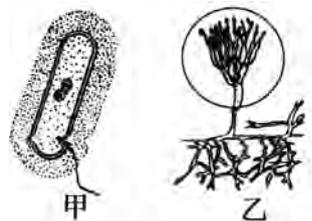
	25 °C	5 °C
人	a_1	a_2
小白鼠	b_1	b_2
家鸽	c_1	c_2
蛇	d_1	d_2

- A. $a_1 > a_2$ B. $b_1 > b_2$ C. $c_1 < c_2$ D. $d_1 < d_2$

8. 如图为两类生物的结构示意图,请据图回答问题:

(1) 图甲表示_____结构图,它的生殖方式是_____生殖。在环境恶劣时,有些能形成_____以度过不良时期。

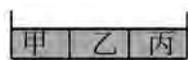
(2) 图乙表示_____结构图,它的生殖方式是_____生殖。



(3) 甲和乙与番茄叶肉细胞相比,没有_____,因此只能利用_____生活,营养方式为_____。

探究知新

9. 某生物兴趣小组为了探究蚯蚓的生活环境,做了如下实验:将一个长方形的塑料盒用不透水的隔板分为三格,隔板高度为塑料盒的三分之二。下图为装置的纵切面示意图。



在甲中放入土壤并用水淹没土壤,乙中加入疏松湿润的土壤,丙中加入疏松干燥的土壤,然后,在甲、乙、丙中分别放 10 条大小和生长状况相同的蚯蚓,在适宜的环境中观察它们的生活情况。请回答下列问题:

- (1) 该实验的变量是_____。
 (2) 放入蚯蚓后观察到的现象是_____,出现这种现象的原因是_____。



(3) 该实验的结论是 _____



预习知新

亲爱的同学们,现在我们已经掌握了一些与动物有关的知识,八年级下期我们将要学习有关生命是如何产生的知识,先让我们来接触一下前人的观点吧。

17 世纪初,比利时科学家海尔蒙特的一个小实验:把小麦苗、被人汗水浸湿的衬衣放入一个容器,经过 21 天,老鼠“自生”出来了。

如果你有兴趣做以下两个实验,你会发现一些有趣的现象:

将一块买来的新鲜猪肉放在一个盘子中,罩上罩子,放在一个不受旁人干扰的地方,几天以后,里面将会长出很多的幼蛆。

将一些新鲜的杂草堆放在一起,不让其他人去翻动它,十几天以后,你会发现有萤火虫从里面飞出来。

基于以上一些经常发生的现象,我们古代的先哲们都认为,生命是从一些非生命物质中自然而然发生的,这种观点我们称之为“自然发生说”。上面提到的两个现象就是人们常说的“腐肉生蛆”“腐草为萤”。

到了现在,“自然发生说”已经被一些科学家用严谨的实验否定了。如果你是一位科学家,你该用什么样的实验方法来推翻“自然发生说”呢?请上网查一查资料并谈谈你的初步想法。



悦读魔方

缘何钟爱花粉

春夏佳令,百花争妍。桃、李、杏、稻、黍、瓜……竞相绽开蓓蕾,献出花粉,引得蜂飞蝶舞。那么,花粉来到大千世界的作用何在?

从本质上看,花粉就是植物的雄性生殖细胞。它可以落到雌花蕊上,萌发成花粉管,穿过花粉柱进入胚囊,使雌蕊受精结子。自然界的植物,大都借此千秋万

代地遗传、繁衍。因此,植物学家也利用花粉进行自交或远缘杂交工作,改造或创造新的植物品种。从社会的角度看,花粉来到世界上,绝不单是为了植物的传宗接代。



花粉在地质矿业领域被誉为找矿的“尖兵”。花粉随风飘荡,历经千百万年、几十亿年,仍有踪迹。因为花粉壁是一种坚固的外壳,含有非常复杂的化学物质——孢粉素,能耐一定的高温、高压和一定的强酸、强碱。科学家从地层中获得孢子和花粉化石,分析计算出它的地质年代、当时的地理、气候变化和植物生长情况,据此判断某地当时的植被,并以此为线索,判断成煤、成油、成矿的条件及蕴藏量。此外,花粉还闯入了公安领域!有的罪犯在野外作案,现场的花粉容易黏附在罪犯身上,或进入其肠胃随粪便排泄出来。这样,公安人员就可根据孢粉鉴定,确定罪犯作案地点。

那么,花粉来到大千世界旅游,是否像个菩萨那样尽行善事呢?不!花粉也会“害人”。有的人害怕春夏之际的百花争妍,因为一到这花粉传播的季节,他们就常患花粉过敏症。为此,医学界颇费神思,将30多种易致花粉病的花粉,制成提取液注入人体,以预防花粉病。不过,人们对周游世界的小小花粉,认识还很不彻底。花粉的许多趣闻轶事、许多癖好特性,都需要更深入地研究、探索。现在一些国家已经兴起了“花粉热”,也诞生了一门新学科——孢子花粉学。

 互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

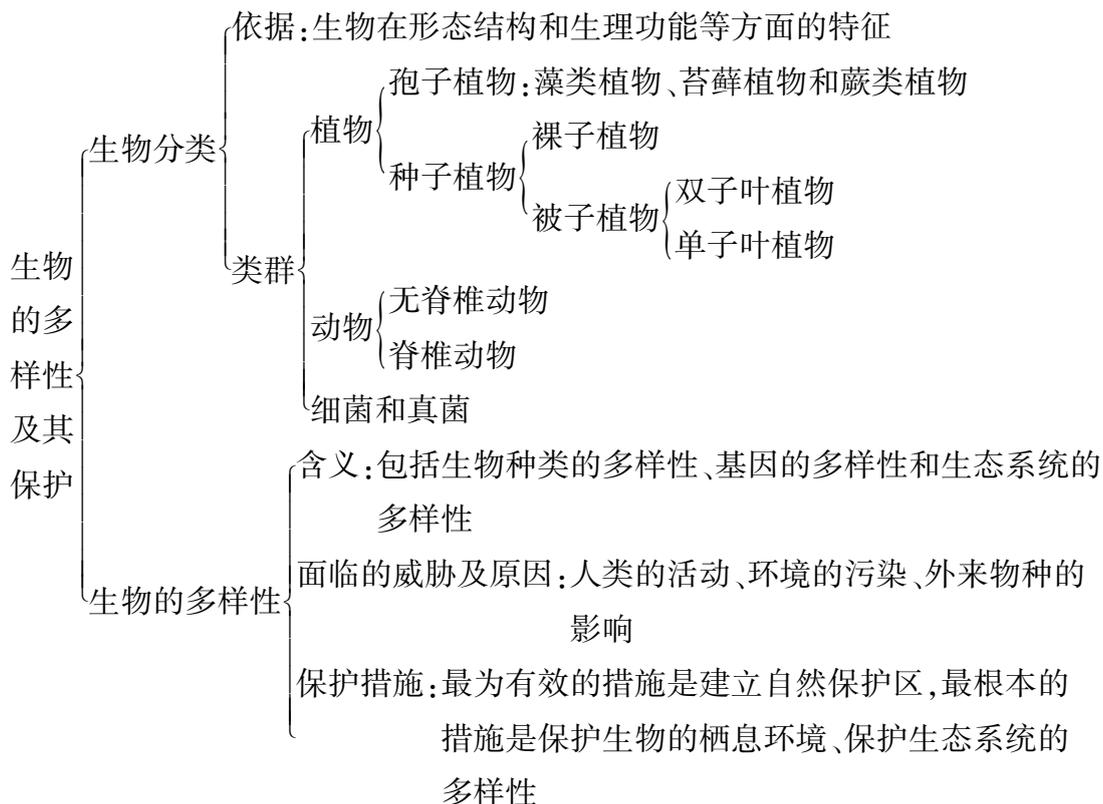
主题二 生物的多样性及其保护

本次的学习主题是“生物的多样性及其保护”，主要是对上学期学习的生物的特征及其分类，以及生物的多样性进行重温与探究，从中获取新知；同时也对下学期所要学习的有关“生物的遗传和变异”的一些知识作引导性提示，让你对新知识有一些了解，并能进行自主学习。



