

公务员/事业编 常识口诀速记手册

目录

常识判断	1
第一章 法律知识	1
第一节 宪法	1
第二节 民法典	4
第三节 刑法	10
第四节 其他新法	11
【章节巩固练习】	12
第二章 历史人文	16
第一节 先秦	16
第二节 秦到清	17
第三节 近代史	21
【章节巩固练习】	23
第三章 科技常识	27
第一节 物理	27
第二节 化学生物	30
第三节 地理	361
【章节巩固练习】	42
第四章 政治常识	51
第一节 十九大	51
第二节 党史	55
【章节巩固练习】	56
第五章 经济常识	62
第一节 微观经济	62
第二节 宏观经济	63
第三节 经济其他	64
【章节巩固练习】	66

设置格式[青~]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体, 一号, 加粗

设置格式[青~]: 居中

设置格式[青~]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体, 一号, 加粗, 字体颜色: 红色

设置格式[青~]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体, 一号, 加粗

设置格式[青~]: 字体: (默认) 黑体, (中文) 黑体, 小一, 加粗

常识判断

第一章 法律知识

第一节 宪法

第 1 讲 宪法修正案

【例 1】（2018-广东） 2018 年 3 月 11 日第十三届全国人民代表大会第一次会议通过《中华人民共和国宪法修正案》，确立了（ ）是中国特色社会主义最本质的特征。

删除[office365]: -5

- A. 人民当家作主
- B. 中国共产党领导
- C. 解放和发展社会生产力
- D. 我国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段

【答案】B

口诀：媳妇很美丽，生活会和谐，党要查例假。

第五次宪法修正案

2018 年十三届人大一次会议
加入“科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想 ”
加入“贯彻新发展理念”；精神文明后增加“社会文明、生态文明”、“把我国建设成为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴”
增设“监察机关”一节；相应地调整人大、人大常委会、国务院的职权；修改国家主席职权方面有关规定
增加“致力于中华民族伟大复兴的爱国者”；政党制度上增加“中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征”

民族关系在“平等、团结、互助”后增加“**和谐**”；对外关系在和平共处五项原则后增加“坚持和平发展道路，坚持**互利**共赢开放战略”、“推动构建人类命运共同体”；道德建设上增加“国家倡导社会主义**核心**价值观”；“国家工作人员就职时应当依照法律规定公开进行宪法宣誓”

第 2 讲 宪法高频考点

【例 2】（2019-山东）关于立法，下列说法错误的是：

- A. 只有最高国家权力机关才有权制定和修改刑事、民事基本法律
- B. 自治区的自治条例，报全国人民代表大会常务委员会批准后生效
- C. 地方人民代表大会在不同宪法、法律、行政法规相抵触的前提下，可以制定地方性法规
- D. 应当制定地方性法规但条件尚不成熟的，因行政管理迫切需要，地方可以先制定地方政府规章

【答案】C

口诀：基法人大他法常，地方法规地市放，其他规范政府忙。

1. 国家立法权

规范文件	制定主体
刑事、民事、国家机构的和其他的基本法律	全国人大
基本法律以外的其他法律	全国人大常委会

2. 行政立法权

规范文件	制定主体
行政法规	国务院
部门规章	部委行署、直属机构

地方政府规章	省级政府
	设区的市、自治州政府（限于：城乡建设与管理、环境保护、历史文化保护等方面）

3. 地方立法权

规范文件	制定主体	备注
地方性法规	省级人大及其常委会	
	设区的市、自治州人大及其常委会	1. 设区的市、自治州制定的地方性法规报省级常委会批准生效 2. 范围限于：城乡建设与管理、环境保护、历史文化保护等方面
民族自治法规：自治条例、单行条例	自治区、州、县人大	自治区的自治条例与单行条例报全国人大常委会批准 自治州与自治县的报省级常委会批准并报全国人大常委会和国务院备案

【例 3】（2019-山东）国家纪念日具有铭记历史、缅怀先烈、维护和平、开创未来的现实意义。下列关于我国国家纪念日的说法错误的是：

- A. 9 月 3 日设立为中国人民抗日战争胜利纪念日
- B. 9 月 30 日设立为烈士纪念日
- C. 12 月 3 日设立为国家宪法日
- D. 12 月 13 日设立为南京大屠杀死难者国家公祭日

【答案】C

口诀：九三抗日三零烈，一二四宪一三屠

1. 9 月 3 日设立为中国人民抗日战争胜利纪念日

2014 年 2 月 27 日下午，十二届全国人大常委会第七次会议经表决通过，将 9 月 3 日确定为中国人民抗日战争胜利纪念日。所以说从 2014 年起，每一年的 9 月 3 日就是中国人民抗日战争胜利纪念日。

删除[office365]: -7.

2. 9月30日设立为烈士纪念日

2014年8月31日，十二届全国人大常委会第十次会议经表决，通过了《关于烈士纪念日的决定（草案）》设立烈士纪念日的决定，以法律形式将9月30日设立为中国烈士纪念日，并规定每年9月30日国家举行纪念烈士活动。

县级以上地方人民政府、军队有关部门应当在烈士纪念日举行纪念活动。举行英雄烈士纪念活动，邀请英雄烈士遗属代表参加。

3. 12月4日设立为国家宪法日

2014年11月1日，十二届全国人大常委会第十一次会议表决通过决定，将12月4日设立为“国家宪法日”。

4. 12月13日设立为南京大屠杀死难者国家公祭日

2014年2月27日，十二届全国人大常委会第七次会议通过决定，将12月13日设立为南京大屠杀死难者国家公祭日。

第二节 民法典

第1讲 民法典概况

【例4】（2020-广东）民法典对我国现行的、制定于不同时期的民事法律规范进行全

删除[office365]: -25.

面系统地编订纂修，以下法律规范不属于民法典范围的是：

- A. 物权法
- B. 婚姻法
- C. 公务员法
- D. 侵权责任法

【答案】C

【例5】（2021-国考）关于我国民法典，下列说法正确的是：

删除[office365]: 副省级-9.

- A. 秉持“民商合一”传统，把许多商事法律规范纳入其中
- B. 对我国先前的民法体系和内容实现了颠覆性突破
- C. 首次将节约资源、保护生态环境列为民事活动基本原则
- D. 知识产权和涉外民事法律关系独立成编

【答案】A

《中华人民共和国民法典》被称为“社会生活的百科全书”，是新中国第一部以法典命名的法律，在法律体系中居于基础性地位，也是市场经济的基本法。《中华人民共和国民法典》共7编、1260条，各编依次为总则、物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承、侵权责任，以及附则。

2020年5月28日，十三届全国人大三次会议表决通过了《中华人民共和国民法典》，自2021年1月1日起施行。婚姻法、继承法、民法通则、收养法、担保法、合同法、物权法、侵权责任法、民法总则同时废止。

口诀：法典七编民商组，宗亲成婚和歌舞。

第2讲 重要法条

1.婚前隐瞒重大疾病 可撤销婚姻

第一千零五十三条 一方患有重大疾病的，应当在结婚登记前如实告知另一方；不如实告知的，另一方可以向人民法院请求撤销婚姻。

请求撤销婚姻的，应当自知道或者应当知道撤销事由之日起一年内提出。

口诀：隐病结婚可撤销。

2.婚内单方负债不属于夫妻共同债务

第一千零六十四条 夫妻双方共同签名或者夫妻一方事后追认等共同意思表示所负的债务，以及夫妻一方在婚姻关系存续期间以个人名义为家庭日常生活需要所负的债务，属于夫妻共同债务。

夫妻一方在婚姻关系存续期间以个人名义超出家庭日常生活需要所负的债务，不属于夫妻共同债务；但是，债权人能够证明该债务用于夫妻共同生活、共同生产经营或者基于夫妻双方共同意思表示的除外。

口诀：婚内债务分开挑，除非共同的需要，否则自己掏腰包。

3.婚前父母帮买房出资属于个人财产

第一千零六十三条 下列财产为夫妻一方的个人财产：

-
- (一) 一方的婚前财产；
 - (二) 一方因受到人身损害获得的赔偿或者补偿；
 - (三) 遗嘱或者赠与合同中确定只归一方的财产；
 - (四) 一方专用的生活用品；
 - (五) 其他应当归一方的财产。

口诀：伤前转赠归一方

4.出轨家暴致离婚应保护无过错方权益

第一千零九十一条 有下列情形之一，导致离婚的，无过错方有权请求损害赔偿：

- (一) 重婚；
- (二) 与他人同居；
- (三) 实施家庭暴力；
- (四) 虐待、遗弃家庭成员；
- (五) 有其他重大过错。

口诀：重同暴虐要赔偿

5.离婚后不满两周岁子女原则上由母亲抚养

第一千零八十四条 父母与子女间的关系，不因父母离婚而消除。离婚后，子女无论由父或者母直接抚养，仍是父母双方的子女。

离婚后，父母对于子女仍有抚养、教育、保护的权利和义务。

离婚后，不满两周岁的子女，以由母亲直接抚养为原则。已满两周岁的子女，父母双方对抚养问题协议不成的，由人民法院根据双方的具体情况，按照最有利于未成年子女的原则判决。子女已满八周岁的，应当尊重其真实意愿。

口诀：未满两岁母抚养，八岁自决跟一方。

6.未成年人遭性侵 18 岁后仍可诉讼

第一百九十一条 未成年人遭受性侵害的损害赔偿请求权的诉讼时效期间，自受害人年满十八周岁之日起计算。

口诀：幼时性侵成可追。

7.斩断校园贷、网贷的暴利黑手

第六百八十条 禁止高利放贷，借款的利率不得违反国家有关规定。

借款合同对支付利息没有约定的，视为没有利息。

借款合同对支付利息约定不明确，当事人不能达成补充协议的，按照当地或者当事人的交易方式、交易习惯、市场利率等因素确定利息；自然人之间借款的，视为没有利息。

口诀：黑心贷款自此没。

8.严禁高空抛物

第一千二百五十四条 禁止从建筑物中抛掷物品。从建筑物中抛掷物品或者从建筑物上坠落的物品造成他人损害的，由侵权人依法承担侵权责任；经调查难以确定具体侵权人的，除能够证明自己不是侵权人的外，由可能加害的建筑物使用人给予补偿。可能加害的建筑物使用人补偿后，有权向侵权人追偿。

物业服务企业等建筑物管理人应当采取必要的安全保障措施防止前款规定情形的发生；未采取必要的安全保障措施的，应当依法承担未履行安全保障义务的侵权责任。

发生本条第一款规定的情形的，公安等机关应当依法及时调查，查清责任人。

口诀：高空抛物责到位。

9.小区电梯广告收入，扣除成本后归业主

第二百八十二条 建设单位、物业服务企业或者其他管理人等利用业主的共有部分产生的收入，在扣除合理成本之后，属于业主共有。

口诀：共有收入业主归。

10.租房安全更有保障

第七百二十六条 出租人出卖租赁房屋的，应当在出卖之前的合理期限内通知承租人，承租人享有以同等条件优先购买的权利；但是，房屋按份共有人行使优先购买权或者出租人将房屋出卖给近亲属的除外。

出租人履行通知义务后，承租人在十五日内未明确表示购买的，视为承租人放弃优先购买权。

口诀：租房安全有保障。

11.为见义勇为者“撑腰”

第一百八十四条 因自愿实施紧急救助行为造成受助人损害的，救助人不承担民事责任。

口诀：见义勇为莫要慌。

12.不尽扶养义务者，少分或不分遗产

第一千一百三十条 同一顺序继承人继承遗产的份额，一般应当均等。

对生活有特殊困难又缺乏劳动能力的继承人，分配遗产时，应当予以照顾。

对被继承人尽了主要扶养义务或者与被继承人共同生活的继承人，分配遗产时，可以多分。

有扶养能力和有扶养条件的继承人，不尽扶养义务的，分配遗产时，应当不分或者少分。

继承人协商同意的，也可以不均等。

口诀：多劳多得分遗产。

13.养狗要拴绳，伤人要担责

第一千二百四十六条 违反管理规定，未对动物采取安全措施造成他人损害的，动物饲养人或者管理人应当承担侵权责任；但是，能够证明损害是因被侵权人故意造成的，可以减轻责任。

口诀：养狗伤人主人扛。

14.禁止高铁“霸座”

第八百一十五条 旅客应当按照有效客票记载的时间、班次和座位号乘坐。旅客无票乘坐、超程乘坐、越级乘坐或者持不符合减价条件的优惠客票乘坐的，应当补交票款，承运人可以按照规定加收票款；旅客不支付票款的，承运人可以拒绝运输。

实名制客运合同的旅客丢失客票的，可以请求承运人挂失补办，承运人不得再次收取票款和其他不合理费用。

口诀：高铁霸座尤可破。

15.对人肉搜索说不

第一百一十一条 自然人的个人信息受法律保护。任何组织或者个人需要获取他人个人信息的，应当依法取得并确保信息安全，不得非法收集、使用、加工、传输他人个人信息，不得非法买卖、提供或者公开他人个人信息。

口诀：人肉搜索难造作。

16.侵害医务人员合法权益要担责

第一千二百二十八条 医疗机构及其医务人员的合法权益受法律保护。干扰医疗秩序，妨碍医务人员工作、生活，侵害医务人员合法权益的，应当依法承担法律责任。

口诀：侵犯医生不放过。

17.禁止性骚扰不做沉默的羔羊

防性骚扰责任，明确机关企业学校

第一千零一十条 违背他人意愿，以言语、文字、图像、肢体行为等方式对他人实施性骚扰的，受害人有权依法请求行为人承担民事责任。

机关、企业、学校等单位应当采取合理的预防、受理投诉、调查处置等措施，防止和制止利用职权、从属关系等实施性骚扰。

口诀：禁性骚扰当自强。

《民法典》口诀总结：

法典七编民商组，宗亲成婚和歌舞。

隐病结婚可撤销，婚内债务分开挑，除非共同的需要，否则自己掏腰包。

伤前转赠归一方，重同暴虐要赔偿，未满两岁母抚养，八岁自决跟一方。

幼时性侵成可追。黑心贷款自此没。高空抛物责到位。共有收入业主归。

租房安全有保障。见义勇为莫要慌。多劳多得分遗产。养狗伤人主人扛。

高铁霸座尤可破。人肉搜索难造作。侵犯医生不放过。禁性骚扰不多说。

第三节 刑法

【例 6】(2016-国考地市级)下列情形中，行为人不负刑事责任的是：

删除[office365]: -6

- A.十四周岁的张某，贩卖冰毒 0.2 克
- B.十五周岁的李某，因过失导致他人伤残
- C.二十周岁的周某，醉酒后殴打他人致人重伤
- D.三十五周岁的聋哑人宋某，入户盗窃现金 5000 元

【答案】B

口诀：杀人刑责十二起，附带残忍重伤疾。烧杀淫掠十四计，商贩爆投要进去。

刑事责任年龄的有关规定：

12 岁~14 岁

已满 12 周岁不满 14 周岁的人，犯故意杀人、故意伤害罪，致人死亡或者以特别残忍手段致人重伤造成严重残疾，情节恶劣的，经最高人民检察院核准，应当负刑事责任。

14 岁~16 岁

已满十四周岁不满十六周岁的人，犯故意杀人、故意伤害致人重伤或者死亡、强奸、抢劫、贩卖毒品、放火、爆炸、投放危险物质罪的，应当负刑事责任。

【例 7】（2019-河北）某县委办公室主任吴某，吩咐其下属孙某，利用举办会议的机会，通过虚开发票冒领会议经费 44860 元。孙某自己留下 9860 元，将其余的 35000 元交给吴某，吴某据为己有。此事被监察部门发现并移交司法机关，吴某涉嫌的罪名是：

删除[office365]: -11

- A.贪污罪
- B.职务侵占罪
- C.受贿罪
- D.私分国有资产罪

【答案】A

口诀：公共财产据己有，国公贪污普职占。挪用钱财分开看，公款资金国公算。

贪污罪：国家工作人员利用职务之便取得公共财物。

职务侵占罪：非国家工作人员利用职务之便取得公共财物。

挪用公款罪：国家工作人员利用职务之便挪用公款。

挪用资金罪：非国家工作人员利用职务之便挪用资金。

受贿罪：国家工作人员利用职务之便索取、非法收受他人财物，为他人谋取利益。

【例 8】（2018-四川）下列行为构成盗窃罪的是：

- A. 张某无意间将李某埋藏在屋外树下的十万元现金挖出，并占为己有，拒不交出
- B. 胡某在任邮政局营业员期间，盗取储户的存折密码，然后冒充储户在取款单上签名，提取现金 40 余万元
- C. 张某在给客户维修网络过程中获知该客户的网游账号和密码，后张某和其朋友利用该账号和密码在网吧玩网游，共消费 3000 余元
- D. 赵某意欲窃走丁某的手提包，在其刚拿到手提包准备离开时被丁某发现，丁某当即抓住手提包，但因力气较小，最终手提包还是被赵某夺走

【答案】C

口诀：盗窃和平转占有，抢劫暴力转占有。抢夺暴力施于物，侵占占有变所有。诈骗靠骗主动献，敲诈恐吓主动献。

盗窃罪：将他人占有的财务通过和平手段转移为自己占有。

侵占罪：将他人所有、自己占有的财物变成自己所有。

抢劫罪：实施暴力、胁迫等强制手段压制对方反抗，对方因为无法反抗而放弃财物，行为人为人取得财物。

抢夺罪：对物实施暴力，对人有危险。

诈骗罪：实时欺骗行为使对方产生或者维持认识错误，对方基于认识错误处分财物，行为人为人取得财物，对方遭受财产损失。

敲诈勒索罪：实施恐吓行为使对方产生恐惧心理，对方基于恐惧心理交付财物，行为人为人取得财物。

【巩固训练】

【练习 1】（2019-黑龙江公检法）甲乙二人于 2016 年 6 月 6 日登记结婚，半年后因感情不和协议离婚。下列财产中属于共同财产的是：

- A. 甲婚前购买的汽车

删除[office365]: -4

删除[Administrator]: 第四节 其他新法

【例 9】（2019-联考）下列法律法规中，哪一项不是从 2019 年 1 月 1 日起施行？

- A. 《中华人民共和国电子商务法》
- B. 《中华人民共和国土壤污染防治法》
- C. 新修订的《中华人民共和国公务员法》
- D. 新修订的《中华人民共和国个人所得税法实施条例》

【答案】C

《中华人民共和国预防未成年人犯罪法》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议于 2020 年 12 月 26 日修订通过，现予公布，自 2021 年 6 月 1 日起施行。

《中华人民共和国长江保护法》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议于 2020 年 12 月 26 日通过，现予公布，自 2021 年 3 月 1 日起施行。

《中华人民共和国刑法修正案（十一）》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议于 2020 年 12 月 26 日通过，现予公布，自 2021 年 3 月 1 日起施行。

《中华人民共和国国防法》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议于 2020 年 12 月 26 日修订通过，现予公布，自 2021 年 1 月 1 日起施行。

重点提示：注意 2021 年将实施的法律名称

删除[office365]: -19

- B. 甲于 2016 年 10 月购买彩票，中奖 10 万元
- C. 乙于 2014 年用父母钱全款购买的房子，用于婚后居住
- D. 乙的祖父于 2016 年 6 月 1 日祝贺乙结婚，赠与乙的名人字画

【练习 2】（2019-河南司法）王先生和赵女士按照家乡风俗，举办了婚礼。由于赵女士单位特殊，对配偶身份进行了一定时间的政审，直到婚礼一年后，二人才办了结婚登记。举办婚礼后，王先生的父母全款给儿子买了一套房，房产证在王先生办理结婚登记后两个月办了下来，登记在王先生名下。婚后，二人因为感情不合。赵女士最终起诉离婚，要求按照夫妻共同财产以分割房子。对此，按照相关法律，下列说法正确的是：

- A. 办了婚礼后买的房子就是婚后购置，应属夫妻共同财产
- B. 房产证在结婚登记后办下来的，属夫妻共同财产
- C. 王先生父母全资购房，该房产既不属于王先生也不属于赵女士
- D. 王先生父母全资购房，但产权登记在王先生个人名下，该房屋属王先生的个人财产

【练习 3】（2020-山东）近年来，“共享单车”在许多城市兴起，给群众带来方便的同时，也被一些不法分子盯上。下列表述不正确的是：

- A. 赵某用技术开锁的手段解锁共享单车并贩卖，价值共计 5000 元，构成盗窃罪
- B. 钱某酒后为寻求刺激砸坏多辆共享单车，价值共计 5000 元，构成寻衅滋事罪
- C. 孙某将共享单车搬回家里解锁后又砸坏，价值共计 5000 元，构成故意毁坏财物罪
- D. 李某将共享单车上的二维码换成手机病毒二维码，非法获利 5000 元，构成诈骗罪

【练习 4】（2018-联考）下列关于我国金融常识的说法正确的是：

- A. 国债、股票、公司债券的投资风险依次递增
- B. 理财产品合同中的预期收益率是理财产品实际到期收益率
- C. 公众兑换票面残缺的人民币，要到中国人民银行指定的商业银行网点
- D. 自然人之间借贷如未约定利息，出借人欲主张支付利息，法院不予支持

【参考答案】BDD

【练习 1】 【答案】B

【解析】根据《婚姻法》第 17 条的规定，夫妻在婚姻关系存续期间所得的下列财产，归夫妻共同所有：（一）工资、奖金；（二）生产、经营的收益；（三）知识产权的收益；（四）继承或赠与所得的财产，但遗嘱或赠与合同中确定只归夫或妻一方的财产除外；（五）其他应当归共同所有的财产。夫妻对共同所有的财产，有平等的处理权。”甲于 2016 年 10 月购买彩票，中奖 10 万元属于婚后的财产，属于夫妻双方的共同财产。

A 项：甲婚前购买的汽车，属于甲婚前个人财产，不属于甲乙共同财产。

C 项：乙于 2014 年用父母钱全款购买的房子，用于婚后居住，但并没有说明这个房子写于谁名下，所以，不能算作夫妻双方共同财产。

D 项：乙的祖父赠与乙的名人字画，属于乙婚前个人财产，不属于甲乙共同财产。

故本题选 B。

【练习 2】【答案】D

【解析】根据《最高人民法院关于适用若干问题的解释（三）》第 7 条规定，婚后由一方父母出资为子女购买的不动产，产权登记在出资人子女名下的，可按照婚姻法第 18 条第 3 项的规定，视为只对自己子女一方的赠与，该不动产应认定为夫妻一方的个人财产。王先生父母全资购房，但产权登记在王先生个人名下，因此该房屋属王先生的个人财产。

故本题选 D。

【练习 3】【答案】D

【解析】依据我国刑法理论通说，诈骗罪的行为结构分为如下几个步骤：行为人实施了虚构事实、隐瞒真相的欺骗行为——欺骗行为使对方产生了错误认识——对方因为错误认识自愿的处分财产——行为人成功取得财产——被害人遭受财产损失。选项 D 中，李某非法获利 5000 元过程中，被害人并没有因为错误认识处分财产，具体而言被害人扫码开车时的主观心态是想把自己的财物转移到共享单车公司的账户，而不是李某的个人账户。从这个角度来说，被害人并没有因为错误认识处分财产，不满足诈骗罪的行为结构，所以不是诈骗罪。此行为应理解为盗窃罪，行为人李某以非法占有为目的，利用偷换二维码的手段方式，秘密窃取他人财物的行为构成盗窃罪。D 选项错误，符合题意。

A 项：赵某客观上实施了盗窃行为，主观上有盗窃的故意，因此构成盗窃罪。A 项正确。

B 项：依据《中华人民共和国刑法》第 293 条寻衅滋事罪规定，“下列寻衅滋事行为之一，破坏社会秩序的，处五年以下有期徒刑、拘役或者管制：……（三）强拿硬要或者任意损毁、占用公私财物，情节严重的”。钱某酒后实施犯罪行为客观上砸坏了多辆共享单车，主观上具有寻求刺激的故意，因此构成寻衅滋事罪。B 项正确。

C 项：孙某客观上实施将共享单车解锁又砸坏的行为，主观上有毁坏财物的故意，因此构成故意毁坏财物罪。需要指出的是，盗窃罪与故意毁坏财物罪的一个区分标准是主观故意的不同：盗窃罪是以非法占有为目的，而故意损害财物罪是以毁灭或者损坏公私财物为目的。本题中孙某的主观故意为“砸坏”，客观上也实施了砸车行为，因此构成故意毁坏财物罪。C 项正确。

故本题选 D。

[【练习 4】【答案】D](#)

[【解析】根据《民法典》第六百八十条 禁止高利放贷，借款的利率不得违反国家有关规定。](#)

[借款合同对支付利息没有约定的，视为没有利息。](#)

[借款合同对支付利息约定不明确，当事人不能达成补充协议的，按照当地或者当事人的交易方式、交易习惯、市场利率等因素确定利息；自然人之间借款的，视为没有利息。](#)

[故本题选 B。](#)

第二章 历史人文

第一节 先秦

【例 1】（2017-新疆）唐太宗从波澜壮阔的农民战争中认识到人民群众力量的伟大，吸取隋朝灭亡的教训，非常重视老百姓的生活。他强调以民为本，常说：“民，水也；君，舟也。水能载舟，亦能覆舟。”唐太宗即位之初，下令轻徭薄赋，让百姓休养生息。唐太宗的执政措施实质上体现了（ ）思想。

删除[office365]: -19.

- A. 法家的“以法治国”
- B. 墨家的“兼爱非攻”
- C. 儒家的“仁政德治”
- D. 道家的“自然无为”

【答案】C

【例 2】（2012-国考）孔子在中国历史上留下了光辉的文化轨迹，以下关于孔子的说法正确的是：

删除[office365]: -7.

- A. 著作《论语》，记录孔子本人及弟子言行
- B. 孔子在教育学上的贡献是打破公学，创办私学
- C. “罢黜百家，独尊儒术”使孔子一跃成为当时名家
- D. 孔子核心思想是“仁政”，提出“民贵君轻”观点

【答案】B

口诀：孔孟荀儒纲与常，老庄道法无为强，韩非重法罚与赏，兼非尚节墨主张。

学派	代表人	时代	著作	观点
儒家	孔子	春秋	编纂《春秋》，修订“五经”	有教无类。主张“德治”和“仁”。其弟子作《论语》，记叙其言行【孔子厄而作春秋】 【五经：《诗经》《尚书》《礼记》《周易》《春秋》】
	孟子	战国	《孟子》	性善论，“仁政”，民贵君轻。
	荀子	战国	《荀子》	性恶论。朴素唯物主义【天行有常”的思想】
道家	老子 【姓李	春秋	《道德经》	“无为而治”“上善若水”“柔弱胜刚强”“祸兮福之所倚，福兮祸之所伏”“道生一，一生二，二生三，

	名耳】			三生万物”
	庄子	战国	《庄子》，又 称《南华经》	“天人合一”“清静无为”“庖丁解牛”“庄周梦蝶” “鹏程万里”《齐物论》《逍遥游》
法 家	商鞅、 韩非子	战国	《商君书》、 《韩非子》	以法治国。经济上主张废井田，重农抑商、奖励耕战； 政治上主张废分封，设郡县，实行君主专制。不法古、 不循今。
墨 家	墨子	战国	《墨子》	兼爱、非攻、尚贤、节用
兵 家	1.孙武 2. 孙臆	1. 春 秋 2. 战 国	《孙子兵法》 《孙臆兵法》	《孙子兵法》：世界上最早最著名的兵书。孙子的典 故：三令五申。

第二节 秦到清

【例 3】（2018-军队文职）秦始皇“焚书坑儒”的根本目的在于：

删除[office365]: -37

- A.加强君主专制统治
- B.压制知识分子
- C.区别对待古代文化
- D.促进社会经济发展

【答案】A

秦口诀：

始皇帝，设三公，推行郡县；车同轨，书同文，金钱同半；焚图书，坑儒生，谁敢造反；
大泽乡，陈胜王，一起揭竿；巨鹿战，有项羽，砸锅沉船；入咸阳，是刘邦，约法有三；鸿
门宴，请吃饭，项庄舞剑；垓下战，乌江完，迎来大汉！

【例 4】（2019-江苏 A）楚汉相争在我国历史文化中留下了深深的印记，下列表述不

删除[office365]: -10.

正确的是：

- A.象棋中的“楚河汉界”源自于这段历史
- B.成语“破釜沉舟”源于楚汉相争中的一场战役
- C.琵琶曲《十面埋伏》反映了楚汉垓下决战的情形

D.诗句“生当作人杰，死亦为鬼雄”以此为题材

【答案】B

【例 5】（2013-新疆）下列说法正确的是：

删除[office365]: -15

A.汉武帝时期，开辟了丝绸之路

B.郑和七次下西洋，最远到达非洲西海岸

C.航海家麦哲伦横渡大西洋，发现新大陆

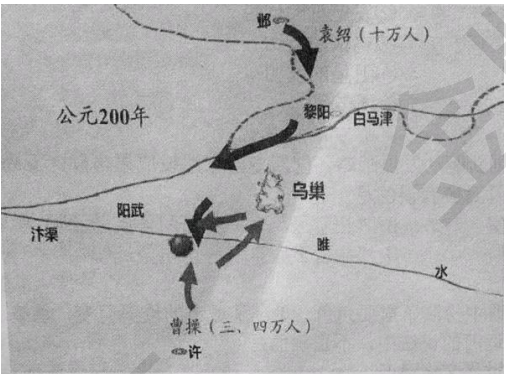
D.16 世纪的殖民“三角贸易”主要是指商品贸易

【答案】A

两汉口诀：汉初有三杰，各有各特色；孺子可教的张良他运筹又帷幄；月下追韩信成败他都是萧何；成语大王韩信，他死得很窝火；文景推老黄，休养生息爽；武帝集中央，儒术独称王；新朝的王莽，夹两汉中央；光武中兴忙，定都在洛阳；对外关系上，两汉有名堂；丝绸之路长安起航，经河西走廊；胡家宝贝和佛教传入了洛阳；海上丝路起航在广东的海港；西域都护府，来管理新疆；班超出使忙，投笔从戎强；两汉大事件，小结记心上；三国的模样，下节给你讲！

【例 6】（2018-北京）下图描述了我们历史上一次以少胜多的著名战役，它是：

删除[office365]: -16



A. 牧野之战

B. 官渡之战

C. 赤壁之战

D. 巨鹿之战

【答案】B

【例 7】（2017-天津）成语“风声鹤唳”常用来形容人惊惶失措，或自相惊扰。它出自我国历史上著名的以少胜多的战役：

- A. 官渡之战
- B. 淝水之战
- C. 夷陵之战
- D. 赤壁之战

【答案】B

三国两晋南北朝口诀：

三国三把火，司马建晋国；
淝水把秦破，成语有三个；
学汉族生活，孝文帝改革。

【例 8】（2019-浙江）科举制度是古代中国最重要的人才选拔机制，下列关于科举制度的说法正确的是：

- A.起源于唐太宗时期，成熟于唐玄宗时期
- B.宋朝时科举增设武举，采用糊名法加强考试公平性
- C.“三元及第”是指接连在乡试、会试、殿试中都考中第一名
- D.戊戌变法提出废止科举主张，科举制度从此退出历史舞台