温故知新

知识梳理



典例精析

【例1】下列不属于图中任何一个框图内两种生物分类依据的是 ()

牛	水稻
蜗牛	绿藻

- A. 有无 DNA
- B. 有无脊椎骨
- C. 是否产生种子
- D. 是否属于生产者

【解析】生物的遗传物质(DNA)不论在哪一个框图内的两种生物细胞内都具有;水稻和绿藻都是植物,都是生物圈中的生产者,且水稻属于种子植物,绿藻属于孢子植物;牛和蜗牛属于动物,是生物圈中的消费者,但牛属于脊椎动物,蜗牛属于无脊椎动物。因此,选项 A 不能作为任何一个框图内两种生物分类的依据。

【答案】A

【例2】请将下列五种生物名称填写在相应字母后的横线上。



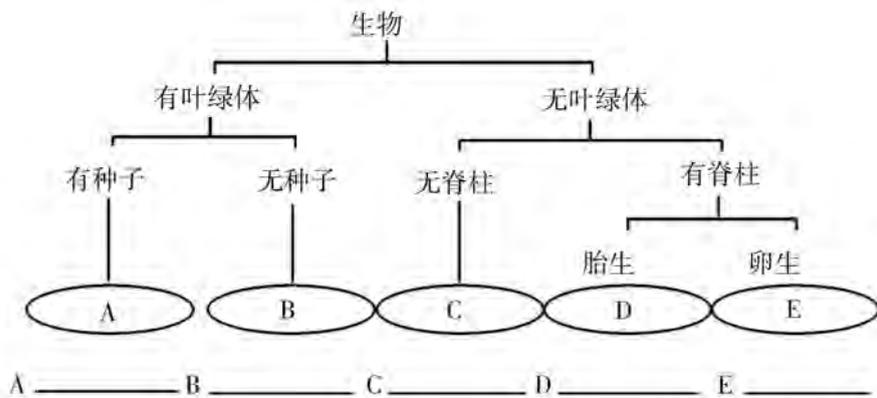
菊

麻雀

肾蕨

家兔

蝗虫



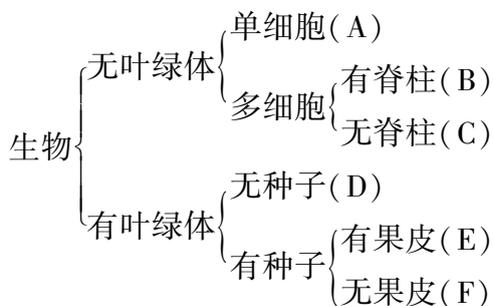
【解析】从分类的特征来判断:A 属于种子植物,B 属于孢子植物,C 属于无脊椎动物,D 属于哺乳动物,E 属于卵生的脊椎动物。

【答案】菊 肾蕨 蝗虫 家兔 麻雀

实战演练

- 现在地球上最高等的植物类群是 ()
A. 藻类植物 B. 苔藓植物 C. 裸子植物 D. 被子植物
- 某校科学兴趣小组的同学将自制的植物标本分为两类,一类是蕨、葫芦藓、海带、地钱,另一类是黑松、苏铁、侧柏、玉兰。他们这样分类是依据植物有没有 ()
A. 种子 B. 根 C. 茎 D. 叶
- 在生物分类单位中,最大的分类单位是 ()
A. 种 B. 目 C. 门 D. 界
- 保护生物的多样性,人人有责。如果你从湘江边上捡回一只活乌龟,你会采取下列哪种方式来对待它 ()
A. 卖钱 B. 放回适合它生存的环境中
C. 食用 D. 将其杀死后制成标本保存
- 教室的饮水机长期未用,热爱观察的小敏发现饮水机中的水和桶壁有点变绿了,这可能是水中出现了 ()
A. 藻类植物 B. 蕨类植物 C. 苔藓植物 D. 被子植物
- 下面是某同学学习了《生命起源和生物进化》后总结的观点,其中正确的是 ()
A. 生命进化的最直接证据是同源器官的发现
B. 人类起源于黑猩猩等现代猿类
C. 进化的规律之一是从水生到陆生
D. 米勒的实验说明了原始地球能形成生命
- 中华鲟是我国特有的古老珍稀鱼类,有着“活化石”之称,为保护这一国宝级濒危动物,最好的保护措施是 ()
A. 放到动物园或水族馆中饲养 B. 围湖造田,种植多种农作物
C. 利用克隆技术,进行无性繁殖 D. 建立自然保护区,保护生物栖息地
- 袁隆平院士选育的“超优千号”杂交水稻亩产 1 149.02 公斤,刷新世界水稻单产纪录。超级杂交稻的培育成功利用的是 ()
A. 物种多样性 B. 遗传多样性 C. 环境多样性 D. 生态系统多样性

9. 某中学生物兴趣小组的同学对草履虫、水杉、水稻、葫芦藓、藏羚羊和蜈蚣等生物进行了调查研究,请你按他们的分类方法将这些生物分类,然后回答有关问题:



(1) 写出 A~F 中 C、F 所代表的生物名称。

C: _____; F: _____。

(2) 在这些生物中,属于我国特有的珍稀动物的是 _____;无根,具有茎和叶的植物是 _____。(填字母代号)

(3) 在生物分类学上,水稻与水杉同门不同纲,水稻与葫芦藓同界不同门。请说出这两组生物之间,谁的共同特征多: _____。

探究知新

10. 在德国有一种人工饲养的神秘龙虾被发现具有无性繁殖(不经过两性生殖细胞结合,由母体直接产生新个体)能力,这令当地的科学家深感震惊,而且甚是担忧,因为这种龙虾生命力强,凶狠异常,一旦进入自然界就可能给其他种类的龙虾带来灭顶之灾。这种神秘的自我克隆龙虾叫“Marmorkrebs”。

另外,这种龙虾具有很强的环境适应能力和病菌抵抗力,自身带有病菌,却很少发病。但是如果其他种类的龙虾被传染上,则很容易得病,甚至会流行致命的“龙虾瘟疫”。

(1) 长沙某动物学家在看到上述报道后,决定用实验的方法确定一下此龙虾对本地小龙虾的影响,于是准备两个大的鱼缸,放入 _____ 洁净的河水,其中一缸放入 40 只本地小龙虾,另一缸放入 _____ 和 20 只“Marmorkrebs”龙虾,每天观察记录两缸龙虾的生活状况。

(2) 若此动物学家最后观察到的结果是两缸中本地小龙虾均正常生活,则结

论为_____。那么,是否可以此为理由引进此龙虾养殖?_____。



预习知新

央视春晚节目中曾经演过一个家喻户晓的小品,叫做《超生游击队》,讲的是一对夫妻,由于受传统观念的影响,一直想要生个男孩。但命运却总与他们过不去,连着几胎都是女孩。为此,他们受到了计划生育工作队的围追堵截,但仍不放弃,因此东躲西藏,远走他乡。那么,他们的这一胎是否一定是男孩呢?我们来看一段资料:

人类性别是在受精的一刹那由精子决定的,而卵子是被动的。受精卵发育成男胎或女胎,关键要看捷足先登同卵子结合的精子是Y型还是X型。X型精子和Y型精子与卵子的结合是随机的,即生男生女的可能性各占50%。但是,由于Y型精子与卵子结合的概率比X型精子与卵子结合的要大一些,因而,从整个人类来说,男女的出生性别比为52:48,或者说,生下100个女孩的同时,就有106个男孩降生。为什么没有出现男女比例失调呢?这是因为男孩相对女孩来说,容易夭折。所以,当成长到20岁左右时,男女人口的比例就基本平衡了。这实在是大自然的一种巧妙安排。

看完以上资料后,请你谈谈如果你碰到像《超生游击队》中那样的男女主角,如何用科学知识让他们放弃无谓的抗争。



悦读魔方

绕地球飞行一圈的北极燕鸥

与人类的“迁徙”相比,动物界的迁徙要艰难和伟大得多。为了完成生命的延续和轮回,动物们往往要凭借自己的力量在几个月内完成上千甚至上万千米的迁徙。在天空中、陆地上、海面下,迁徙的动物们用自己的生命书写着地球上最神奇的旅程。

北极燕鸥以万里迁徙创造了生命的奇迹。它们的迁徙之旅应该从位于北极的栖息地开始。每年的5~8月,此时正是北半球的夏天,北极燕鸥会在它们位于北极圈附近(包括加拿大、阿拉斯加、格陵兰岛、北欧、俄罗斯北部等地)的繁殖地内求偶、繁殖及养育后代。

当12月来临时,经过4个月飞行的北极燕鸥在飞跃了半个地球后纷纷到达位于南极洲的栖息地,此时正是南半球的夏天。来年3月,当北半球的春天到来时,养精蓄锐的北极燕鸥再次挥动翅膀,它们要回到自己位于地球最北端的出生地。与来时的路线不同,北飞的北极燕鸥几乎都选择了同一条路线,这条路线曲折地穿过整个大西洋,在地图上看呈一个大大的“S”形。由于在茫茫的大海上没有任何地方落脚休息,北极燕鸥只能不停地飞行,饿了就掠过海面捕鱼吃。

5月,仅仅经过2个多月的飞行,北极燕鸥就回到了位于北极附近的繁殖地。在这里,它们再次开始生命中最伟大的工作——繁育后代。就这样,北极燕鸥们完成了一年一度两次穿越南北半球的超长距离迁徙,其来回一次的迁徙距离长达3.8万千米。

一只北极燕鸥的平均寿命为30岁,一生的飞行距离达到了150万千米,相当于在地球和月球间往返三趟。正是因为北极燕鸥每年都会经历南北两极的两个极昼,所以它被称为是永远生活在光明中的动物,这正是大自然对长距离迁徙的北极燕鸥最伟大的奖赏。



互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对_____题 错_____题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

假期综合测试卷

(生物)

时量:45分钟 满分:100分

一、选择题(每题2分,共50分)

1. 关于腔肠动物,下列选项中错误的是 ()

- A. 海葵、海蜇是腔肠动物
- B. 腔肠动物一般是脊椎动物
- C. 腔肠动物有口无肛门,食物和食物残渣都由口进出
- D. 大都生活在水中

2. 蛔虫在人的胃中不怕胃酸是因为 ()

- A. 体表有角质层
- B. 能很快逃离
- C. 体壁有黏液保护
- D. 体表能分泌酸性黏液

3. 蜗牛身体柔软有外套膜,表面有贝壳,根据以上特点判断蜗牛属于 ()

- A. 腔肠动物
- B. 软体动物
- C. 甲壳动物
- D. 哺乳动物

4. 下列节肢动物中,属于昆虫的是 ()



5. 东亚飞蝗,别名蚂蚱、蝗虫,为迁飞性“杂食性大害虫”。下面有关东亚飞蝗的描述,你不认同的是 ()

- A. 东亚飞蝗体表有外骨骼,属于节肢动物
- B. 东亚飞蝗用气管呼吸
- C. 东亚飞蝗的发育无蛹期,是不完全变态发育
- D. 东亚飞蝗营群体生活,具有社会行为

6. 裸子植物区别于被子植物的主要特点是 ()

- A. 有种子
- B. 种子外有果皮包被
- C. 种子外无果皮包被
- D. 有根、茎、叶、花、果实和种子

17. 下列叙述中,不是真菌共有的特征是 ()
- A. 都是多细胞生物 B. 都有真正的细胞核
C. 都能进行孢子生殖 D. 营养方式都是异养
18. 与豆科植物的生长密切相关的细菌是 ()
- A. 酵母菌 B. 醋酸菌 C. 乳酸菌 D. 根瘤菌
19. 青霉区别于曲霉的是直立菌丝顶端长有绿色的 ()
- A. 丝状结构 B. 孢子 C. 芽体 D. 种子
20. 蛇、龟和鸟所共有的特征是 ()
- A. 体表有鳞片或毛覆盖 B. 体温恒定
C. 身体有脊柱存在 D. 肢体末端有爪
21. 森林大面积减少对生物多样性的影响是 ()
- A. 导致野生动物的迁徙 B. 导致野生动物的密度加大
C. 导致许多野生动物濒临灭绝 D. 没有什么影响
22. 下列有关骨骼肌的叙述中,错误的是 ()
- A. 一块骨骼肌至少要与两块以上的骨相连
B. 骨骼肌通过肌腱附着在骨上
C. 骨骼肌通过收缩在运动中起动力作用
D. 一块骨骼肌由中间的肌腱和两端的肌腹两部分组成
23. 罐头食品在很长时间内不会腐败变质,这主要是因为 ()
- A. 罐头密封很严,细菌无法呼吸
B. 罐头密封很严,细菌无法侵入
C. 罐头在封罐前经过高温高压灭菌,封罐后罐内没有细菌
D. 罐头在封罐前经过高温高压灭菌后,影响细菌的繁殖
24. 为了保护完整的温带森林生态系统,我国建立了 ()
- A. 长白山自然保护区 B. 青海湖自然保护区
C. 向海自然保护区 D. 卧龙自然保护区
25. 以下四种观点中,有一个观点不够严密,请你把这个观点找出来 ()
- A. 生物的各种特征都是由基因控制的

- B. 生物种类的多样性实质上是基因的多样性
- C. 生物的各种特征可以由分类决定
- D. 生物种类越多,生态平衡越容易稳定

二、非选择题(共 50 分)

26. (5 分)2008 年,我国南方地区出现了罕见的冰雪天气。东洞庭湖 16 万只候鸟无处觅食,饥寒交迫,生命垂危。冰灾过后,经湖南省林业厅多次监测,候鸟并无大面积死亡,种群正常。这与鸟类本身的结构和保护区工作人员的辛勤工作有关。请根据以上信息,回答下列问题:

(1) 根据所掌握的知识,你认为鸟类的哪些结构特征能让它在寒冷的环境中仍能保持高而恒定的体温?

- ① _____,可保温。② _____,呼吸能力强,供氧足。
③ _____,产能多。

(2) 假如你是鸟类保护区的工作人员,你将采取哪些措施,保护候鸟不挨冻、不挨饿、不遭捕杀?