【答案】C

【例 9】（2019-山东）中国历史上出现过许多“盛世”。下列对应关系错误的是：

- A. 文景之治—汉朝
- B. 武丁盛世—商朝
- C. 康乾盛世—清朝
- D. 开皇之治—唐朝

【答案】D

【例 10】（2019-安徽）唐太宗李世民曾言：为官择人，唯才是与。苟或不才，虽亲不用。下列哪一人才选拔制度与其所言体现的用人理念最契合：

- A. 科举制
- B. 察举制
- C. 世卿世禄制
- D. 九品中正制

【答案】A

隋朝唐朝口诀：

文帝开皇，炀帝覆亡，科举兴邦，李渊称帝，定都长安；太宗贞观，遗风则天；玄宗开元，安史之乱；黄巢逆天，唐快玩完。

【例 11】（2016-四川）下列场景最不可能发生的是：

删除[office365]: -8

- A.战国人使用象牙制品
- B.屈原和宋玉饮酒作赋
- C.霍去病向汉武帝上纸本奏议
- D.商王武丁的妻子身穿丝绸服装

【答案】C

【例 12】（2008-山西）西藏自古以来就是中国领土不可分割的一部分，藏族是中华民族大家庭中的重要成员，我国历史上中央政府对西藏地方行使主权是：

删除[office365]: -2

- A. 从宋朝到现在
- B. 从元朝到现在
- C. 从明朝到现在
- D. 从清朝到现在

【答案】B

宋朝口诀：

赵匡胤兵变，杯酒释兵权；
檀渊盟契丹，靖康北宋完；
南宋都临安，岳飞抗金难；
绍兴不再战，金走又来元；
崖山海上干，蒙古来掌权。

元朝口诀：

统一部落铁木真，建立元朝忽必烈；
行省制度开先河，北京首都元至今；
管理西藏宣政院，马可波罗来访华。

【例 12】（2019-北京）“自秦始置丞相，不旋踵而亡……虽有贤相，然其间所用者多有小人，专权乱政。我朝罢相，设五府、六部、都察院、通政司、大理寺等衙门，分理天下庶务...”这些话出自

删除[office365]: -16

A.李世民

- B.赵匡胤
 - C.朱元璋
 - D.康熙
- 【答案】C

【例 13】（2016-江苏 B）明成祖登基后曾派郑和出使西洋以加强同海外的联系。下列关于郑和下西洋的说法，正确的是：删除[office365]: -12

- A.郑和七次下西洋发生于 16 世纪初
 - B.郑和下西洋最远曾抵达地中海
 - C.郑和下西洋比哥伦布发现美洲大陆晚
 - D.郑和的航线从西太平洋穿越印度洋
- 【答案】D

【例 14】（2017-江西）下列不平等条约按签订时间先后顺序排列正确的是：删除[office365]: -13

- A.南京条约-天津条约-马关条约-辛丑条约
- B.天津条约-南京条约-马关条约-辛丑条约
- C.南京条约-天津条约-辛丑条约-马关条约
- D.天津条约-南京条约-辛丑条约-马关条约

【答案】A

明清口诀：

元璋废相，成祖迁都

特务东西锦衣卫

康熙：平三藩，退俄军

雍正：设军机，土改流

乾隆：编四库，批灵童

南京开始—马关加深—辛丑完全

第三节 近代史

【例 15】（2021-国考）下列先烈的书信，按时间先后排序正确的是：删除[office365]: -6

① “看最近之情况，敌人或要再来碰一下钉子，只要敌来犯，兄即到河东与弟等共同去牺牲。……更相信，只要我等能本此决心，我们的国家及我五千年历史之民族，决不致亡于区区三岛倭奴之手。”

② “志兰！亲爱的，别时容易见时难，分离二十一个月了，何日相聚？愿在党的整顿之风下各自努力，力求进步吧！以进步来安慰自己，以进步来酬报别后衷情。”

③ “母亲因为坚决地做了反满抗日的斗争，今天已经到了牺牲的前夕了。……母亲不用千言万语来教育你，就用实行来教育你。在你长大成人之后，希望不要忘记你的母亲是为国而牺牲的！”

④ “山东交涉及北京学界之举动，迪纯兄归，当知原委。……现每日有游行演讲，有救国日刊，各举动积极进行，但取不越轨范以外，以稳健二字为宗旨。”

- A. ③④②①
- B. ④②①③
- C. ③④①②
- D. ④③①②

【答案】D

【例 16】（2021-国考） 长征是宣言书，长征是宣传队，长征是播种机，下列《长征组歌》中的诗句，按所反映事件发生的先后顺序排列正确的是：

- ①六盘山上红旗展，势如破竹扫敌骑
- ②昼夜兼程二百四，猛打穷追夺泸定
- ③雪山低头迎远客，草毯泥毡扎营盘
- ④战士双脚走天下，四渡赤水出奇兵

- A. ③①④②
- B. ③④②①
- C. ④③①②
- D. ④②③①

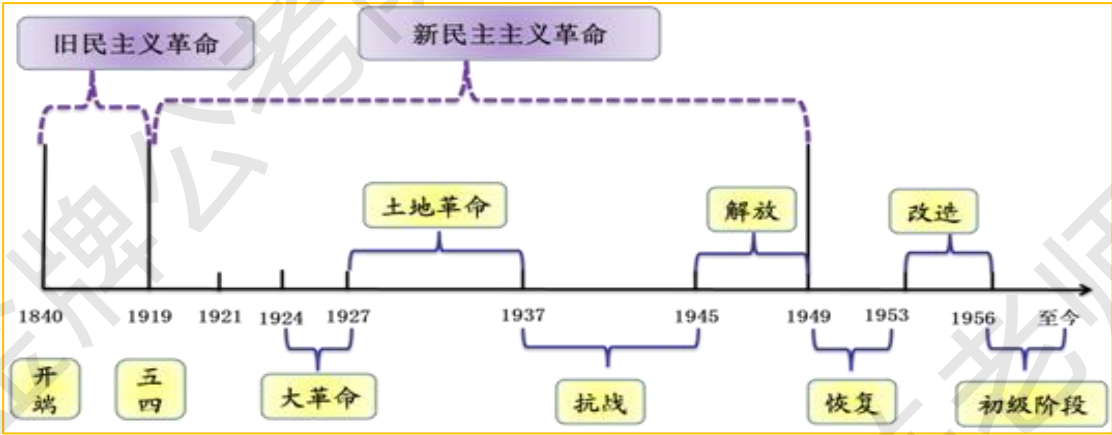
【答案】D

近代史口诀：

近代观世第一眼，则徐虎门来销烟，鸦片战争的开端，南京条约始两半，洪秀全他很不满，农民起义把清干，天朝田亩资新篇，天京变乱全玩完，英法联军趁此乱，二次鸦片烧明

园，师夷长技护清忙，洋务运动要自强，奕訢藩章之洞棠，中体西用俱向洋，甲午战争签马关，八国联军合伙干，辛丑两半是完全，公车有为戊戌变，百日维新昙花现，三民主义族生权，武昌起义帝制完，独秀上海新青年，民主科学要扬宣，新旧民主分界点，五四运动是开端，巴黎和会导火线，京生沪工两阶段。

军阀混战永不和，国共合作把命革，二七国党来倒戈，井岗根据围剿破，五次破败长征撤，四渡赤水渡金沙，飞夺泸定翻雪崖，草地过后看到家。日寇趁乱九一八，卢沟抗战全面发，抗战结束内战打，四九十一把国建，抗美援朝立国家。



【巩固训练】

【练习 1】（2019-天津）下列我国古代国家行政机构不具有行政监察职能的是：删除[office365]: -58

- A.太常寺
- B.御史台
- C.都察院
- D.六科给事中

【练习 2】（2017-新疆）（ ）是中国历史上唯一的正统女皇帝，也是即位年龄最大、寿命最长的皇帝之一。删除[office365]: -18

- A.慈禧
- B.吕雉
- C.武则天
- D.萧绰

【练习 3】（2018-山东监狱）中国是世界上最早使用货币的国家之一，关于中国货币的发展历史。下列说法不正确的是：删除[office365]: -46

- A.贝是中国最早出现的货币

- B.秦统一六国后，统一了货币
- C.汉代开始使用的五铢钱币一直沿用到唐代
- D.北宋时期开始出现纸币交子

【练习 4】（2018-江西法检）三省六部制是中国古代封建社会一套组织严密的中央官

删除[office365]: -46

制。三省不包括：

- A.中书省
- B.门下省
- C.尚书省
- D.礼乐省

【练习 5】（2018-新疆）某摄制组根据剧情布置了唐朝的街道，包含四样道具，其中

删除[office365]: -3

符合历史事实的是：

- ①《金刚经》 ②丝绸制品 ③青花瓷器 ④土豆
- A.①③④
- B.①②③
- C.③④
- D.②④

【练习 6】（2021-联考）下列情形不可能发生的是：

- A.唐代安史之乱导致北方农业受损，农民不得不以红薯为主食
- B.明末英国瓷器商人评论曾看过的《牡丹亭》《罗密欧与朱丽叶》
- C.明代随郑和访问斯里兰卡的水手，听说东晋法显曾在当地游学
- D.清代随隐元禅师到日本的僧人，到奈良唐招提寺瞻仰鉴真塑像

【参考答案】ACCDB A

【练习 1】【答案】A

【解析】A 项：太常寺，封建社会中掌管礼乐的最高行政机关，秦时称奉常，汉景帝六年改称太常，汉以后改称太常寺，清末废，掌宗庙礼仪，所以太常寺主管宗庙礼仪，不具有行政监察职能。

B 项：御史台，东汉至元朝设置的中央监察机构，秦汉以御史负责监察事务。南朝梁陈、北魏魏齐时，称御史台。隋唐五代宋金元历代沿置，是中央行政监察机关，也是中央司法机关之一，负责纠察、弹劾官员、肃正纲纪。A 项具有行政监察职能，但和题意不符合，排除。

C 项：都察院，明清两代最高的监察、弹劾及建议机关，明洪武十五年（1382）改前代所设御史台为都察院，长官为左、右都御史，下设副都御史、佥都御史。又依十三道，分设监察御史，巡按州县，专事官吏的考察、举劾。D 项具有行政监察职能，但和题意不符合，排除。

D 项：六科给事中，明清“谏言、监察”官职名。C 项具有行政监察职能，但和题意不符合，排除。

故本题选 A。

【练习 2】【答案】C

【解析】武则天，本名武珣（xǔ），后改名武曌（zhào），是中国历史上唯一的正统女皇帝（690 年—705 年在位），也是即位年龄最大（67 岁）、寿命最长的皇帝之一（82 岁），与汉朝的吕后并称为“吕武”。

A 项：慈禧，咸丰帝的妃嫔，同治帝的生母，清朝晚期的实际统治者，但未当过皇帝。

B 项：吕雉，汉高祖刘邦的皇后，是中国历史上有记载的第一位皇后和皇太后。她开启了汉代外戚专权的先河，但未当过皇帝。

D 项：萧绰，辽景宗的皇后，她摄政期间，辽朝进入了最为鼎盛的辉煌时期，但未当过皇帝。

故本题选 C。

【练习 3】【答案】C

【解析】汉武帝时期下令废除汉初的郡国制币权，改用中央统一铸造的五铢钱。后一直沿用至隋朝。唐朝建国以后，改用“开元通宝”。所以，五铢钱沿用到唐朝的说法错误。

A 项：贝是中国最早的货币，商朝以贝作为货币。在中国的汉字中，凡与价值有关的字，大都从“贝”。故 A 项正确。

B 项：秦统一六国后，秦始皇在统一文字、度量衡的同时，也统一了货币，结束了中国古代货币形状各异、重量悬殊的杂乱状态。故 B 项正确。

D 项：北宋时期，由于铁币体重值小，流通不便，于是商人发行了一种纸币，名为交子。“交子”的出现，是古代货币史上由金属货币向纸币的一次重要演变。故 D 项正确。

故本题选 C。

【练习 4】【答案】D

【解析】三省六部制是中国古代封建社会一套组织严密的中央官制。它初创于隋朝，完善于唐朝，此后一直到清末，六部制基本沿袭未改。三省指中书省、门下省、尚书省，六部指尚书省下属的吏部、户部、礼部、兵部、刑部、工部。不设礼乐省，D 项是干扰项。

故本题选 D。

【练习 5】【答案】B

【解析】土豆在明朝时期（16 世纪）传入中国。故唐朝时期没有土豆，排除④。

- ①唐朝时期已有了用雕版印刷术印制的《金刚经》。
- ②丝绸是中国的特产，西汉时期中国就通过丝绸之路进行丝绸贸易。因此唐朝存在丝绸制品。
- ③青花瓷出现于唐宋，成熟于元代。

故本题选 B。

【练习 6】【答案】A

【解析】红薯最初被称作番薯，属于外来物种，“番”字辈的作物大多数都是明朝时期引进的。

B 项：《牡丹亭》是明代剧作家汤显祖的代表作，《罗密欧与朱丽叶》是英国剧作家威廉·莎士比亚创作的戏剧，创作年代约 1595 年。1368 年-1644 年属于明朝，所以明末英国瓷器商人评论曾看过两部著作，这一情形可能发生。B 项正确。

C 项：东晋法显在公元 410 年从印度乘船南渡进入斯里兰卡，在那里参访求法两年。1368 年-1644 年属于明朝，明成祖朱棣在位时派郑和下西洋，途中曾经过斯里兰卡。所以明代随郑和访问斯里兰卡的水手，听说东晋法显曾在当地游学，这一情形可能发生。C 项正确。

D 项：奈良市的唐招提寺是由中国唐代高僧鉴真和尚亲手兴建的，于公元 759 年开始建造，公元 770 年建成。所以，清代随隐元禅师到日本的僧人，到奈良唐招提寺瞻仰鉴真塑像，这一情形可能发生。D 项正确。

故本题选 A。

第三章 科技常识

删除[office365]:

第一节 物理

第 1 讲 光

【例 1】（2014-国考）下列说法错误的是：

删除[office365]: -15.

- A.根据光的偏振原理可以制成看立体电影的立体眼镜
- B.打枪瞄准时闭上一只眼利用了光沿直线传播的原理
- C.光在光纤中传播利用的是光的全反射原理
- D.潜望镜利用了光的折射原理

【答案】D

【例 2】（2013-重庆）下列物品利用凸透镜透光原理的是：

删除[office365]: -19.

- A.近视镜
- B.显微镜目镜
- C.汽车观后镜
- D.手电筒反光罩

【答案】B

（一）光的反射

- 1. 定义：光遇到水面、玻璃以及其他许多物体的表面都会发生反射。
- 2. 分类

（1）镜面反射：发生在十分光滑的物体表面（如镜面）。

- ①凸面镜：对光线起发散作用。应用：机动车后视镜、街头拐弯处的反光镜。
- ②凹面镜：对光线起会聚作用。应用：太阳灶、手电筒反射面、天文望远镜。

（2）漫反射：由于物体的表面凹凸不平，凹凸不平的表面会把光线向四面八方反射。

漫反射的每条光线均遵循反射定律。

常见：黑板的上的粉笔字、交警衣服上的反光条、自行车尾灯、毛玻璃、电影院的银幕、投影仪在幕布上投影等。

(二) 光的折射

- 1. 定义：光线从一种介质斜射入另一种介质时，传播方向发生偏折的现象。
- 2. 应用
 - (1) 生活现象：折射使池水“变浅”、筷子“弯折”、水中人看岸上树“变高”
 - (2) 生活运用
 - ①凹透镜（发散）：近视眼镜、猫眼（门镜）。
 - ②凸透镜（会聚）：照相机、投影仪、远视眼镜、放大镜、显微镜、望远镜等。

第 2 讲 力

【例 3】（2018-国考副省级）假如地球重力加速度减为现在的一半，下列数值不会发生变化的是：删除[office365]: -18.