27. (8 分)生活中你一定有这样的经验,用酵母发过面粉制作的食品特别松软香甜。学习了发酵技术以后,你不妨尝试动手做一下发糕。发糕柔软多孔,美味可口,人人都爱吃,做起来其实并不难。

材料用具:面粉、市售鲜酵母、糖少许、温开水、面盆、大碗、蒸锅。

制作方法:①洗净双手和所需要的器具。②在碗内用少量温水将酵母化开。③在面盆内将面粉和适量糖拌匀,加入酵母液,并用手揉。边揉边加水,直至揉成干湿适当的面团。④将面团放在温暖的地方发酵 4~5 小时。⑤将发好的面团放在蒸锅内隔水蒸 30 分钟。⑥将蒸熟的发糕取出,待冷却后切成小块即可食用。

请分析回答:

(1) 鲜酵母中含有酵母菌,与细菌相比,酵母菌细胞结构的主要特点是有 _____。

- (2)用温开水将酵母化开的原因是_____。
- (3)将面团放在温暖的地方发酵是因为_____。
- (4)蒸熟的发糕柔软多孔,是因为发酵过程中产生的_____气体遇热膨胀。

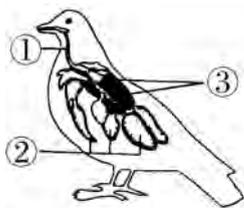
28. (8分)右图是家鸽的肺和气囊示意图,请据图回答下列问题。

(1)填写图中各部分名称。

①_____,②_____,③_____。

(2)鸟类的主要呼吸器官是图中的[]_____。

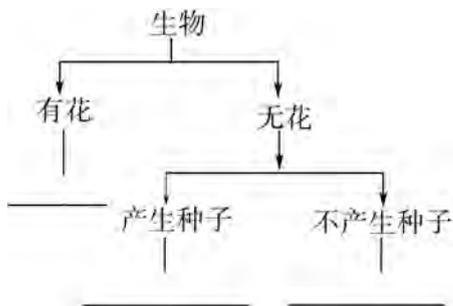
(3)图中的②的一端和图中的_____相通,分布在_____器官之间,有的还深入到_____的空腔里。



29. (5分)根据下列特征,写出生物种类的名称:

- (1)有鳍、鳞片和鳃:_____。
- (2)皮肤表面有硬而干燥的鳞片:_____。
- (3)用喙来觅食,有翅及羽毛:_____。
- (4)体表有毛发,有乳腺,体腔内有膈:_____。
- (5)皮肤湿润,可以帮助呼吸:_____。

30. (7分)左下图所示三种生物:松、面包霉和玉米。据图回答下列问题。



- (1)试着用二叉式检索表,将这三种生物进行分类,完成上图(在横线上填空)。
- (2)指出下列构造在植物繁殖时的作用:

P:_____;

R:_____。

(3) 举出 Q 和 R 适于被风吹送的一项共同特征：
_____。

31. (7 分) 某同学用桑叶和其他植物叶作为食物, 通过让隔离饲养的家蚕进行食物选择, 探究“家蚕取食桑叶是否属于先天性行为”。请帮其解决实验中的相关问题:

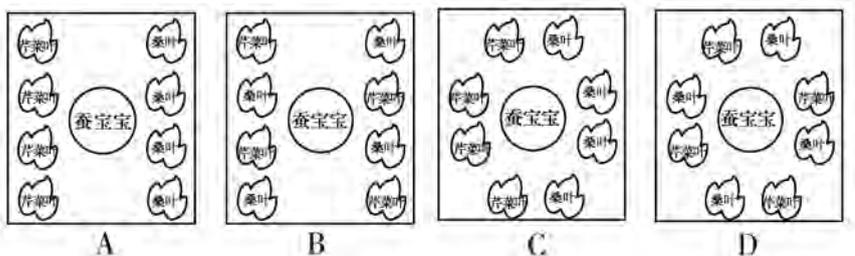
(1) 该实验要求所选取的其他植物叶子最好和桑叶的颜色、形状相似, 原因是
_____。

(2) 为排除学习行为对实验的影响, 研究小组最好选择第_____组家蚕为实验对象。

① 体形较大的蚕; ② 体形较小的蚕; ③ 用受精卵自己孵化的蚕

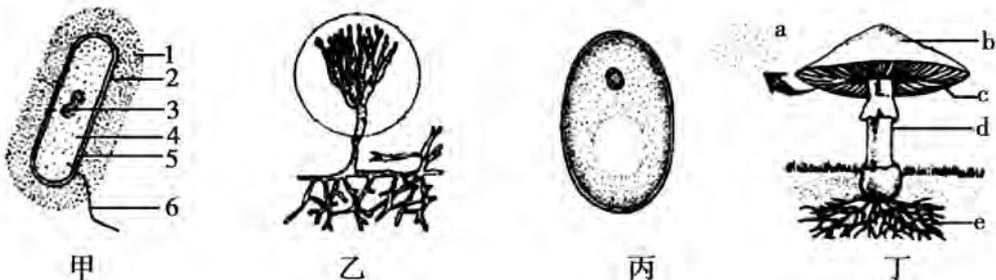
(3) 实验过程中, 应以_____为变量设计实验环境, 让隔离饲养的家蚕进行选择。

(4) 下图是该同学将剪成相同形状的桑叶和芹菜叶以及家蚕在玻璃板上放置方式的设计, 你认为相对合理的是 ()



(5) 实验过程中需要换实验对象(家蚕), 重复几次以上实验。这样做的目的是
_____。

32. (5 分) 以下是四种微生物图, 请据图回答下列问题:



(1) 上图中甲与乙、丙、丁在细胞结构上的主要区别是: 甲无成形的_____;

请写出图甲中序号 6 所指的结构名称：_____。

(2) 图丁中的 a 是 _____, 图中的乙、丙、丁都通过产生 a 来繁殖后代。

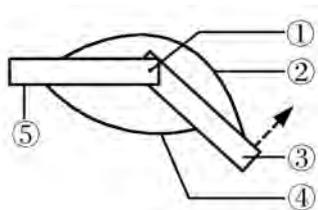
(3) 上图中的 _____ (填序号) 可以把葡萄糖转化为酒精和二氧化碳。

(4) 以上各类生物在自然界中的作用主要是：①作为 _____ 参与物质循环；②引起动植物和人患病；③与动植物共生。

33. (5分) 某课外活动小组为探究哺乳动物的运动原理, 制作了一个肌肉牵动骨运动的模型, 如右图所示(材料: ①为铁钉, ②和④为松紧带, ③和⑤为硬纸片)。请回答:

(1) 图中序号 _____ 模拟关节, 它在运动中起支点作用。

(2) 如果用该模型模拟人体膝跳反射时小腿的突然抬起, 则小腿的运动方向如图中箭头所示。此时, 图中序号 _____ 模拟肌肉收缩, 序号 _____ 模拟肌肉舒张。



(3) 该小组用制作的模型来做实验, 这是一种 _____ 实验。

(4) 哺乳动物的运动是在 _____ 系统的控制和调节下, 肌肉牵动骨绕关节活动而实现的。

互动评价

	学习时间	作业质量	学习态度	学习效果	我的疑惑
自我评价		对 _____ 题 错 _____ 题	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	<input type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般	
家长评价					

◎开场白

生活是一本精彩的书

假期是一叶扁舟，渴望伴你远航；假期是一枝蜡梅，期待为你传递春的讯息；假期是一首歌，盼望与你自由欢唱……

暂别紧张的校园学习，开启你的假期之旅，别忘了还有本书的陪伴。可以相信，这是一本充满惊喜、值得期待的特色作业。

知新悦读 为你挑选出一系列有魅力的文章，吸引你去思考与探究，获取新知识；

图说天下 为你展现一片多彩生活的天空，用一张张精巧细微的图片，给你非同寻常的震撼与体验；

乐在旅途 带你走进著名景区，欣赏大地赠予我们的奇观美景，体验异地的风土人情，收获旅行的乐趣；

生活实践 为你设计新颖有趣且富有挑战性的实践活动，促使你活学活用课堂知识，架起一座通向未来的桥梁……

生活是一个丰富多彩的课堂，这里有一张张彩色的稿笺，愿你能够在那些彩笺上，用你的理想霞光去谱写青春的诗篇。

生活是一片静谧祥和的沙滩，这里有一枚枚色彩斑斓的贝壳，愿你快乐拾起，发掘隐藏其中的那一颗颗耀眼的珍珠。

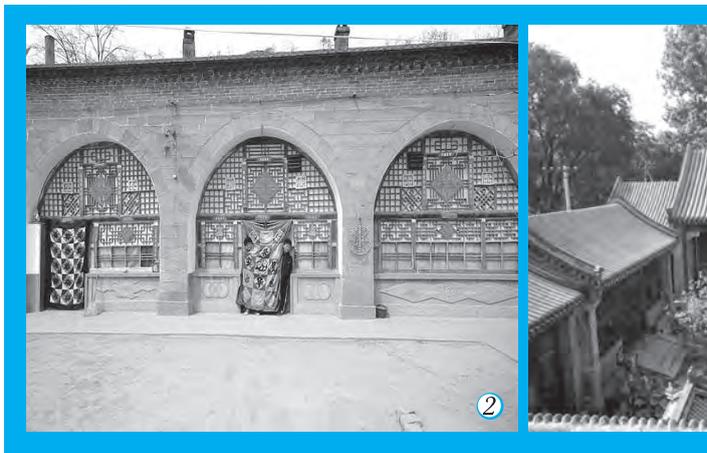
生活是一本精彩的书，他人的注释代替不了自己的体验，愿你用心观察和领悟，勇于探索，最终能有所发现、有所创造。

希望本书陪伴你开心生活，尽情体验，度过一个快乐而充实的假期！



知新悦读

各具特色的 中国民居



中国的民居是我国传统建筑中的一个重要类型，是我国古代建筑中民间建筑体系的重要组成部分。由于中国各地区的自然地理环境和人文情况不同，各地民居也显现出多样化的面貌。中国的民居种类可以说是数不胜数。北京的四合院、蒙古族的蒙古包、陕北的窑洞、福建的土楼和皖南的民居等，是中国民居的典型代表。

1 皖南民居

皖南民居不仅与地形、地貌、山水巧妙结合，而且其建设和发展在相当程度上脱离了对农业的依赖。皖南村落的居民在思想意识、生活方式及情趣方面大大超越了农民和一般市民阶层，他们追求与文人、官宦阶层相一致的生活情趣，因此具有浓郁的文化气息。皖南古村落民居在基本定式的基础上，还采用不同的装饰手法，如建小庭院，开凿水池，安置漏窗、盆景等。



2 窑洞

窑洞式住宅是陕北甚至整个黄土高原地区较为普遍的民居形式。黄土高原地区气候较干旱，而黄土质地均一，具有胶结和直立性好的特性，土质疏松、易于挖掘，



故当地人民因地制宜，创造性地挖洞而居。这样一来不仅节省建筑材料，而且窑洞还具有冬暖夏凉的优越性。

3 四合院

四合院是北京地区乃至华北地区的传统住宅。北京地区属于温带季风气候，冬寒少雪，春早多风沙，因此，四合院的设计注重保温防寒、避风沙，外围砌砖墙，整个院落被房屋与墙垣包围，采用硬山式屋顶，墙壁和屋顶都比较厚实。

4 竹楼

传统竹楼，全部用竹子和茅草筑成。竹楼为干栏式建筑，以粗竹或木头为柱椿，分上下两层。下层四周无遮栏，专用于饲养牲畜家禽，堆放柴火、杂物。上层由竖柱支撑，距离地面约5米。傣族人自古以竹楼为家，大概是因为住在高悬于地面之上的地方，一来可以防潮，二来可以防野兽。

5 蒙古包

蒙古包也称“毡包”，是蒙古族传统民居，流行于内蒙古自治区等地牧区，是一种用厚羊毛毡制成的圆形凸顶房屋。蒙古包分移动式和固定式两种。牧区多建移动式，通常高约2.5米，直径4米。包顶有圆形天窗，通烟气。包门小，朝南或朝东南。蒙古包具有制作简便、便于搬运、耐御风寒、适于游牧等特点。

6 新疆维吾尔族平顶民宅

新疆气候干旱，传统的维吾尔族民居屋顶较平，房顶可晾晒农产品；墙较厚，可保暖隔热；窗较小，可防辐射和风沙。



7 客家土房

福建土楼，遍布全省大部分地区，是一种供聚族而居、具有防御性能的民居建筑。一般单体建筑规模宏大，形态各异，依山傍水，错落有致，建筑风格独特，工程技术高超，文化内涵丰富。结构上，土楼以厚实的夯土墙承重，内部为木构架，以穿斗式结构为主。楼内生产、生活、防卫设施齐全，是中国传统民居建筑的独特类型，为建筑学、人类学等学科的研究提供了宝贵的实物资料。



干燥地区的房屋屋顶有何特点？寒冷地区的房屋墙为什么较厚？积雪较多的地区的房屋屋顶为何是尖顶？请你上网搜集世界上其他地区民居的相关资料，并向同学介绍其结构和特点。

生活中的“非遗”

悠久的历史 and 灿烂的古代文明为中华民族留下了极其丰富的文化遗产，目前，中国入选联合国教科文组织《人类非物质文化遗产名录》项目总数已达 42 项，成为世界上入选“非遗”项目最多的国家。

“非遗”的保护和弘扬在继承和发扬优秀传统文化的同时，极大提升了广大民众的认同感和幸福感，对促进社会和谐及文化的可持续发展发挥了重要的作用。剪纸、中国书法、太极拳……古老的“非遗”文化就在我们的日常生活中，你知道下面这些“非遗”吗？

剪纸

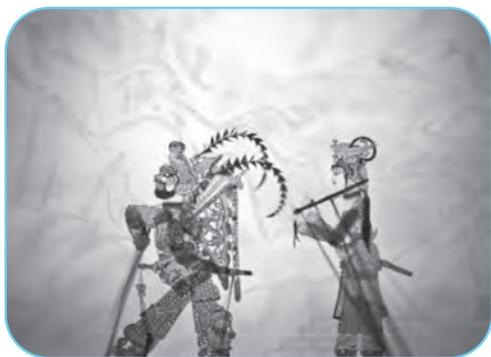
中国剪纸是用剪刀或刻刀在纸上剪刻花纹，用于装点生活或配合其他民俗活动的一种民间艺术。在中国，剪纸具有广泛的群众基础，它交融于各族人民的社会生活，是各种民俗活动的重要组成部分。



中国书法

中国书法是以笔、墨、纸等为主要工具材料，通过汉字书写，在完成信息交流实用功能的同时，以特有的造型符号和笔墨韵律，融入人们对自然、社会、生命的思考，从而表现出中国人特有的思维方式、人格精神与性情志趣的一种艺术实践。中国书法伴随着汉字的产生与演变而发展，历经 3 000 多年，已成为中国文化的代表性符号。





皮影戏

皮影戏是一种用兽皮或纸板做成的人物剪影来表演故事的民间戏剧。表演时，艺人们在白色幕布后面，一边操纵影人，一边用当地流行的曲调讲述故事，同时配以打击乐和弦乐，具有浓厚的乡土气息。其流行范围极为广泛，并因各地所演的声腔不同而形成了多种多样的皮影戏。在河南、山西、陕西、