- A.鱼在相同水深下受到的压强
- B.船在水中的吃水深度
- C.人在体重计上的称量结果
- D.人可以举起的石块的最大质量

【答案】B

【例 4】（2018-山西）通常情况下，使用高压锅可以大大缩短食物的烹煮时间，节约能源。下列对其所用物理原理解释正确的是：删除[office365]: -7.

- A.锅内蒸汽的压强增大，导致水的沸点降低
- B.锅内水的沸点降低，导致蒸汽的压强增大
- C.锅内蒸汽的压强增大，导致水的沸点升高
- D.锅内水的沸点升高，导致蒸汽的压强增大

【答案】C

(一) 牛顿的力学三定律

- 1. 惯性定律：一切物体在没有受到外力作用的时候，总保持匀速直线运动或静止状态。
如：刹车时的前倾，虽然刹车，人保持刹车前的速度往前倾，体现了惯性。

2. 作用力和反作用力：两个物体之间的作用力和反作用力，在同一直线上，大小相等，方向相反。

如：拳头打脸的力和脸对拳头的力大小相等、方向相反，你用手打其他物体自己也疼，体现了作用力与反作用力。

（二）各种力

1. 摩擦力：两个表面接触的物体相互运动时互相施加的一种物理力。

生活中的应用：

（1）应增大“有利”摩擦，方法：增加接触面的粗糙程度；增大压力。

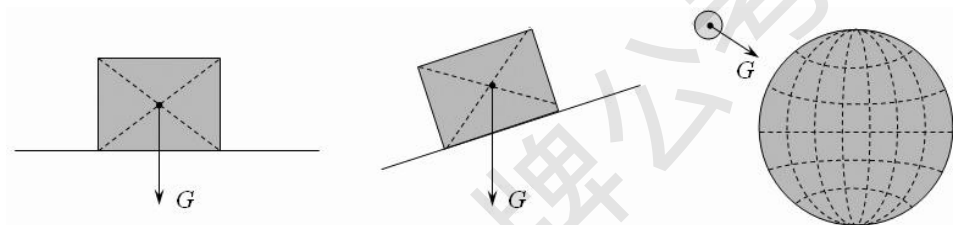
（2）应减小“有害”摩擦，方法：减少粗糙面的粗糙程度；减小压力；变滑动为滚动；使物体接触面稍稍分离。

2. 重力

重力，是由于地球的吸引而使物体受到的力，叫做重力。

生活中常把物体所受重力的大小简称为物重。重力的单位是 N，但是表示符号为 G，公式为： $G=mg$ 。m 是物体的质量，g 一般取 9.8N/kg 。g 值的大小随着纬度的大小而变化，赤道的地球纬度为 0° ，g 值为 9.780 ；北极的地球纬度 90° ，g 值为 9.832 。而且 g 值与高度有关，海拔越高，g 值越小，反之则越大。

重力的方向总是竖直向下或指向地心的（不是垂直向下），如图



3. 压力

（1）大气压指地球表面上的空气柱因重力而产生的压力。它和所处的海拔高度、纬度及气象状况有关。

（2）液体压强的公式是 $P=\rho gh$ 。其大小取决于液体的密度 ρ 和深度 h ，而和液体的质量、体积没有直接的关系。

（3）影响大气压强的因素：

①温度：温度越高，空气分子运动的越强烈，压强越大。如夏天打足气的自行车易爆胎、被子灌了开水拧紧盖子水凉后不好拧开等。

②密度：密度越大，表示单位体积内空气质量越大，压强越大；

③海拔高度：海拔高度越高，空气越稀薄，大气压强就越小。

4. 浮力

浮力，指浸在液体或气体里的物体受到液体或气体向上托的力。浮力方向竖直向上；产生原因：浸在液体或气体里的物体受到的上、下表面压力差。

浮力公式： $F_{\text{浮}} = \rho_{\text{液}} g V_{\text{排}}$

第二节 化学生物

第 1 讲 化学

【例 5】（2017-国考地市级）氢气是重要的工业燃料，下列关于氢气的说法正确的是：

删除[office365]: -17.

- A.电解水生成氢气的过程是一个吸热过程
- B.人工降雨过程中通常使用氢气作催化剂
- C.氢气在氧气中燃烧发出明亮的红色火焰
- D.氢气在自然界中含量很少，故为稀有气体

【答案】A

【例 6】（2017-湖南）香烟点燃后，所产生的能减低红血球将氧输送到全身的成分是：

删除[office365]: -1.

- A.焦油
- B.一氧化碳
- C.苯并芘
- D.尼古丁

【答案】B

（一）有色气体

1. 氯气（Cl₂）

- （1）特点：黄绿色，强烈刺激性气味。
- （2）化学性质：有毒，可溶于水，具有助燃性，支持燃烧。
- （3）生活应用：自来水消毒，其与水反应生成了次氯酸，它的强氧化性能杀死水里的病菌；啤酒厂的污水处理。

2. 氟气（F₂）

- (1) 特点：淡黄色，有臭味。
- (2) 化学性质：强腐蚀性和氧化性，化学性质活泼，能与金发生反应。
- (3) 生活应用：火箭燃料中的氧化剂；用于制备氟化钠，氟化钠可作为木材、医药防腐剂、农业杀虫剂、杀菌剂等。

3. 臭氧 (O₃)

- (1) 特点：蓝色，有特殊臭味。
- (2) 化学性质：稳定性较差，可自行分解为氧气。支持燃烧，含量在 25%以上时容易爆炸。
- (3) 生活应用：用于污水、自来水、医疗器械的消毒杀菌，对食品进行保鲜，解除农药残留，除甲醛等。少量有益，过量有害。

4. 二氧化氮 (NO₂)

- (1) 特点：在 21.1℃以下，棕红色，刺鼻气味。
- (2) 化学性质：有毒，易液化，易溶于水，-11℃以下温度时为无色固体，化学性质较稳定，具有助燃性，易引起爆炸。
- (3) 生活应用：主要损害呼吸道，火箭燃料中用作氧化剂，用来制作硝酸。

(二) 无色气体

1. 氧气 (O₂)

- (1) 特点：无色无味。
- (2) 化学性质：液氧为天蓝色，不易溶于水，化学性质比较活泼，具有助燃性，动物呼吸纯氧会引起中毒。
- (3) 生活应用：液氧是现代火箭最好的助燃剂；在潜水作业、登山运动、高空飞行、宇宙航行等时供给呼吸。

2. 氮气 (N₂)

- (1) 特点：无色无味，很难被液化。
- (2) 化学性质：空气的主要成份之一（体积 78.08%），化学性质不活泼。
- (3) 生活应用：合成树脂、合成橡胶的重要原料；制作化肥；灯泡填充气；作防腐剂。

3. 氢气 (H₂)

- (1) 特点：无色透明、无臭无味。
- (2) 化学性质：可燃性，在氧气中或氯气中燃烧；还原性，使某些金属氧化物还原。
- (3) 生活应用：冶金还原剂；对洗发精、润滑剂的脂肪氢化；航天用液氢作为燃料。

4. 甲烷 (CH₄)

- (1) 特点：俗称瓦斯，无色无味。

(2) 化学性质：天然气和沼气的主要成分；易燃烧；有窒息性。

(3) 生活应用：用作颜料、油墨、油漆以及橡胶的添加剂；用于合成尿素和炭黑，生产甲醛。

5. 甲醛 (HCHO)

(1) 特点：无色气体，特殊刺激气味。

(2) 化学性质：与水、乙醇、丙酮等按任意比例混溶，其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。

印染助剂：为了防皱防缩。

(3) 生活应用：防腐杀菌：35%~40%的甲醛水即福尔马林可用来浸制生物标本。

6. 一氧化碳 (CO)

(1) 特点：无色、无臭、无刺激性、剧毒。

(2) 化学性质：毒性，极易与血红蛋白结合，使其丧失携氧的能力和作用，造成组织窒息，严重时死亡。

(3) 生活应用：在冶金、化学、石墨电极制造以及家用煤气或煤炉、汽车尾气中均有CO存在。

7. 二氧化碳 (CO₂)

(1) 特点：无色无味。

(2) 化学性质：常见的温室气体，不支持燃烧，无毒性。

(3) 生活应用：注进汽水、啤酒，产生气泡，增加口感；液态二氧化碳灭火器，应选在上风方向喷射。

8. 二氧化硫 (SO₂)

(1) 特点：无色透明，有刺激性臭味。

(2) 化学性质：大气主要污染物之一，酸雨的主要成分。

(3) 生活应用：可用作冷冻剂、还原剂、消毒剂、杀虫剂、还原剂等。

(三) 相关概念

1. 温室气体

温室气体指的是大气中能吸收地面反射的太阳辐射，并重新发射辐射的一些气体，它们的作用是使地球表面变得更暖，类似于温室截留太阳辐射，并加热温室内空气的作用。这种温室气体使地球变得更温暖的影响称为“温室效应”。水汽 (H₂O)、二氧化碳 (CO₂)、氧化亚氮 (N₂O)、氟利昂、甲烷 (CH₄) 等是地球大气中主要的温室气体。

2. 酸雨

酸雨是指 PH 小于 5.6 的雨雪或其他形式的降水。雨、雪等在形成和降落过程中，吸收并溶解了空气中的二氧化硫、氮氧化物等物质，形成了 PH 低于 5.6 的酸性降水。

酸雨主要是人为的向大气中排放大量酸性物质所造成的。酸雨又分硝酸型酸雨和硫酸型酸雨。中国的酸雨主要因大量燃烧含硫量高的煤而形成的，多为硫酸雨，少为硝酸雨，此外，各种机动车排放的尾气也是形成酸雨的重要原因。我国一些地区已经成为酸雨多发区，酸雨污染的范围和程度已经引起人们的密切关注。

我国三大酸雨区分别为：

- 1. 西南酸雨区：是仅次于华中酸雨区的降水污染严重区域。
- 2. 华中酸雨区：目前它已成为全国酸雨污染范围最大，中心强度最高的酸雨污染区。
- 3. 华东沿海酸雨区：它的污染强度低于华中、西南酸雨区。

全球三大酸雨区是：西欧、北美、东南亚。

第 2 讲 生物

【例 7】（2015-云南）呼吸作用是生物体细胞把有机物氧化分解并产生能量的过程，没有氧气参与的呼吸称为无氧呼吸。无氧呼吸是指细胞在缺氧的条件下，通过酶的催化作用，把葡萄糖等有机物分解为尚未彻底氧化的产物。下列现象与无氧呼吸有关的是：

删除[office365]: -4.

- A. 人剧烈运动后肌肉酸痛
- B. 用糯米和酒曲酿制米酒
- C. 农作物受涝时短时间内不会死亡
- D. 把生水果和熟苹果放在密闭的缸里催熟

【答案】A

【例 8】（2019-吉林乙）蛋白质是维持人体生命活动所必需的营养物质。下列关于蛋白质说法错误的是：

删除[office365]: -20.

- A. 蛋白质的基本单元结构是氨基酸
- B. 皮肤中存在大量胶原蛋白

- C. 蛋白质在生命活动中具有遗传信息功能
- D. 羊毛和蚕丝的主要成分是蛋白质

【答案】C

【例 9】（2018-吉林甲）关于维生素，下列说法错误的是：

删除[office365]: -22.

- A.维生素 A 可用于防治夜盲症
- B.维生素 B12 可用于治疗巨幼细胞性贫血
- C.维生素 B2 可用于治疗脚气病
- D.维生素 B1 可用于治疗周围神经炎

【答案】C

营养素

营养素	特点	功能
糖	分为：（1）单糖——葡萄糖，可直接吸收再转化为身体所需； （2）多糖——食用糖（白糖、红糖、淀粉等），不能直接吸收，须经酶转化为单糖再被人体吸收利用	（1）提供热能（能量储存形式：植物—淀粉，动物—糖原），人体所需要的 70%左右的能量由糖提供； （2）构成组织和保护肝脏。
蛋白质	蛋白质是复杂的有机化合物； 氨基酸是组成蛋白质的基本单位	（1）生命的主要物质基础； （2）构成组织和细胞的重要成分； （3）生长发育、新陈代谢所需； （4）氧化供能。
脂肪	人和动植物体中的油性物质，由一种或一种以上脂肪酸的甘油酯构成	（1）供给人体热量； （2）保持体温； （3）构成身体组织和生物活性物质； （4）为身体储存“燃料”作为备用； （5）保护内脏器官、滋润皮肤和防震等。

（一）矿物质

矿物质是人体内无机物的总称，是地壳中自然存在的化合物或天然元素。

1.矿物质分类

(1) 常量元素：人体必需的矿物质有钙、磷、镁、钾、**钠**、硫、**氯** 7 种，其含量占人体 0.01% 以上或膳食摄入量大于 100mg/d。（食盐的主要成分是氯化钠）

(2) 必需的微量元素：铁、锌、铜、钴、钼、硒、**碘**、铬 8 种，其含量占人体 0.01% 以下或膳食摄入量小于 100mg/d。（加碘盐）

(3) 人体可能必需的微量元素：锰、硅、镍、硼和钒 5 种。

(4) 一些微量元素有潜在毒性，如摄入过量可能对人体造成病变或损伤，但在低剂量下对人体又是可能的必需微量元素，这些微量元素主要有：氟、铅、汞、铝、砷、锡、锂和镉等。

2. 生理功能

(1) 构成机体组织的重要成分：**钙、磷、镁——骨骼、牙齿**。缺乏钙、镁、磷、锰、铜，可能引起骨骼或牙齿不坚固。

(2) 某些具有特殊生理功能物质的组成部分：**碘——甲状腺素、铁——血红蛋白**。

(3) 维持机体的酸碱平衡及组织细胞渗透压：酸性(氯、硫、磷)和碱性(钾、钠、镁)无机盐适当配合，加上重碳酸盐和蛋白质的缓冲作用，维持着机体的酸碱平衡；无机盐与蛋白质一起维持组织细胞的渗透压；缺乏铁、钠、碘、磷可能会引起疲劳等。

(4) 辅助多种酶发挥作用：钙——凝血酶的活化剂、锌——多种酶的组成成分。

(5) 维持神经肌肉兴奋性和细胞膜的通透性：钾、钠、钙、镁是维持神经肌肉兴奋性和细胞膜通透性的必要条件。

(二) 维生素

维生素又名维他命，即维持生命的物质，是维持人体生命活动必需的一类有机物质，也是保持人体健康的重要活性物质。维生素在体内的含量很少，但不可或缺。

1. 特性

(1) 维生素均以维生素原（维生素前体）的形式存在于食物中（胡萝卜素——维生素 A）；

(2) 调节性：维生素不是构成机体组织和细胞的组成成分，它也不会产生能量，它的主要作用是参与机体代谢的调节；

(3) 外源性：大多数的维生素，机体不能合成或合成量不足，不能满足机体的需要，必须经常通过食物获得。

2.类型

类型	可溶性	缺乏症	来源
维生素 A	脂溶性	夜盲症	鱼肝油、动物肝脏、绿色蔬菜
维生素 B ₁	水溶性	脚气病、神经性皮炎	豆类、谷类、硬果类、水果、牛奶和绿叶菜
维生素 B ₂	水溶性	口腔溃疡等	肝脏、牛奶、鸡蛋、豆类、绿色蔬菜
维生素 C	水溶性	坏血病	新鲜蔬菜、水果
维生素 D	脂溶性	软骨病（佝偻病）	唯一一种人体可以少量合成的维生素（多晒太阳可合成）鱼肝油、蛋黄、乳制品、酵母
维生素 E	脂溶性		鸡蛋、肝脏、鱼类、植物油
叶酸	水溶性	贫血	酵母、肝脏、绿叶蔬菜

第三节 地理

第 1 讲 气候

【例 10】（2015-吉林乙）下列诗句中描述天气而非气候的是：

删除[office365]: -16.