甘肃等省的农村，这种民间艺术形式很受人们的欢迎。

端午节

端午节是中国的传统节日，节期在农历五月初五。端午节迄今已有 2500 余年历史，它由驱毒避邪的节令习俗衍生出了各地丰富多彩的祭祀、游艺、保健等民间活动，如祭祀屈原、纪念伍子胥、插艾蒿、挂菖蒲、喝雄黄酒、吃粽子、龙舟竞渡、除五毒等。



太极拳



太极拳是基于阴阳循环、天人合一的中国传统哲学思想和养生观念，以中正圆活为运动特征的传统体育实践。该项目注重意念修炼与呼吸调整，以五步、八法为核心动作，以套路、功法、推手为运动形式。太极拳习练者通过对动静、快慢、虚实的把控，达到

修身养性、强身健体的目的。以文教化，无极生太极。太极文化是中华文化的精髓，蕴含着中国人历经几千年流传至今的哲学思想。

京剧

京剧是一种融合了唱、念、做、打的表演艺术，在中国各地都有广泛的表演，但北京、天津和上海是其主要的演出中心。京剧的唱、念主要使用北京方言，剧本则遵循一系列注重形式和韵律的严格规则而创作。各剧目讲述历史、政治、社会和生活故事，在娱乐的同时也传递信息。



宣纸传统制作技艺



造纸术是中国古代四大发明之一。宣纸是传统手工纸的杰出代表，具有质地绵韧、不蛀不腐等特点。自唐代（公元8世纪初）以来，它一直是书法、绘画及典籍印刷的最佳载体，至今仍不能为机制纸所替代。宣纸传统制作技艺有108道工序，对水质、原料制备、器具制作、工艺把握都有严格要求。这一技艺经口传心授世代相传，不断改进，与多种文化元素结合，对传承中华民族文化产生了深远影响，对促进民族认同和维护文化多样性起到了重要的作用。



非物质文化遗产是一个国家和民族历史文化成就的重要标志，它不仅对研究人类文明的演进具有重要意义，而且对展现世界文化的多样性具有独特作用，是人类共同的文化财富。你还知道生活中的哪些非物质文化遗产呢？这些非物质文化遗产有何特点呢？将你了解到的非物质文化遗产分享出来吧！



詹天佑——中国近代史上的文化名人



詹天佑（1861—1919），字眷诚，广东南海人，祖籍徽州婺源（今属江西），近代杰出的铁路工程师。

詹天佑的父亲詹兴洪靠种地养家，生活十分困难。詹天佑七岁入私塾读书，厌恶四书五经和八股文，喜欢摆弄机械。1872年他考取幼童出洋预备班，在美国念完小学、中学后，考入耶鲁大学土木工程系学习铁路工程。1881年，詹天佑大学毕业。同年，他回国，被派往福州水师学堂任驾驶。第二年，他被派到“扬武”兵轮担任驾驶官。1884年，中法战争马尾战役中，詹天佑和他的战友们英勇沉着对抗法舰，获得人们的称赞。同年10月，他被调到广东博学馆教习。1886年，张之洞让詹天佑测绘一幅中国沿海形势图。在一年里，他完成了测绘工作，并绘出沿海险要图，由张之洞献给了清政府。利用西方测绘方法来测绘中国沿海形势图，这在当时是一个创举。

1888年，詹天佑担任中国铁路公司工程师，开始献身中国的铁路事业。在80天里，他指挥完成了塘沽到天津间的铺轨工程。9月初，唐山—天津全线通车。1890年，清政府重新修建关内外铁路。关内外铁路是由林西已有铁路接造干路出山海关至沈阳达吉林，另由沈阳造支路至牛庄、营口。詹天佑在督修从古冶到滦州这段工程时，分析了日德工程师修筑滦河大桥失败的原因，机智地完成了滦河大铁桥的全部工程。1904年，詹天佑被英国工程研究会选为会员。1905年，清政府修建京张铁路，任命詹天佑为总工程师。他出色地完成了京张铁路的修建工程，粉碎了侵略者散布的中国工程师不能修成此铁路的谬论，大长了中国人的志气。1910年，他回到广东，任粤路总理。1912年5月，他任汉粤川铁路会办。直到1919年逝世，他一直在为修建汉粤川铁路而努力。



从詹天佑的人生经历中，你发现詹天佑具有怎样的精神？你受到了怎样的启示？

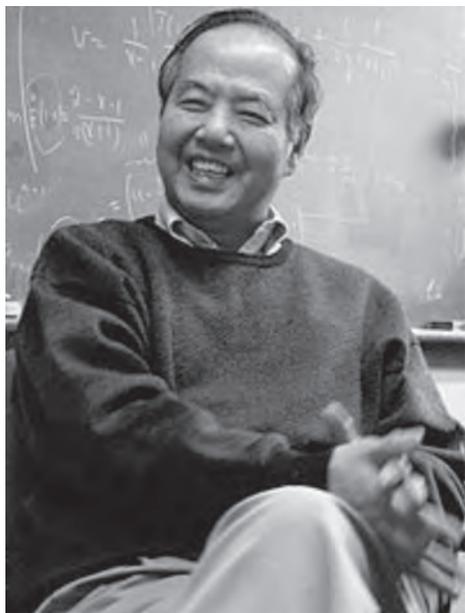
神童博士 李政道

人
物
名
片

1957年，31岁的李政道与杨振宁一起，因发现弱作用中宇称不守恒而获得诺贝尔物理学奖。他们的这项发现，由吴健雄的实验证实。李政道和杨振宁是最早获诺贝尔奖的华人。

●生平经历

1926年11月25日，李政道出生于上海，祖籍江苏苏州。李政道曾在东吴附中、江西联合中学等校就读，因抗战，中学未毕业。1943年他以同等学力考入迁至贵州的浙江大学物理系，由此走上物理学之路。1944年因日军入侵贵州，时在贵州的浙江大学被迫停课。1945年，他转学到时在昆明的西南联合大学就读二年级。1946年，他赴美进入芝加哥大学，1950年获得博士学位之后，与合作者一起从事统计物理的相变以及凝聚态物理的极化子的研究。



1953年，他担任哥伦比亚大学助理教授，主要研究方向是粒子物理和场论领域。三年后，他在29岁时成为哥伦比亚大学两百多年历史上最年轻的正教授。李政道于1962年加入美国国籍。1974年，年轻的李政道回到中国并受到了毛泽东的接见。在会面中，李政道建议毛泽东参考中国体育对运动员从小培养的模式来成立大学少年班，对中国的少年天才进行科学培养。这一建议得到了毛泽东的点头同意，不久之后在中国科技大学成立了中国第一个大学少年班。

●名人轶事

李政道自幼酷爱读书，整天手不释卷。抗日战争时期，他辗转到西南求学，一路上把衣服丢得精光，但书却一本未丢，反而一次比一次多。

李政道与杨振宁于 1940 年开始亲密而富有成果的合作，两人共合作发表 32 篇论文，但这个合作在 1960 年初终止。两人从此分道扬镳，成为华人学术界的憾事。关于他们个人关系分裂的原因，李杨

双方偶有公开叙述，然而各有说辞，令外界对真实原因依然不得而知。李政道说：“我和杨的合作在二十多年前结束了。它的价值，不需要更多的说明，就如我们已发表的科学论文所表现出的那样，经得起时间的考验。”杨振宁曾形容他和李政道的关系：“有时候比我们和我们的太太之间的关系还要密切，这样深厚的一个关系，破裂的时候，我想跟一个婚姻的破裂，是在同一等级的痛苦。”杨振宁表示，李政道是自己最成功的合作者，与李政道的决裂是他今生最大的遗憾。



杨振宁

●心系中国

李政道十分关心中国物理学的发展，自 1972 年起多次回中国访问讲学。1980 年以来，他发起组织美国几十所主要大学在中国联合招收物理学研究生，为培养中国青年物理学家作出了贡献。李政道为祖国的科学和教育事业作了很多贡献。他建议和协助建造北京正负电子对撞机，建议成立国家自然科学基金，设立 CUSPEA 培养青年物理学人才，建议建立博士后制度，这些建议都一一得以实现。他还用个人积蓄建立了箬政基金，支持大学本科生到苏州大学、兰州大学与台湾“清华大学”等五所大学实习。箬政基金现支持北京大学、复旦大学的优秀大学生进行基础科学研究工作，入选的学生则命名为“箬政学者”。



2014年12月28日，李政道图书馆正式落成，其坐落于上海交通大学闵行校区，由实体图书馆和数字资源中心两大部分组成。李政道图书馆开创性地实现了包括图书馆、档案馆、博物馆、科技馆和艺术馆在内的“五馆合一”的功能定位，并承担着上海交通大学图书馆理学分馆的功能。

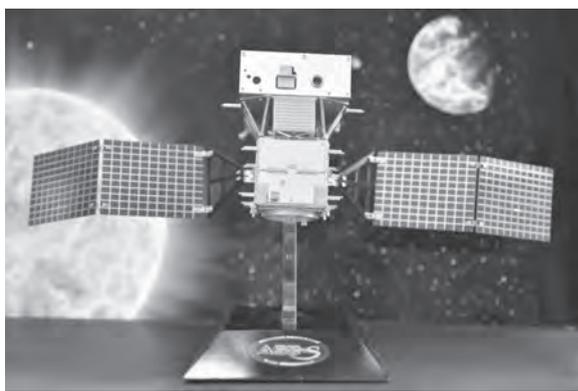


1. 成功自有其方法，胜利自有其路径。从李政道的故事中你学到了什么？
2. 感兴趣的话，请你了解一下杨振宁的事迹吧！

图说天下

夸父一号：太阳，我来了！

▶ 夸父逐日是家喻户晓的神话故事，完美诠释了中国人热爱自然、探索自然的浪漫情怀与追求。如今，神话正在变成现实。2022年10月9日7时43分，中国综合性太阳探测卫星——先进天基太阳天文台“夸父一号”，在酒泉卫星发射中心发射升空，自此开启为期4年的逐日之旅，将对太阳进行直接观测，试图揭开太阳的神秘面纱，填补了我国在太阳探测专用卫星方面的空白。



科学前沿

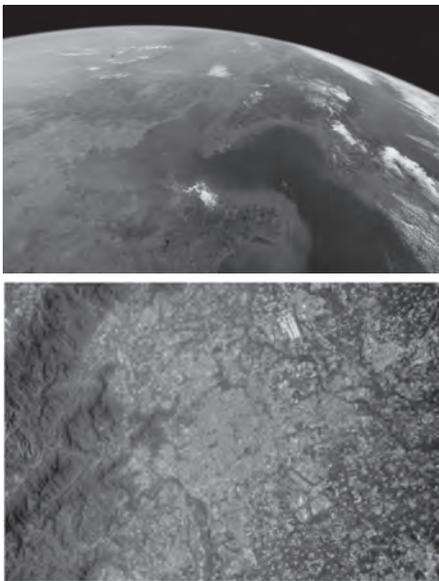


“中国天眼” 看见更远星河

◀ 宇宙中所有天体的起源，都离不开原子气体。2022年10月，我国科学家利用“中国天眼”发现了一个尺度约为200万光年的原子气体结构。该气体结构位于著名致密星系群“斯蒂芬五重星系”，比银河系大20倍，是迄今为止在宇宙中探测到的最大原子气体结构。“中国天眼”也成为唯一一个能探测到如此稀薄气体的望远镜。

意大利宇航员引用《兰亭集序》盛赞太空美景，获外交部点赞！

▶2022年10月12日，正在国际空间站执行任务的意大利宇航员萨曼莎·克里斯托福雷蒂在社交媒体上发布了一组太空摄影作品，并配上了中国著名书法家王羲之所著《兰亭集序》中的一句描绘宇宙景观的古文——“仰观宇宙之大，俯察品类之盛，所以游目骋怀，足以极视听之娱，信可乐也”。此举引发国内外网友热议。对此，中国外交部发言人毛宁表示，为意大利的宇航员点赞！自古以来，了解和探索宇宙就是人类的梦想。随着科技的进步，“上九天揽月”已经成为现实，探索与和平利用外空也会促进全人类的共同福祉。



奇趣

人文

“00后”小伙“刮腻子”，刮成世界冠军



◀法国当地时间2022年10月23日，2022年世界技能大赛特别赛法国赛区收官。22岁的选手马宏达“五年磨一剑”，获得抹灰与隔墙系统项目金牌，实现中国队在该项目上金牌“零”的突破。世界技能大赛被誉为“世界技能奥林匹克”，是世界地位最高、规模最大、影响力最大的职业技能赛事。“不少人认为抹灰和隔墙看不出技术含量，但在世界竞赛领域，操作误差往往不能超过一毫米。”教练徐震说。在比赛最后的创意模块中，马宏达选择了挑战最高难度的作品。他告诉记者：“世界大赛有明确规定，一个选手一生只能参加一次。去之前，我们的目标就是金牌，只想把掌握的最高技艺展示出来。”



国产“飞行汽车”在迪拜全球首飞

▶ 2022中东电脑及网络信息展(GITEX)上,小鹏汇天飞行汽车“旅航者X2”成功进行首次公开飞行展示,受到各国媒体关注。

“旅航者X2”是由小鹏汇天自主研发制造的第五代飞行汽车,采用碳纤维结构和封闭式座舱,拥有科幻外观,同时还兼顾了飞行时的极致气动性能,可搭载两位乘客,乘客只需通过一键“启动/返航/降落”等简单操作即可拥有安全智能的飞行体验。“旅航者X2”能够满足城市内短途出行需求,同时还可为野外救援、医疗运输等场景服务。



特斯拉量产人形机器人亮相

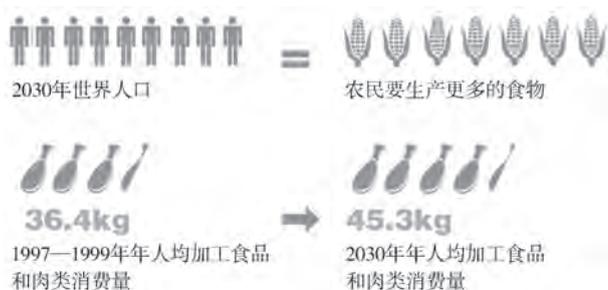


◀ 我们已经置身于人工智能时代,之所以很多人对此并没有察觉,是因为人们更希望见到“人形”的人工智能。在2022 AI Day活动上,特斯拉面向大众市场的人形机器人擎天柱(Optimus)原型机正式亮相。它使用与特斯拉汽车相同的FSD系统,依靠视觉AI算法和学习能力,可以完成行走、上楼梯、下蹲、拿取物体等动作,并已经开始投入简单工作。期待在不久的将来,机器人不再是昂贵的玩具,而是真正可以为我们服务的伙伴。