- A. 清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂
- B. 人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开
- C. 黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙
- D. 忽如一夜春风来，千树万树梨花开

【答案】D

【例 11】（2018-国考副省级）下列哪一现象与季风气候不存在因果关系？

删除[office365]: -14.

- A.华北地区在初春频发寒潮
- B.塔里木河在夏季进入汛期
- C.我国东北的工业区一般建在城市的东北或西南
- D.夏季长江入海口附近海域的盐度比其他季节低

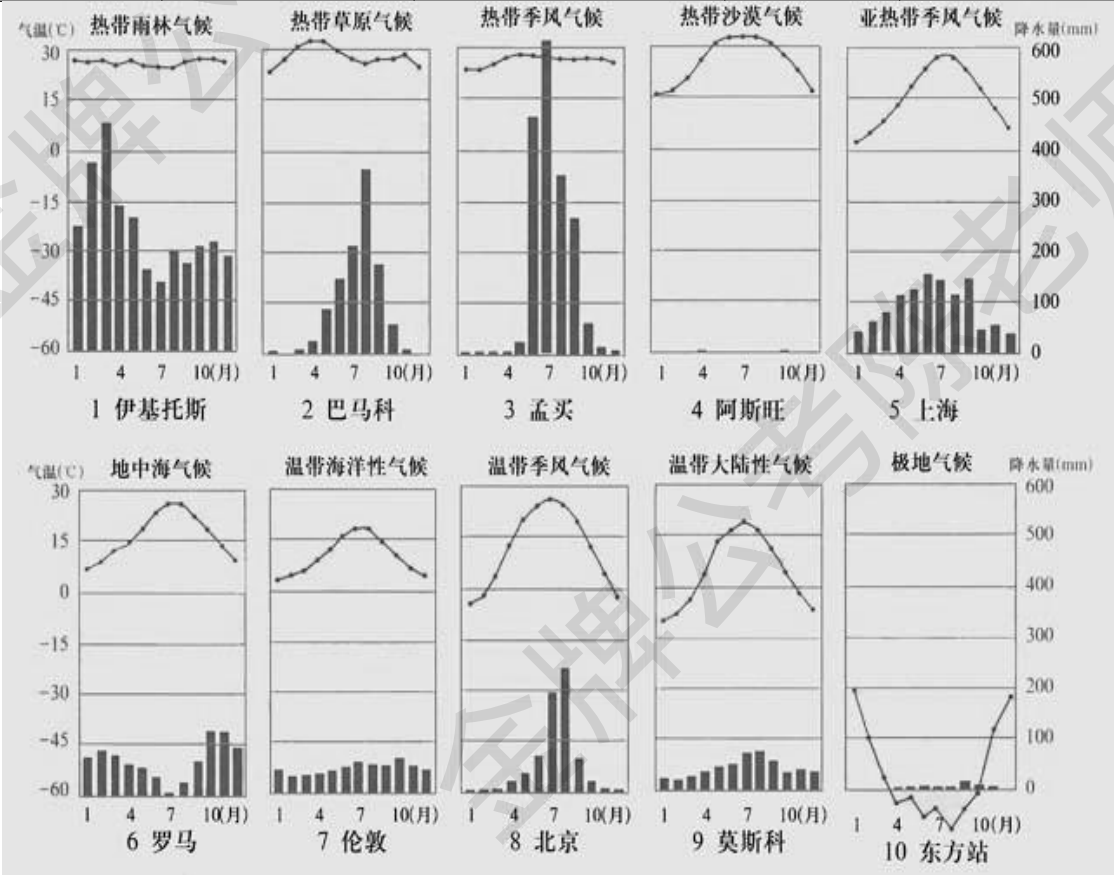
【答案】B

- (一) 天气与气候
1. **气候**是长时间内气象要素和天气现象的平均或统计状态,时间尺度为月、季、年、数年到数百年以上(月以上)。
2. **天气**是**一定区域短时段(周以下)内的大气状态(如冷暖、风雨、干湿、阴晴等)及其变化的总称。**

(二) 气候类型

气候类型	分布规律	代表城市	成因	气候特征
热带雨林气候	南北纬 10° 之间	新加坡、雅加达(印尼)、哈瓦那(古巴)、萨尔瓦多(巴西)	终年受赤道低压控制	高温多雨, 全年皆夏
热带草原气候	南北纬 10° 至南北回归线之间	巴西利亚(巴西)、达尔文(澳大利亚)、墨西哥城(墨西哥)	赤道低压和信风带交替控制	干季湿季明显交替
热带沙漠气候	南北回归线至南北纬 30° 之间的大陆内部和西岸	利马(秘鲁)、利雅得(沙特阿拉伯)	副高或信风带控制	全年年干旱少雨, 气温极高
地中海气候	南北纬 30° 至 40° 之间的大陆西岸	罗马(意大利)、雅典(希腊)、旧金山(美国)、洛杉矶(美国)	副高或西风带控制	夏季炎热干燥, 冬季暖湿多雨
温带大陆性气候	南北纬 40° 至 60° 大陆内部	乌鲁木齐、呼和浩特、维也纳(奥地利)、柏林(德国)、纽约(美国)、多伦多(加拿大)	终年受大陆气团控制	终年干旱少雨。冬季严寒, 夏季炎热, 气温年变化很大
温带海洋性气候	南北纬 40° 至 60° 大陆西部	伦敦(英国)、汉堡(德国)、巴黎(法国)、温哥华(加拿大)、西雅图(美国)	终年受西风带控制	终年湿润, 冬雨较多, 冬不冷夏不热, 气温年变化较小
温带季风气候	南北纬 35° 至 55° 大陆东岸	北京、天津、沈阳、郑州、平壤(朝鲜)、首尔(韩国)	冬夏季风交替控制	冬季寒冷干燥; 夏季暖热多雨。
亚热带季风和季风性湿润气候	南北纬 25° 至 35° 大陆东岸	上海、南京、东京(日本)、圣保罗(巴西)、	冬夏季风交替控制	冬季温和少雨, 夏季高温多雨

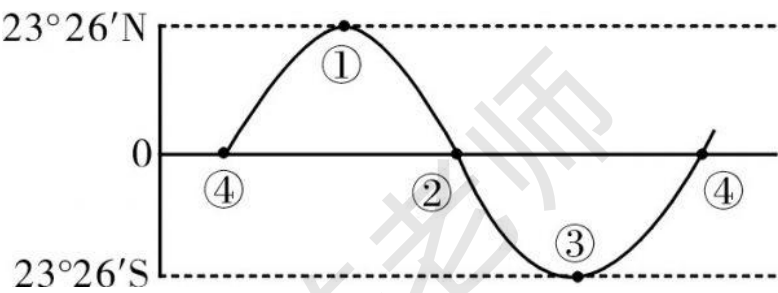
润气候		悉尼（澳大利亚）		
热带季风气候	南北纬 10° 至南北回归线之间的大陆东岸	新德里（印度）、孟买（印度）、曼谷（泰国）、西双版纳、三亚	冬夏季风交替控制	全年高温，分旱雨两季
高原气候和山地气候	高大的山地、高原地区，如青藏高原、南美安第斯山等	拉萨（西藏）、伯尔尼（瑞士）	气候随高度垂直变化	气温随高度增加而降低。日照强，风力大



第 2 讲 二十四节气

【例 12】（2018-国考副省级）下列诗句所描述情景出现的时间与图中标示的时间段，对应正确的是：

删除[office365]: -13.



- A. 今夜月明人尽望，不知秋思落谁家—④①之间
- B. 半盏屠苏犹未举，灯前小草写桃符—③④之间
- C. 接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红—②③之间
- D. 天街小雨润如酥，草色遥看近却无—①②之间

【答案】B

【例 13】（2015-国考地市级）下列说法符合生活实际的是：

删除[office365]: -14.

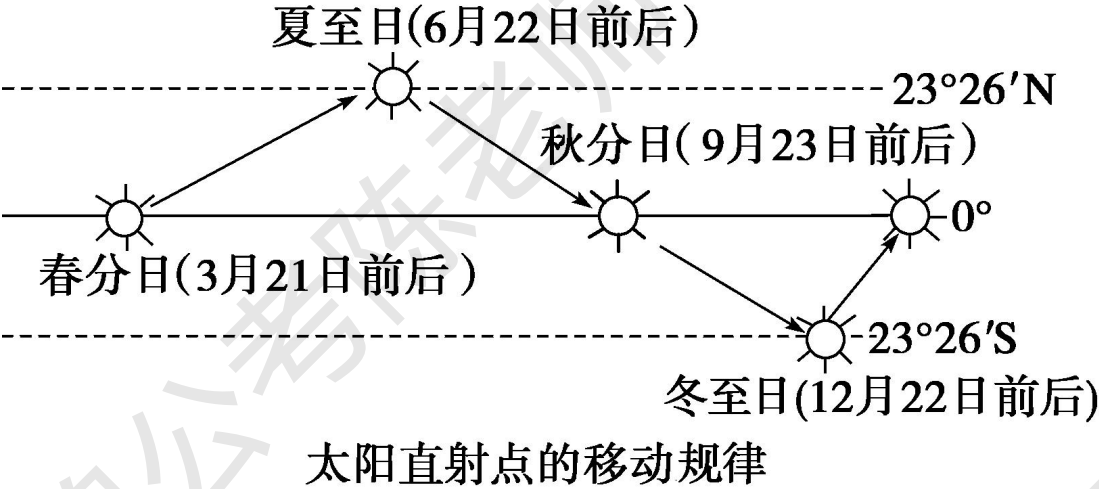
- A.处暑时节，我国北方医院里中暑病人相对有所减少
- B.小满时节，我国东部由低温导致呼吸疾病明显增多
- C.芒种时节，我国南方居民发现春困的感觉有所加剧
- D.雨水过后，我国西部蚊蝇所传播疾病开始明显增多

【答案】A

季节	节气
春	立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨（春雨惊春清谷天）
夏	立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑（夏满芒夏暑相连）
秋	立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降（秋处露秋寒霜降）
冬	立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒（冬雪雪冬小大寒）
夏至：太阳直射北回归线，北半球太阳高度角最大，越往北白昼时间越长，北极极昼。	
冬至：太阳直射南回归线，北半球太阳高度角最小，越往南白昼时间越长，南极极昼。	
春分、秋分：昼夜等长。白露是北半球昼夜温差最大的时间。	
从立春开始，立春在每年的 2 月 4 日左右，每个月两个节气。	
二十四节气形成于春秋战国时期。西汉时问世的《淮南子·天文训》完整地记录了全部二十四节气。2016 年 11 月 30 日，二十四节气被正式列入联合国教科文组织“人类非物质文化	

删除[office365]: 。

遗产代表作名录”。在国际气象界，二十四节气被誉为“中国的第五大发明”。



第3讲 地理其它

【例 14】（2021-广东）根据板块构造论，地球分为亚欧板块、美洲板块、非洲板块、印度洋板块、太平洋板块和南极洲板块，除太平洋板块几乎全为海洋外，其余板块既包括大陆又包括海洋。以下关于板块交界处位置关系对应正确的是（ ）。

- A. 亚欧板块和美洲板块——冰岛
- B. 非洲板块和印度洋板块——蒙古
- C. 亚欧板块和太平洋板块——英国北部
- D. 美洲板块和太平洋板块——美国东海岸

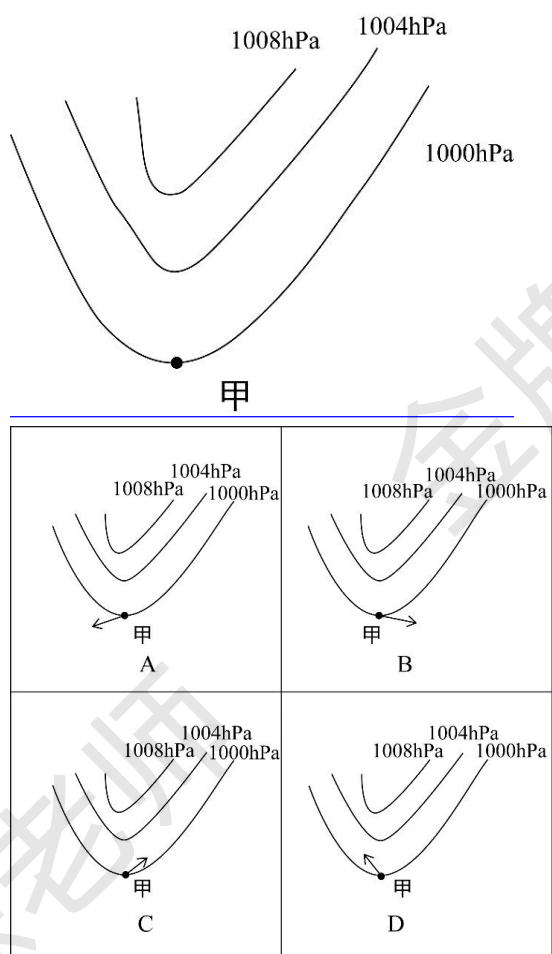
设置格式[office365]: 字体颜色: 红色

（一）板块构造

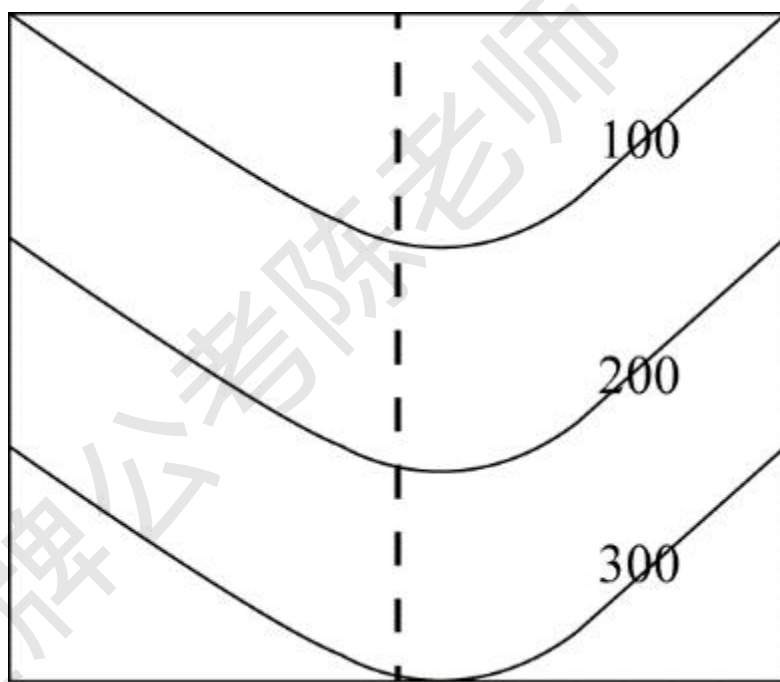


【例 15】(2020-广东)一般而言，在北半球地转偏向力会使风向右偏离其原始的路线。

图中显示的是位于北半球的甲地的等压线分布情况，则甲地的风向最可能是（ ）。



【例 16】（2020-国考）下列哪句诗涉及的地形接近下图？



- A. 横看成岭侧成峰，远近高低各不同
- B. 连峰去天不盈尺，枯松倒挂倚绝壁
- C. 天寒日暮山谷里，肠断非关陇头水
- D. 天姥连天向天横，势拔五岳掩赤城

（二）等压线和等高线

关键：识别出高低，然后从高到低画线判断。

设置格式[office365]: 左, 缩进: 首行缩进: 2 字符

【巩固训练】

【练习 1】（2018-河北）下列现象的物理解释错误的是：

删除[office365]: -5.