全球农产品行业未来十年面临根本挑战

▼2022年6月29日，亚太经合组织和联合国粮农组织联合发布《2022—2031年农业展望》，报告指出，全球农产品行业未来十年面临根本挑战，需要以可持续方式养活不断增长的人口，应对气候危机影响等带来的食品供应中断等冲击。



预计未来十年，全球食品消费受人口增长的驱动，每年将增长1.4%，农业产量每年将增长1.1%。全球平均农业生产力需

提高28%，才能既实现零饥饿的可持续发展目标，又保证农业碳排放量达到《巴黎协定》目标。报告指出，在技术、基础设施和培训方面增加投资、提高生产力，是农业增长的关键驱动力。

纵
观
世
界

英国女王伊丽莎白二世去世



◀2022年9月8日，英国白金汉宫证实，英国女王伊丽莎白二世当天下午在苏格兰巴尔莫勒尔堡去世，终年96岁。伊丽莎白二世是英国历史上在位时间最长的君主。1953年，她在伦敦加冕，成为英国第二位“伊丽莎白女王”。在她长达数十年的统治期间，英国经历了“日不落帝国”解体、英阿马岛战争、战后复苏又衰落、英国脱欧、新冠疫情等风风雨雨，可以说，伊丽莎白二世的一生，就是一部英国当代史。伊丽莎白二世去世后，她的长子、王储查尔斯继承王位。左图为伦敦市民在白金汉宫外摆放的鲜花和蜡烛。

乐在旅途

寒假去哪儿之雪树银花篇

一到岁末年关，我们的快乐寒假就开始啦！每年寒假有近1个月的时间，如此长的假期，世界那么大，我要去看看！今年寒假去哪儿呢？不妨去银装素裹、雪树银花的东北看看吧！

活动第1站：哈尔滨

哈尔滨是中国东北北部的政治、经济、文化中心，是中国著名的历史文化名城、热点旅游城市和国际冰雪文化名城，有“文化之都”“音乐之都”“冰城夏都”的美誉。哈尔滨的游玩胜地有中央大街、防洪纪念塔、索菲亚教堂、冰雪大世界、太阳岛雪博会、虎林园、极地馆和松花江等。对于吃货朋友来说，哈尔滨的美食也会让你垂涎三尺。哈尔滨的特色美食有糖炒栗子、马迭尔冰棍、俄罗斯列巴和秋林里道斯红肠等。中央大街上的小吃非常多，不过你一定不要错过马迭尔冰棍，还有华梅西餐厅的面包和大列巴，这些都是物美价廉的正宗俄式风味。你也可以品尝地道的东北菜及饺子，“东北杀猪菜”“东北饺子王”“老上号”“喜家得”都是很不错的选择。



活动第2站：二浪河风景区

有人曾说：二浪河是沉睡的雪乡，未染铅华素颜妆，当你真正来到后，才知道它有多美。在二浪河，你可以堆雪人、打雪仗，尽情地在雪地里撒欢！在修亚布力



到二浪河的公路之前，一般的车辆是无法行进到二浪河的。也正是由于它的闭塞，才让如今这般没有被商业破坏的、具有原始景观的小村子得以保留下来。这里的人文景观充分体现了自然与真实，能满足你的好奇心和探索欲望。喜欢摄影的游客可以在村子里自由拍摄，随便拍哪里都是一幅画。在二浪河，你除了能感受传统的农家火炕，还可以吃到地道的小鸡炖蘑菇、猪肉炖粉条和地三鲜等东北农家特色菜。

活动第3站：大雪谷

假期里，和爸爸妈妈一起来感受大雪谷的独特魅力吧！在这里，你可以体验20世纪五六十年代的林区生活，参观林区最具代表性的地窖子、马架子，感受



东北人的热情好客；你可以游览野生动物园，看到野猪、狍子、鹿、野兔等动物；你可以参观伐木工段和林区展览馆，了解新中国成立前后的各种生产和生活用品（如大肚子锯、弯把子锯、油锯、棉靴、军勾鞋等）；你也可以听到关于民风民俗的介绍和传说故事（如敬山神树、敬山仪式和可歌可泣的抗联英雄故事等）。这里的特色美食是

浓香可口的东北大炖菜，你可不要流口水哦。还有，第二天早晨一定要记得早起哦！宁静的雪乡清晨，伴随着一缕缕袅袅炊烟，等待着金色的阳光洒向洁白的屋顶。此等雪乡晨景，你若错过了，绝对会后悔。

活动第4站：铭山绿洲滑雪场

到了东北，当然少不了滑雪项目，第四站就前往吉林市铭山绿洲滑雪场去滑雪。这里可以办理不限时滑雪，你有多少体力都可以施展出来，直到你滑累为止。雪场设有初级滑道、中级滑道和高级滑道，不会滑雪的人一定要到初级滑道先学习一下，



慢慢适应后再一步一步地上升高度。大家还可以去体验惊险刺激的雪圈活动。

活动第5站: 吉林市雾凇岛

冬日里,空气中的水蒸气遇冷,在树上凝结为霜花,气象学上称之为“雾凇”。吉林市的雾凇远近闻名,然而人们了解得最多的大多数是市区一带的十里长堤,却少有人知道距吉林市35千米的松花江下游有一个雾凇岛。雾凇岛因雾凇多且美丽而得名。吉林雾凇与桂林山水、云南石林、长江三峡被国家有关部门誉为“中国四大自然奇观”。



亲爱的同学,如果你有到东北旅游的计划,请根据上面景点的介绍内容,上网查阅相关资料,制订一份旅游攻略吧!

生活实践

自己动手， 制作酸奶



原料：牛奶 500 毫升、酸奶 100 克、糖 6 克、蜂蜜适量。

Step1 把准备装酸奶的塑料盒与其盖子用开水烫一烫，消毒杀菌（杀死有害细菌）。

Step2 将牛奶倒入消毒好的盒子内，加入白糖。

Step3 将盒子盖好，放入微波炉加热 40~50 秒。（让牛奶温度控制在 30~40℃ 为宜，这个温度的牛奶是温热而不烫的。没有经验者，先短时间加热，不够热再继续稍稍加热）

Step 1

Step4 在加热好的牛奶中倒入酸奶，并搅拌均匀。

Step5 将盒子盖好，用毛巾包裹好，塞入保温袋中，静心等待。8~10个小时后，就可以看到酸奶做好了并且凝成豆腐花样的固态。如果时间过久，表面会析出透明的水（奶清），且口感很酸。所以应将做好的酸奶转入冰箱，使其不再继续发酵。吃的时候拌入一点蜂蜜，味道会更好。

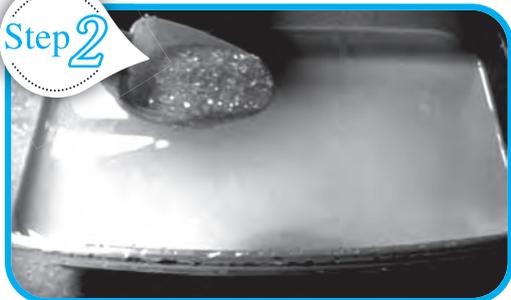
Step3



Step4



Step2



小贴士



1. 菌种来源：用市售的小杯酸奶即可。
2. 消毒：在家做酸奶，很难完全杀灭有害细菌，所以只能尽可能地来操作了。主要是把相关容器和工具用开水烫一烫，不嫌麻烦的话，可以把相关容器和工具蒸一蒸。
3. 发酵的温度和时间：乳酸菌发酵的最佳温度是30~40℃；而发酵时间因温度而异，若始终保持最佳温度，大概8小时即可。温度越低，所需时间越长。