- A. 露珠呈球状——液体表面张力
- B. 铁轨铺在枕木上——减少压强
- C. 道路转弯镜——凸透镜对光发散
- D. 微波炉烤面包——涡流感应加热

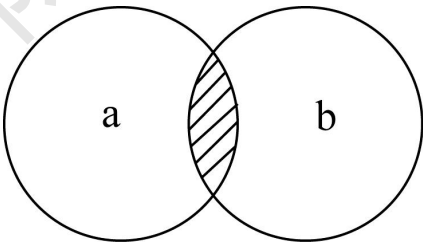
【练习 2】（2009-陕西）下列说法中，所含光学知识原理达两种以上的是：

删除[office365]: -6.

- A. 镜中花，水中月

- B.猪八戒照镜子
- C.海市蜃楼
- D.潭清疑水浅

【练习 3】（2016-国考副省级）图中 a 表示地壳中含量最多的三种元素氧、硅、铝，b 表示人体内含量最多的三种元素。关于阴影部分代表的元素，下列说法错误的是：



- A.在冶金工业中有广泛用途
- B.其单质可以燃烧
- C.是碱类物质必不可少的元素
- D.是大气中的一种重要元素

【练习 4】（2016-辽宁）关于生活知识，下列说法错误的是：

- A.缺碘可能会患“大脖子病”
- B.吃水果有助于补充维生素
- C.甲醛可以用作药品的防腐剂
- D.废电池回收可减少重金属污染

【练习 5】（2015-贵州）下列哪组气体对环境的负面影响最大：

- A.一氧化氮、二氧化硫
- B.二氧化碳、水蒸气
- C.氢气、稀有气体
- D.甲烷、氮气

【练习 6】（2012-国考）下列表述不正确的是：

- A.自然界中的金属在常温下一般呈固态

- B.惰性气体不与其他物质发生化学反应
- C.天然气是一种无色无味无毒的气体燃料
- D.钢是铁和碳按照一定比例加工而成的合金

【练习 7】（2019-云南）下列关于维生素的说法错误的是：

删除[office365]: -20.

- A. 人体无法完全依靠自身合成维生素，食物是人类获取维生素的主要来源
- B. 维生素 E、K 的重要作用分别是抗氧化、延缓衰老和维持视力、免疫力
- C. 维生素可分为水溶性维生素和脂溶性维生素，维生素 D 属于后者
- D. 新鲜的西红柿、猕猴桃、辣椒等果蔬含有丰富的维生素 C

【练习 8】（2016-山东）关于气候，下列说法不正确的是：

删除[office365]: -42.

- A.我国冬季南北温差很大的主要原因是纬度的影响
- B.秦岭—淮河一线是季风区与非季风区分界线
- C.我国气候的突出表现是季风气候显著
- D.世界上大多数动植物在我国都能找到适合生长的地区，主要是因为我国气候类型复杂

【练习 9】（2015-国考副省级）一跨国企业计划 7 月份在全球两个大城市同期举办大

删除[office365]: -13.

型室外活动，为避免降雨影响活动效果，选择下列哪两个城市最为合理？

- A.北京和纽约
- B.东京和马德里
- C.上海和伦敦
- D.罗马和洛杉矶

【练习 10】（2014-国考）一般认为热带雨林是指阴凉、潮湿多雨、高温、结构层次不

删除[office365]: -20.

明显、层外植物丰富的乔木植物群落。下列关于热带雨林的说法正确的是：

- A.热带雨林有春、夏、秋、冬四季
- B.热带雨林有春季、夏季两个季节
- C.热带雨林有雨季、干季两个季节
- D.热带雨林没有季节之分，常年都是雨季

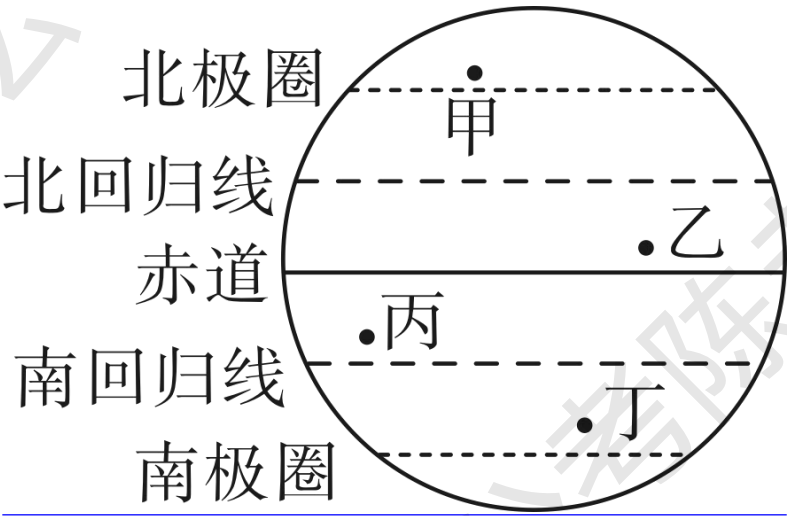
【练习 11】（2019-国考）关于诗句涉及的物候特征，下列对应错误的是：

删除[office365]: -13.

- A. 不知近水花先发，疑是经冬雪未销——水对温度的调节作用
- B. 春风疑不到天涯，二月山城未见花——海拔对植物生长的影响
- C. 羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关——冷锋过境产生的天气变化
- D. 南枝向暖北枝寒，一种春风有两般——光照对植物的影响

【练习 12】（2021-广东）右图为地球示意图，则每年夏至，白昼时间最长的是（ ）

点。



- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

【参考答案】CCBCA BBBDD CA

【练习 1】【答案】C

【解析】道路转弯镜利用的是凸面镜对光的发散作用，而不是凸透镜。

- A 项：液体表面张力是指作用于液体表面，使液体表面积缩小的力。由于液体表面张力的作用，液体总是处于最小的体积状态，球形的体积是最小的，所以露珠呈球状。
- B 项：火车对路基压力很大，为减小火车对地基的压强，必须增大受力面积。把钢轨铺在枕木上，可以增大火车与路基的接触面积，从而减小火车对路基的压强，防止压陷路基。
- D 项：涡流感应在生活中的应用主要有电磁炉、金属探测器、高频感应冶炼炉等。微波炉加

热一般是利用微波带动水分子振动产生热量加热食物，但部分微波炉带有烤箱功能，当使用烤箱功能烤面包时，应用的是涡流感应加热原理。

故本题选 C。

【练习 2】【答案】C

【解析】海市蜃楼是一种因为光的折射和全反射而形成的自然现象，是地面物体反射的光经大气折射而形成的虚像。当景物反射的太阳光进入密度不同的空气层时，光的角度发生了改变。经过光的折射，便把其它位置的景物呈现在了人们的眼前。因此它包含了反射和折射两种光学原理。

A 项：“镜中花，水中月”体现了光的反射，只有一种光学原理。

B 项：“猪八戒照镜子”体现了光的反射，只有一种光学原理。

D 项：“潭清疑水浅”体现了光的折射，只有一种光学原理。

故本题选 C 选项。

【练习 3】【答案】B

【解析】题干中提到圈 a 表示地壳中含量最多的三种元素氧、硅、铝；圈 b 代表着人体含量最多的三种元素。人体内含有 60 多种不同元素，其中，水和蛋白质是人体的主要构成成分。水由氢氧结合物构成，蛋白质由碳氢氧结合物构成。所以，人体内含量最多的三种元素是氧、碳、氢。图中阴影部分为 a、b 相交的区域，所以它应该代表氧元素。氧的单质是不可以燃烧的，它的气态可以助燃。

A 项：冶金工业包括钢铁冶炼、有色金属冶炼，这些过程都大量使用氧气，其突出作用是强化冶炼过程，达到增产节能的效果。

C 项：碱类物质是指水解后或熔融时产生大量氢氧根离子的物质，如氢氧化钠、氢氧化钾。在组成上这类物质一定含有氢、氧元素。

D 项：大气是由多种气体混合而成的，其中氮气最多，约占 78%，其次是氧气，约占 21%，其余为氩、二氧化碳、臭氧、水汽等微量气体。

故本题选 B。

【练习 4】【答案】C

【解析】根据生活常识可知甲醛有毒，所以甲醛不能做药品防腐剂。

A 项：大脖子病学名甲状腺肿，是碘缺乏病的主要表现之一。碘是甲状腺合成甲状腺激素的重要原料之一，碘缺乏刺激甲状腺增生肥大。

B 项：人体自身不可合成维生素或者合成不足，需要通过食物补充，蔬菜水果中含有多种维生素。

C 项：甲醛是一种无色有特殊的刺激气味的气体。大于 0.08mg/浓度的甲醛可引起眼红、喷嚏、胸闷、皮炎等症状，因此不能用作药品的防腐剂。但其具有防腐杀菌性能，甲醛含量为 35%至 40%的水溶液（即福尔马林）可用于标本、尸体的防腐。

D 项：电池主要含镉、锰、汞、锌等重金属，电池腐烂后，其中的重金属溶出会污染地下水和土壤，再渗透进入鱼类、农作物中，破坏人类的生存环境，威胁人类的健康。因此，回收废旧电池可减少重金属的污染。

故本题选 C 选项。

【练习 5】【答案】A

【解析】结合生活常识，二氧化碳、水蒸气、氢气、氮气、稀有气体、甲烷对人体基本无危害。一氧化氮、二氧化硫会引起酸雨，危害最大。

A 项：一氧化氮是难溶于水的有毒气体，一氧化氮与氧气反应后会形成二氧化氮，二氧化氮与水反应生成硝酸；二氧化硫溶于水会形成亚硫酸，亚硫酸进一步氧化会生成硫酸。这两种气体都会引起酸雨，对环境的负面影响较大。

B 项：二氧化碳是空气中常见的化合物，常温下是一种无色无味无毒的气体。水蒸气是水的气体形式。二者都是地球大气中的温室气体，可以使地球变得更暖。相对于一氧化氮和二氧化硫，这二者对环境的负面影响较小。

C 项：氢气是世界上已知的最轻的气体，常温常压下，是一种极易燃烧、无色无味无毒的气体，对环境基本无负面影响。稀有气体在常温常压下都是无色无味的单原子气体，很难进行化学反应，对环境基本无负面影响。

D 项：甲烷是结构最简单的碳氢化合物，也是温室气体之一，但在大气中数量较少，对环境的负面影响较小。氮气占大气总量的 78.12%，是空气的主要成分，氮气通常状况下是一种无色无味无毒的气体，对环境无负面影响。

故本题选 A。

【练习 6】【答案】B

【解析】惰性气体是指在常温常压下，电子结构稳定，化学性质不活泼，很难进行化学反应的气体。但这并非绝对，惰性气体在一定条件下也可以进行化学反应。

A 项：自然界中的金属在常温下一般呈固态，但有例外，例如汞（Hg），俗称水银，在自然界中常温下呈液态。

C 项：天然气是一种无色无味无毒的气体，是三大化石燃料（煤、石油、天然气）之一，可用来制造炭黑、化学药品和液化石油气，由天然气生产的丙烷、丁烷是现代工业的重要原料。

D 项：钢是含碳量介于 0.02%至 2.11%之间的铁碳合金的统称。生铁是含碳量大于 2%的铁碳合金。

故本题选 B。

【练习 7】【答案】B

【解析】维生素 E 的水解产物为生育酚，是最主要的抗氧化剂之一，有着延缓衰老的作用；此外，维生素 E 可抑制眼睛晶状体内的过氧化脂反应，使末梢血管扩张，改善血液循环，预防近视发生和发展。维生素 K 又叫凝血维生素，它的主要功能是促进血液凝固，参与骨骼代谢等。维持视力、免疫力的是维生素 A。

A 项：维生素 D 可以由阳光照射皮肤合成，是唯一一种人体可以少量合成的维生素，具有抗佝偻病的作用。但是人体无法完全依靠自身合成维生素，人类必须依靠其他物种才能取得其他种类的维生素，新鲜水果和蔬菜是人类获取维生素的主要食物来源。

C 项：现在所知的维生素有几十种，一般可以分为脂溶性和水溶性两大类。水溶性维生素包括 B 族维生素和维生素 C；脂溶性维生素包括维生素 A、维生素 D、维生素 E 和维生素 K。

D 项：维生素的主要食物来源是新鲜蔬菜和水果。蔬菜中，西红柿、辣椒、茼蒿、苦瓜、豆角、菠菜中含量较为丰富；水果中，猕猴桃、鲜枣、草莓、柑橘、柠檬等中含量较多；在动物的内脏中也含有少量的维生素 C。

故本题选 B。

【练习 8】【答案】B

【解析】 我国季风区与非季风区的分界线为大兴安岭、阴山、贺兰山、巴颜喀拉山、冈底斯山，该线西北为非季风区，东南为季风区。秦岭—淮河一线是我国亚热带季风气候和温带季风气候的分界线、湿润区和半湿润区的分界线、1月 0℃等温线、800 毫米年等降水量线、南北方地区分界线。

A 项：我国领土南北跨越的纬度近 50 度。纬度不同，会造成太阳高度角与所受太阳辐射量的不同，从而对温度变化产生影响。

C 项：我国位于亚欧大陆东部、太平洋西岸，受冬、夏季风交替影响的地区广，是世界上最典型的季风气候分布区。

D 项：受纬度、海陆、地形地势等因素影响，我国气候复杂多样，有温带季风气候、亚热带季风气候、热带季风气候、热带雨林气候、温带大陆性气候和高原山地气候等气候类型，为大多数动植物生长提供了适宜的条件。

故本题选 B。

【练习 9】【答案】D

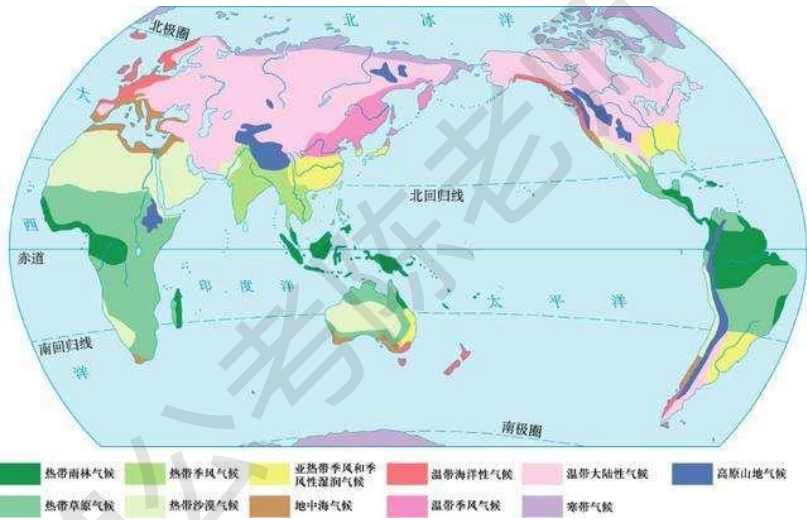
【解析】标记关键词“7 月份”及“避免降雨”。罗马和洛杉矶都属于地中海气候，特点是夏季炎热干燥，冬季温和多雨，这两个城市适宜在 7 月举办大型室外活动。

A 项：北京属于温带季风气候，特点是夏季高温多雨；纽约属于温带大陆性气候，降雨集中在夏季。它们都不适宜在 7 月举办大型室外活动。

B 项：东京属于亚热带海洋性季风气候，夏季受东南季风影响，降水较多，冬季则降水较少；马德里是西班牙首都及最大都市，属温带大陆性气候，年降水量少，集中在夏季。它们都不适宜在 7 月举办大型室外活动。

C 项：上海属于亚热带季风气候，夏季高温多雨，降水集中在夏季；伦敦属于温带海洋性气

候，全年空气湿润，多雨雾。它们都不适宜在 7 月举办大型室外活动。



故本题选 D 选项。

【练习 10】【答案】D

【解析】热带雨林是地球上一种常见于赤道附近热带地区的森林生态系统，主要分布于东南亚、澳大利亚北部、南美洲亚马逊河流域、非洲刚果河流域、中美洲和众多太平洋岛屿。它的气候特点是气候炎热，雨量充沛，全年都是雨季，没有春夏秋冬四季之分。故本题选 D。

【练习 11】【答案】C

【解析】“羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关”出自唐代王之涣的《凉州词二首·其一》。诗句中“春风”是指气候学中的“夏季风”，就是从海洋上吹过来的暖湿气流。玉门关的四周群山环绕，地形起伏也很大，高大的山脉和一些大小不同的盆地形成了复杂的地理环境，气候有着明显的大陆性。玉门关的西部和帕米尔高原合抱，阻隔了自大西洋来的暖湿气流。诗句不涉及冷锋过境产生的天气变化。

A 项：“不知近水花先发，疑是经冬雪未销”出自唐代张谓的《早梅》。诗句中“近水花先发”描述了寒梅因靠近溪水而提早开放，涉及水对温度的调解作用。

B 项：“春风疑不到天涯，二月山城未见花”出自宋代欧阳修的《戏答元珍》。诗句中“二月山城未见花”描述了夷陵（今天的湖北宜昌）山城因地处偏远海拔较高，植物稀少，涉及海拔对植物生长的影响。

D 项：“南枝向暖北枝寒，一样春风有两般”出自唐代刘元载妻的《早梅（一作观梅女仙诗）》。

诗句中“南枝向暖北枝寒”描述了南枝向阳得到阳光充足，生长茂盛，北枝背阴，生长缓慢，涉及光照对植物的影响。

故本题选 C。

【练习 12】【答案】A

【解析】每年夏至，太阳直射北回归线，此时北极圈出现极昼，白昼时间为 24 小时，所以白昼时间最长的为甲点，其次是乙点，丙点、丁点。

故本题选 A。

第四章 政治常识

第一节 十九大

【例 1】（2020-浙江 A）中国共产党人的初心和使命是：

- A. 全心全意为人民服务
- B. 建设社会主义现代化强国
- C. 推翻三座大山，建立新中国
- D. 为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴

【答案】D

【例 2】（2019-广东选调）关于新时代我国社会主要矛盾的变化，下列说法有误的是：

- A. 我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾
- B. 生产力水平低已经成为满足人民日益增长的美好生活需要的主要制约因素
- C. 我国社会主要矛盾的变化是关系全局的历史性变化，对党和国家工作提出了许多新要求
- D. 我国社会主要矛盾的变化，没有改变我们对我国社会主义所处历史阶段的判断

【答案】B

删除[office365]: -1.

删除[office365]: .

【例3】(2020-山东) 下列哪一项不属于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的总体目标?

删除[office365]: -1.

- A. 到中国共产党成立一百年时, 在各方面制度更加成熟更加定型上取得明显成效
- B. 到二〇二五年, 各方面制度建设取得重要进展, 制度框架和政策体系基本形成
- C. 到二〇三五年, 各方面制度更加完善, 基本实现国家治理体系和治理能力现代化
- D. 到新中国成立一百年时, 全面实现国家治理体系和治理能力现代化

【答案】B

【大会主题】

不忘初心, 牢记使命, 高举中国特色社会主义伟大旗帜, 决胜全面建成小康社会, 夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利, 为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

【中国共产党人的初心和使命】

不忘初心, 方得始终。**中国共产党人的初心和使命, 就是为中国人民谋幸福, 为中华民族谋复兴**。这个初心和使命是激励中国共产党人不断前进的根本动力。全党同志一定要永远与人民同呼吸、共命运、心连心, 永远把人民对美好生活的向往作为奋斗目标, 以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态, 继续朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标奋勇前进。

【中国特色社会主义进入了新时代】

经过长期努力, 中国特色社会主义进入了新时代, 这是我国发展新的历史方位。

中国特色社会主义进入新时代, 意味着近代以来久经磨难的中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃, 迎来了实现中华民族伟大复兴的光明前景; 意味着科学社会主义在二十一世纪的中国焕发出强大生机活力, 在世界上高高举起了中国特色社会主义伟大旗帜; 意味着中国特色社会主义道路、理论、制度、文化不断发展, 拓展了发展中国家走向现代化的途径, 给世界上那些既希望加快发展又希望保持自身独立性的国家和民族提供了全新选择, 为解决人类问题贡献了中国智慧和中国方案。

【新时代之“时代”定位】

这个新时代, 是承前启后、继往开来、在新的历史条件下继续夺取中国特色社会主义伟大胜利的时代, 是决胜全面建成小康社会、进而全面建设社会主义现代化强国的时代, 是全国各族人民团结奋斗、不断创造美好生活、逐步实现全体人民共同富裕的时代, 是全体中华儿女勠力同心、奋力实现中华民族伟大复兴中国梦的时代, 是我国日益走近世界舞台中央、不断为人类作出更大贡献的时代。

【我国社会主要矛盾】

中国特色社会主义进入新时代, **我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾**。

【新时代中国共产党的历史使命】

实现中华民族伟大复兴是近代以来中华民族最伟大的梦想。

【新时代中国特色社会主义思想】

新时代中国特色社会主义思想是全党全国人民为实现中华民族伟大复兴而奋斗的行动指南。

【新时代中国特色社会主义思想八个“明确”】

新时代中国特色社会主义思想，明确坚持和发展中国特色社会主义，总任务是实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴，在全面建成小康社会的基础上，分两步走在本世纪中叶建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国；

明确新时代我国社会主要矛盾是人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾，必须坚持以人民为中心的发展思想，不断促进人的全面发展、全体人民共同富裕；

明确中国特色社会主义事业总体布局是“五位一体”、战略布局是“四个全面”，强调坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信；

明确全面深化改革总目标是完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化；

明确全面推进依法治国总目标是建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家；

明确党在新时代的强军目标是建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，把人民军队建设成为世界一流军队；

明确中国特色大国外交要推动构建新型国际关系，推动构建人类命运共同体；

明确中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党领导，中国特色社会主义制度的最大优势是中国共产党领导，党是最高政治领导力量，提出新时代党的建设总要求，突出政治建设在党的建设中的重要地位。

【新时代中国特色社会主义思想的重大意义】

新时代中国特色社会主义思想，是对马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观的继承和发展，是马克思主义中国化最新成果，是党和人民实践经验和集体智慧的结晶，是中国特色社会主义理论体系的重要组成部分，是全党全国人民为实现中华民族伟大复兴而奋斗的行动指南，必须长期坚持并不断发展。

【新征程】

我们既要全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标，又要乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程，向第二个百年奋斗目标进军。

【新时代中国特色社会主义发展的“两个阶段”战略安排】

综合分析国际国内形势和我国发展条件，从二〇二〇年到本世纪中叶可以分两个阶段来安排。

第一个阶段，从二〇二〇年到二〇三五年，在全面建成小康社会的基础上，再奋斗十五年，基本实现社会主义现代化。

第二个阶段，从二〇三五年到本世纪中叶，在基本实现现代化的基础上，再奋斗十五年，把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。

从全面建成小康社会到基本实现现代化，再到全面建成社会主义现代化强国（康基全），是新时代中国特色社会主义发展的战略安排。

【建设现代化经济体系】

我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，建设现代化经济体系是跨越关口的迫切要求和我国发展的战略目标。

【建设现代化经济体系的六大任务】

深化供给侧结构性改革。

加快建设创新型国家。

实施乡村振兴战略。

实施区域协调发展战略。

加快完善社会主义市场经济体制。

推动形成全面开放新格局。

口诀：现代经体六任务，公开市场去新村

【全面开放新格局】

中国开放的大门不会关闭，只会越开越大。要以“一带一路”建设为重点，坚持引进来和走出去并重，遵循共商共建共享原则，加强创新能力开放合作，形成陆海内外联动、东西双向互济的开放格局。

【“三农”工作队伍】

要坚持农业农村优先发展，巩固和完善农村基本经营制度，保持土地承包关系稳定并长久不变，第二轮土地承包到期后再延长三十年。确保国家粮食安全，把中国人的饭碗牢牢端在自己手中。加强农村基层基础工作，培养造就一支懂农业、爱农村、爱农民的“三农”工作队伍。

【美丽中国“四大举措”】

一是要推进绿色发展。

二是要着力解决突出环境问题。

三是要加大生态系统保护力度。

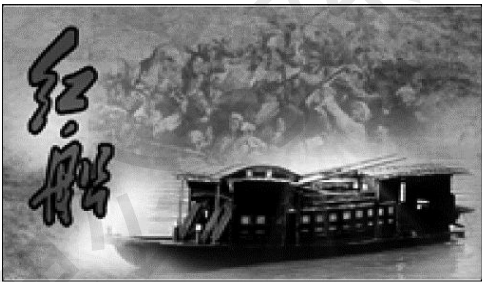
四是要改革生态环境监管体制。

口诀：美丽中国，秃驴改嫁

第二节 党史

【例 4】（2020-国考省部）下列图片所反映的历史事件，按时间先后顺序排列正确的是：

删除[office365]: -6



①



②



③



④

- A. ①③②④
- B. ①②③④
- C. ②③①④
- D. ②①③④

【答案】A

【例 5】（2018-陕西）中国共产党第十九届三中全会审议通过了：

删除[office365]: -4

- A. 《中共中央关于深化党和国家机构改革的决定》
- B. 《中共中央关于深化党和国家领导制度改革的决定》
- C. 《中共中央关于加强党的领导和全面从严治党的决定》
- D. 《中共中央关于召开第十三届全国人民代表大会的决定》

【答案】A

【例 6】（2018-联考 B）中国共产党第十九届中央委员会第二次全体会议于 2018 年 1 月 18 日至 19 日在北京召开，会议的主要议程是：

删除[office365]: -1

- A. 研究制定国民经济发展计划
- B. 研究全面从严治党的重大问题
- C. 讨论修改宪法部分内容的建议
- D. 研究党和政府机构改革的重大问题

【答案】C

党史口诀：

一大立党二大纲，三大国共合作忙，四大领导由谁当，五大老陈被批慌，六大苏联躲国党，八一南昌第一枪，八七政权要靠枪，三湾改编听从党，古田军队须增强，朱毛双双上井冈，五次围剿遭重创，根据地破长征慌，遵义会议挽救党，瓦窑抗日一起上，洛川敌后搞名堂，七大确立毛思想，八大主矛摆桌上，九大十大不去想，十一三中搞开放，十二中特新主张，十三初级路很长，邓提本质在南方，十四泽民建市场，十五小平进党章，十六代表奔小康，十七科观入党章，十八五位放金光，十九矛盾不一样，美丽需要记心上，十九二中宪修正，三中机构改模样，四中体系要加强，五中规划定方向，党史记忆不用慌，口诀助你把岸上。

【巩固训练】

【练习 1】（2021-联考）“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。下列有关“十四五”规划说法正确的是：

设置格式[office365]: 字体: 非加粗

- A. 提出到本世纪中叶基本实现社会主义现代化远景目标，人均国内生产总值达到中等发达国家水平，中等收入群体显著扩大
- B. 坚持把发展经济着力点放在实体经济上，坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国
- C. 坚持又快又好工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线
- D. “十四五”规划是在党的十九届四中全会上审议通过的，将于 2021 年开始实施

删除[office365]: （2018-军队文职-34）毛泽东思想被确立为中国共产党的指导思想是在党的：
A. 一大
B. 七大
C. 三大
D. 六大

【练习 2】（2013-国考）关于中国共产党历史上的重要会议，下列说法不正确的是：

删除[office365]: -2

- A. 古田会议：解决新型人民军队建设问题
- B. 遵义会议：纠正“左倾”的军事路线
- C. 洛川会议：决定北上抗日的总方针
- D. 瓦窑堡会议：确定建立抗日民族统一战线的方针政策

【练习 3】（2018-天津选调）下列哪次会议的决议案确立了党对军队的绝对领导原则？

删除[office365]: -37

- A. 八七会议
- B. 古田会议
- C. 遵义会议
- D. 瓦窑堡会议

【练习 4】（2018-北京）2017 年 8 月 1 日，庆祝中国人民解放军建军 90 周年大会在人民大会堂隆重举行。90 年前的 1927 年 8 月 1 日，（ ）拉开了中国共产党武装反抗国民党反动派的大幕，宣告中国诞生了中国共产党领导的新型人民军队。

删除[office365]: -5

- A. 广州起义
- B. 南昌起义
- C. 秋收起义
- D. 平江起义

【练习 5】（2011-内蒙）下列说法正确的是：

删除[office365]: -2

- A. 十二大明确提出社会主义初级阶段的理论
- B. 十三大提出建立社会主义市场经济体制
- C. 十五大提出并论述了党在社会主义初级阶段的基本纲领
- D. 十六大提出全面建设小康社会的奋斗目标

【练习 6】（2013-北京）1927 年八七会议上，毛泽东提出了（ ）思想。

删除[office365]: -19.

- A. 游击战争
- B. 农村包围城市

- C. 支部建在连上
- D. 枪杆子里出政权

【参考答案】BCBBDD

【练习 1】【答案】B

【解析】党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，坚持把发展经济着力点放在实体经济上，坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国，推进产业基础高级化、产业链现代化，提高经济质量效益和核心竞争力。

A 项：党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，到二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标。包括人均国内生产总值达到中等发达国家水平，中等收入群体显著扩大，基本公共服务实现均等化，城乡区域发展差距和居民生活水平差距显著缩小。A 项错在时间“本世纪中叶”。应为“二〇三五年”。A 项错误。

C 项：党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，“十四五”时期经济社会发展指导思想。高举中国特色社会主义伟大旗帜，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，……坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步。C 项中，将“又快又好工作总基调”改为“稳中求进工作总基调”。C 项错误。

D 项：党的十九届五中全会审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》。D 项中，将“十九届四中全会”改为“十九届五中全会”。D 项错误。

故本题选 B。

【练习 2】【答案】C

【解析】1937 年 8 月 22 日至 25 日，中共中央政治局在陕北洛川县冯家村召开了扩大会议，即洛川会议。会议决定把党的工作重心放在战区和敌后，在敌后放手发动群众，开展

删除[office365]: 中国共产党第七次全国代表大会于 1945 年在延安杨家岭中央大礼堂召开。毛泽东《论联合政府》的政治报告是这次大会的中心议题。大会通过了刘少奇修改党章的报告及新党章。新党章明确规定：中国共产党，以马克思列宁主义的理论与中国革命实践之统一的思想——毛泽东思想，作为自己一切工作的指针。七大确立毛泽东思想为党的指导思想，从而使全党有了在思想上工作上取得一致的牢固的理论基础。

删除[office365]: A 项：中国共产党第一次全国代表大会召开于 1921 年，大会的中心议题是正式建立中国共产党，选举党的领导机构，此时毛泽东思想还在萌芽中。

C 项：中国共产党第三次全国代表大会于 1923 年在广州召开。这次大会的中心议题是讨论全体共产党员加入国民党，建立国共合作统一战线的问题。

D 项：中国共产党第六次全国代表大会于 1928 年在苏联莫斯科近郊召开。此次大会总结了大革命失败以来的经验教训，分析了中国社会性质和革命性质，制定了党在新时期的路线、方针和政策，统一了全党思想，发展了革命力量。

删除[office365]: 故本题选 B。

独立自主的游击战争，开辟敌后战场，建立敌后抗日根据地。“北上抗日”是九一八事变后中国共产党和工农红军坚定的政治理想。1935年6月26日，中共中央政治局在四川两河口召开会议，确立了统一北上抗日、建立川陕甘根据地的战略方针。所以洛川会议并没有决定北上抗日的总方针。

A项：古田会议，是红四军在1929年12月28日至29日在福建省龙岩市上杭县古田召开的第九次党的代表大会。提出了“思想上建党，政治上建军”的原则，解决了新型人民军队建设的问题，确定了党对军队的绝对领导。

B项：遵义会议是指1935年1月中共中央政治局在贵州遵义召开的独立自主地解决中国革命问题的一次极其重要的扩大会议。遵义会议结束了王明“左”倾冒险主义在党中央的统治，会后中央决定由毛泽东、周恩来、王稼祥组成三人军事指挥小组，开始确立了以毛泽东为代表的新的中央的正确领导；这是中国共产党第一次独立自主地运用马克思列宁主义基本原理解决中国的革命问题；是中国共产党从幼年走向成熟的标志。

D项：瓦窑堡会议是指1935年12月17日，中共中央在陕北子长县瓦窑堡召开的一次重要的政治局扩大会议。会议分析了华北事变后国内阶级关系的新变化，讨论了抗日民族统一战线、国防政府和抗日联军等问题，批判了党内长期存在着的“左”倾关门主义，制定了抗日民族统一战线的策略方针。

故本题选C。

【练习3】【答案】B

【解析】古田会议，是红四军在1929年12月28日至29日在福建省龙岩市上杭县古田召开的第九次党的代表大会。大会总结了我军创建初期政治工作的实践经验，奠定了我军政治工作的根本基础，确立了中国共产党对军队实行绝对领导的原则。

A项：八七会议是第一次国内革命战争失败以后，在关系党和革命事业前途和命运的关键时刻，中共中央政治局于1927年8月7日在汉口召开的紧急会议。会议批判和纠正了陈独秀右倾机会主义错误，确定了土地革命和武装斗争的总方针，决定发动秋收起义。毛泽东在会议上提出了“枪杆子里面出政权”的著名论断。

C项：遵义会议是指1935年1月中共中央政治局在贵州遵义召开的一次极其重要的会议。这次会议是中国共产党第一次独立自主地运用马克思列宁主义基本原理解决问题的路线、方针政策的会议。这次会议初步确立了以毛泽东为代表的马克思主义的正确路线在中共中央的

领导地位，挽救了党、挽救了红军、挽救了中国革命，是中国共产党历史上一个生死攸关的转折点。

D 项：瓦窑堡会议是指 1935 年 12 月 17 日，中共中央在陕北瓦窑堡召开的一次重要的政治局会议。会议分析了华北事变后国内阶级关系的新变化，制定了抗日民族统一战线的策略方针。

故本题选 B。

【练习 4】【答案】B

【解析】1927 年 8 月 1 日，周恩来、贺龙、叶挺、朱德等人在南昌发动了著名的南昌起义，这标志着我党打响了武装反抗国民党反动派的第一枪。8 月 1 日因此在后来被我党定为建军节。

A 项：广州起义发生于 1927 年 12 月 11 日，是中国共产党和中国人民继南昌起义、湘赣边界秋收起义之后，对国民党反动派的又一次英勇反击。

C 项：秋收起义发生于 1927 年 9 月 9 日，毛泽东主持前委会议，及时作出从进攻大城市转向农村进军的决定，初步形成了农村包围城市的战略思想，是继南昌起义之后，中国共产党领导的又一次著名的武装起义。

D 项：平江起义发生于 1928 年 7 月，是继南昌起义、秋收起义和广州起义后的又一著名起义。平江起义有力地推动了湘鄂赣边界革命斗争的发展，为创建湘鄂赣革命根据地奠定了基础。

故本题选 B。

【练习 5】【答案】D

【解析】2002 年党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。

A 项：1987 年，党的十三大提出了社会主义初级阶段理论，并非十二大。

B 项：1992 年，党的十四大提出了社会主义市场经济理论，并非十三大。

C 项：1997 年，党的十五大提出了党在社会主义初级阶段的基本纲领。

故本题选 D。

【练习 6】【答案】D

【解析】1927 年 8 月 7 日，中共中央在汉口召开紧急会议。会议是在蒋介石、汪精卫先后叛变革命，大批共产党员和革命群众惨遭屠杀，中国革命处于严重危机的紧要关头召开的。会议坚决纠正了以陈独秀为代表的右倾投降主义错误，确定实行土地革命和武装反抗国民党反动派的总方针，会上毛泽东第一次明确提出了“枪杆子里面出政权”的著名论断。中国革命从此开始由大革命失败到土地革命战争兴起的历史性转变。

A 项：以毛泽东为代表的中国共产党，在抗日战争期间创造性地发展了游击战争的理论 and 原则。

B 项：1930 年的《星星之火，可以燎原》，初步形成了农村包围城市、夺取全国胜利的革命道路理论。

C 项：三湾改编，首次提出“支部建在连上”，从政治上组织上保证了党对军队的绝对领导，是我党建设新型人民军队最早的一次成功探索和实践。

故本题选 D。

第五章 经济常识

第一节 微观经济

【例 1】（2017-广州）“洛阳纸贵”体现的经济学常识是：

- A. 商品价值决定商品价格
- B. 供求关系影响商品价格
- C. 通货膨胀影响市场价格
- D. 宏观调控调节市场价格

【答案】B

市场机制

（一）市场机制的构成

市场机制是一个有机的整体，它的构成要素主要有价格机制、供求机制、竞争机制等。

市场经济以价值规律为基础，通过供求关系来反映生产消费的状况和价格的变动，供求关系和价格的相互作用又是通过竞争机制来实现的。

删除[office365]: -10

【例 2】（2010-上海）在市场经济中，市场交易双方在交易过程中常常会对第三方或周围环境产生有利或不利的影 响，其中对第三方或周围环境所产生的不利影响称为：

删除[office365]: -45

- A. 市场经济的外部经济
- B. 市场经济的外部不经济
- C. 市场经济的内部经济
- D. 市场经济的内部不经济

【答案】B

市场失灵

由于市场机制不能充分地发挥作用而导致的资源配置缺乏效率或资源配置失当的情况。

完全竞争市场经济在一系列理想化假定条件下，可以导致整个经济达到一般均衡，导致资源配置达到帕累托最优状态。在现实经济中，帕累托最优状态通常不能实现，这种情况被称为市场失灵。

导致市场失灵的原因主要有垄断、外部性、公共物品和信息不对称等。

（一）垄断

在不完全竞争市场上，生产者不再是完全价格接受者，资源已不可能在部门之间自由流动，导致生产者生产的产量不是最大的产量，市场价格不是最低价格，市场机制很难充分地发挥作用，资源不可能实现最优配置。

（二）外部性

外部性或外部影响，是指某个人或某个企业的经济活动对其他人或其他企业造成了影响，但是却没有因此付出代价或得到利益。

某个人（生产者和消费者）的一项经济活动对社会上其他成员带来好处，但他自己却不能由此而得到补偿。这种性质的外部影响被称为“外部经济”。

某个人（生产者或消费者）的一项经济活动会给其他成员带来危害，但他自己却并不为此而支付足够抵偿这种危害的成本。这种性质的外部影响被称为“外部不经济”。

（三）公共物品

1. 公共物品的含义

所谓公共物品，是满足社会公共需要的物品。

2. 公共物品的特点

非排他性是指公共物品可以由任何消费者进行消费，其中任何一个消费者都不会被排斥在外。换句话说物品一旦被提供，要排除一个额外的消费者在技术上不可行。

非竞争性是指消费者对某一种公共物品的消费并不影响其他人对该公共物品的消费。换句话说物品一旦被提供，增加一个人的消费并不增加任何额外成本。

第二节 宏观经济

【例 3】（2019-广东）宏观调控是国家综合运用各种手段对国民经济进行的一种调节控制。国家宏观调控分为经济手段、法律手段和行政手段。下列选项中，不属于经济手段的是：

删除[office365]: -77

- A. 央行上调存款准备金率
- B. 全国各地发布最低工资标准
- C. 政府下令关停整改严重污染企业
- D. 国家实施个人所得税专项附加扣除

【答案】C

宏观调控概述

口诀：和钱有关是经济，带书名号是法律，直接命令是行政。

- 1. 原因：市场经济固有的缺陷即自发性、盲目性、滞后性。
- 2. 作用：优化资源配置。
- 3. 目标：促进经济增长、增加就业、稳定物价、保持国际收支平衡
- 4. 手段：经济手段、法律手段、行政手段。

【例 4】（2019-深圳）为刺激经济发展，政府通常采取扩张性财政政策。下列政府财政措施不属于扩张性财政政策的是：

删除[office365]: -18

- A. 加大基础设施建设投资规模
- B. 增发国债
- C. 减少重复征税，将营业税改为增值税
- D. 节约非生产性开支

【答案】D

口诀：税利债费是财政，央行调整是货币。市场扔钱是扩张，市场拿钱是紧缩。利率代表其他率，高低同步贼好记。

第三节 经济其他

【例 5】（2012-国考）下列俗语描述的现象与经济学名词对应错误的是：

删除[office365]: -6

- A. 覆水难收——机会成本
- B. 一山不容二虎——完全垄断
- C. 入芝兰之室，久而不闻其香——边际效用递减
- D. 城门失火，殃及池鱼——负外部效应

【答案】A

【例 6】（2019-江苏 A）下列成语与经济学用语对应不恰当的是：

删除[office365]: -13

- A. 凿壁偷光——外部性
- B. 郑人买履——机会成本
- C. 扬长避短——比较优势
- D. 狡兔三窟——投资组合

【答案】B

【例 7】（2009-山西）国际上用来判断一个国家的收入分配是否平等和公平的指标是：

删除[office365]: -3

- A. 基尼系数
- B. 恩格尔系数
- C. CPI
- D. 幸福指数

【答案】A

【例 8】（2019-吉林甲）甲乙两个地区居民的恩格尔系数分别为 30%和 40%。这可能表

删除[office365]: -14

明：

- A. 甲地居民之间的贫富差距较大
- B. 乙地居民比甲地居民富裕
- C. 甲地居民比乙地居民富裕
- D. 乙地居民之间的贫富差距较大

【答案】C

口诀：边际效用递减赋，机会成本要舍得，沉没成本泼出水，贫富差距看基尼，恩格尔多吃多贫。

1. 边际效用递减规律

在一定时间内，其他商品的消费数量保持不变时，随着消费者对某商品消费量的增加，消费者从该商品连续增加的每一消费单位所得到的效用增量即边际效用是递减的。

2. 机会成本与沉没成本

机会成本是指生产者所放弃的使用相同的生产要素在其他生产用途中所可能得到的最高收入。

沉没成本是指由于过去的决策已经发生了的,而不能由现在或将来的任何决策改变的成本。

3. 基尼系数

其经济含义是在全部居民收入中,用于进行不平均分配的那部分收入占总收入的百分比。基尼系数最大为“1”,最小等于“0”。这个指数在零和一之间,数值越低,表明财富在社会成员之间的分配越均匀;反之亦然。通常把 0.4 作为收入分配差距的“警戒线”。

4. 恩格尔系数

恩格尔系数是食品支出总额占个人消费支出总额的比重。

恩格尔系数是根据恩格尔定律得出的比例数,是国际上通用的衡量居民生活水平高低的一项重要指标,一般随居民家庭收入和生活水平的提高而下降。

根据联合国粮农组织提出的标准,恩格尔系数在 59%以上为贫困,50-59%为温饱,40-50%为小康,30-40%为富裕,低于 30%为最富裕。

【巩固训练】

【练习 1】(2020-广东) “逆经济风向调节”是指当经济萎缩时要采取扩张的经济政策,当经济过热时要采用紧缩的经济政策。据此,当一个国家经济过热时,应当采取的政策措施是()。

- A. 减少政府支出, 提高利率
- B. 减少政府支出, 降低利率
- C. 增加政府支出, 提高利率
- D. 增加政府支出, 降低利率

删除[office365]: -30.

【练习 2】(2019-联考) 俗话说“不要将你的鸡蛋全都放在一只篮子里”。下列选项与该俗语蕴含的道理相吻合的是:

- A. 天有不测风云
- B. 鱼与熊掌不可兼得
- C. 不入虎穴, 焉得虎子
- D. 舍不得孩子, 套不住狼

删除[office365]: -14

【练习 3】(2017-江苏 C) 在需求和供给自由作用的市场条件下, 能够有效缓解天然气供给短缺的方法是:

删除[office365]: -11

- A. 提高天然气的市场销售价格
- B. 劝告人们尽可能地节约用气
- C. 限制居民家庭每月用气量
- D. 在特定的时段实施天然气供给

【参考答案】AAA

【练习 1】【答案】A

【解析】当一个国家经济过热时应采取紧缩的经济政策，紧缩性经济政策包括缩减政府开支和增加税收等，即对应为减少政府支出，提高利率，故 A 选项正确。

B 项：减少政府支出属于紧缩性经济政策，而降低利率会促进居民消费，不属于紧缩性经济政策。B 选项错误。

C 项：提高利率属于紧缩性经济政策，而增加政府支出可以扩大财政赤字，增加和刺激社会总需求，属于扩张性经济政策。C 选项错误。

D 项：增加政府支出和降低利率均为扩张性政策，可以刺激需求的增加。D 选项错误。

故本题选 A。

【练习 2】【答案】A

【解析】“不要将你的鸡蛋全都放在一个篮子里”字面意思是，如果把鸡蛋放在一个篮子里，风险就比较大，万一失手，篮子里的鸡蛋就有可能全部打碎。这句话来自美国经济学家詹姆斯·托宾，是指如果将财富投资到同一个地方，面对无法预知的风险，一旦失误就会损失惨重。“天有不测风云”比喻有些灾祸的发生，事先是无法预料的，与题干意思相符。

B 项：“鱼与熊掌不可兼得”出自孟子《鱼我所欲也》，比喻好东西不能全部拥有，提醒人们当好的东西不能兼得的时候，面对取舍时应该进行抉择。

C 项：“不入虎穴，焉得虎子”出自《后汉书·班超传》，比喻不经历艰险，就不能取得成功。也指需通过实践取得真知。

D 项：“舍不得孩子，套不住狼”原为方言“舍不得鞋子套不住狼”，因为晋语等方言“鞋子”叫“孩子”，于是在流传过程中俗语变形为“舍不得孩子套不住狼”。比喻要达到某一目的必须付出相应的代价，其中孩子指的是有目的地引人上钩的食物。

故本题选 A。

【练习 3】【答案】A

【解析】在需求和供给自由作用的市场条件下，商品的价格就是其稀缺性的度量。在其他条件不变时，一种物品的价格上升，对该物品的需求量就会减少；一种物品的价格下降，对该物品的需求量就会增加。因此，缓解天然气供给短缺的有效方法是提高天然气的市场销售价格，促使人们少用天然气或者使用天然气的替代品，比如电或者煤气，从而降低对天然气的需求。

B 项：劝告人们尽可能地节约用气属于政府的职能，且不能有效缓解天然气供给短缺的问题。

C 项：限制居民家庭每月用气量属于政府的宏观调控，不是市场自由运作的结果。

D 项：在特定的时段实施天然气供给属于政府的宏观调控，不是市场自由运作的结果。

故本题选 A。

删除[office365]:

金牌公考陈老师

金牌公考陈老师

金牌公考陈老师

金牌公考陈老师

设置格式[office365]: 正文, 缩进: 首行缩进: 0 字符

删除[office365]: