

湖北武汉友芝友生物制药有限公司招聘笔试题库2025

一、第一部分 常识判断（根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。）

1、2020年12月3日，中共中央授予周永开、张桂梅同志和追授于海俊、李夏、卢永根、张小娟、加思来提·麻合苏提同志“全国优秀共产党员”称号。下列对应正确的是（ ）。

- A. 周永开——英勇扑火不幸牺牲，守护祖国北疆生态安全屏障
- B. 张桂梅——边疆民族地区教育事业和儿童福利事业的守护者
- C. 于海俊——扎根基层，奉献生命，恪尽职守的纪检监察工作者
- D. 李夏——用实际行动生动诠释“党是一生的追随”座右铭

【正确答案】

B

【答案解析】

本题考查政治常识。

A项错误，周永开，男，1945年8月参加工作，同年同月加入中国共产党，四川省原达县地委副书记，1991年6月离休。周永开同志一辈子听党话、跟党走，始终如一坚守共产党人的初心使命，用实际行动践行“党是一生的追随”的座右铭。解放前他冒着生命危险从事川北地区党的地下工作，新中国成立后，为推动地方发展、脱贫攻坚、改善民生和生态建设默默奉献，是百姓心中的“周老革命”。他坚守“人可以离休但共产党员永不会离休”的承诺，带领党员群众护林造林，在当地建成国家级自然保护区。

B项正确，张桂梅，女，满族，黑龙江省牡丹江人，1957年6月出生，1975年12月参加工作，1998年4月加入中国共产党，云南省丽江华坪女子高级中学党支部书记、校长，华坪县儿童福利院（华坪儿童之家）院长。张桂梅同志把全部身心投入到边疆民族地区教育事业和儿童福利事业，创办了全国第一所全免费女子高中，是华坪儿童之家130多个孤儿的“妈妈”。

C项错误，于海俊，男，汉族，内蒙古翁牛特旗人，1963年11月出生，1986年4月加入中国共产党，1987年7月参加工作，内蒙古自治区原大兴安岭重点国有林管理局根河林业局副局长、林业工程正高级工程师。2019年6月19日，在扑救上央格气林场山火时不幸壮烈牺牲，年仅56岁。他对党忠诚、信念坚定，为守护祖国北疆生态安全屏障，在大兴安岭林区默默坚守32年。

D项错误，李夏，男，汉族，安徽黄山人，1986年7月出生，2007年9月参加工作，2014年12月加入中国共产党，安徽省绩溪县荆州乡原党委委员、纪委书记，县监委派出荆州乡原监察专员。2019年8月10日，在抗击“利奇马”超强台风抢险救援时英勇牺牲，年仅33岁。李夏同志对党忠诚、信念坚定，扎根奉献皖南山区，多次放弃到县直机关工作机会，甘于在最艰苦、最偏远的乡镇基层奋斗青春，勇于在抗洪抢险等急难险重任务中冲锋在前。他恪尽职守、认真负责，干一行、爱一行、精一行，从事纪检监察工作，敢于较真碰硬。

故正确答案为B。

2、在我国的《行政处罚法》中，有很多关于“不予行政处罚”的规定，下列选项中，相关表述错误的是（ ）。

- A. 不满十四周岁的未成年人有违法行为的，不予行政处罚，责令监护人加以管教
- B. 初次违法且危害后果轻微并及时改正的，不予行政处罚
- C. 当事人有证据足以证明没有主观过错的，不予行政处罚。法律、行政法规另有规定的，从其规定
- D. 违法行为在二年内未被发现的，不再给予行政处罚；涉及公民生命健康安全、金融安全且有危害后果的，上述期限延长至五年。法律另有规定的除外

【正确答案】

B

【答案解析】

本题考查法律常识。

A项正确，《行政处罚法》第三十条规定：“不满十四周岁的未成年人有违法行为的，不予行政处罚，责令监护人加以管教；已满十四周岁不满十八周岁的未成年人有违法行为的，应当从轻或者减轻行政处罚。”

B项错误，《行政处罚法》第三十三条第一款规定：“违法行为轻微并及时改正，没有造成危害后果的，不予行政处罚。初次违法且危害后果轻微并及时改正的，可以不予行政处罚。”选项表述中缺少了“可以”二字。

C项正确，《行政处罚法》第三十三条第二款规定：“当事人有证据足以证明没有主观过错的，不予行政处罚。法律、行政法规另有规定的，从其规定。”

D项正确，《行政处罚法》第三十六条第一款规定：“违法行为在二年内未被发现的，不再给予行政处罚；涉及公民生命健康安全、金融安全且有危害后果的，上述期限延长至五年。法律另有规定的除外。”

本题为选非题，故正确答案为B。

3、下列行政复议机关对某些行政复议案件的处理决定，符合法律规定的是（ ）。

- A. 行政复议机关甲依职权在一起重大案件审理中采取了听证的方式
- B. 行政复议机关乙因案情复杂，经本机关负责人批准，延长六十日作出行政复议决定
- C. 被申请人与申请人就赔偿数额进行和解，并达成了书面和解协议，行政复议机关丙经审查应当准许
- D. 行政复议机关丁认为原罚款五千元的处罚较轻，在申请人请求范围内，将其变更为罚款六千元

【正确答案】

A

【答案解析】

本题考查法律常识。

A项正确，根据《行政复议法》第五十条第一款规定：“审理重大、疑难、复杂的行政复议案件，行政复议机构应当组织听证。”

B项错误，根据《行政复议法》第六十二条第一款规定：“适用普通程序审理的行政复议案件，行政复议机关应当自受理申请之日起六十日内作出行政复议决定；但是法律规定的行政复议期限少于六十日的除外。情况复杂，不能在规定期限内作出行政复议决定的，经行政复议机构的负责人批准，可以适当延长，并书面告知当事人；但是延长期限最多不得超过三十日。”

C项错误，根据《行政复议法》第七十四条规定：“当事人在行政复议决定作出前可以自愿达成和解，和解内容不得损害国家利益、社会公共利益和他人合法权益，不得违反法律、法规的强制性规定。当事人达成和解后，由申请人向行政复议机构撤回行政复议申请。行政复议机构准予撤回行政复议申请、行政复议机关决定终止行政复议的，申请人不得再以同一事实和理由提出行政复议申请。但是，申请人能够证明撤回行政复议申请违背其真实意愿的除外。”

D项错误，根据《行政复议法》第六十三条第二款规定：“行政复议机关不得作出对申请人更为不利的变更决定，但是第三人提出相反请求的除外。”

故正确答案为A。

4、党的二十大报告指出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。发展是党执政兴国的第一要务。下列属于建设现代化产业体系的是（ ）。

- ①支持专精特新企业发展
- ②完善农业支持保护制度
- ③加快建设西部陆海新通道
- ④加快发展数字经济
- ⑤构建优质高效的服务业新体系

- A. ①④⑤
- B. ②③⑤
- C. ①②③④
- D. ②③④⑤

【正确答案】

A

【答案解析】

本题考查政治常识。

①④⑤正确，党的二十大报告中“四、加快构建新发展格局，着力推动高质量发展”部分指出：“（二）建设现代化产业体系……实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程，支持专精特新企业发展，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展……构建优质高效的服务业新体系，推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合。加快发展物联网，建设高效顺畅的流通体系，降低物流成本。加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群……”

②错误，“完善农业支持保护制度，健全农村金融服务体系”属于“（三）全面推进乡村振兴”部分。

③错误，“加快建设西部陆海新通道”属于“（五）推进高水平对外开放”部分。

故正确答案为A。

5、“二十四节气”是农耕文明的产物，它不仅是指导农耕生产的时节体系，更是包含有丰富民俗事象的民俗系统。下列节气与民俗对应错误的是（ ）。

- A. 立春——“吃春菜”
- B. 立夏——“斗蛋”
- C. 立秋——“摸秋”
- D. 立冬——“送寒衣”

【正确答案】

A

【答案解析】

本题考查人文常识。

A项错误，春分有“吃春菜”的民俗，“春菜”是一种野苋菜，采回的春菜可以与鱼片“滚汤”，名曰“春汤”。有顺口溜道：“春汤灌脏，洗涤肝肠。阖家老少，平安健康。”立春即春季的开始，时序进入春季，一般有迎春、糊春牛、打春牛、吃春饼等民俗活动。

B项正确，立夏有“斗蛋”的民俗，家家户户这天都要煮好鸡蛋。鸡蛋带壳清煮，不能破损，用冷水浸上数分钟之后再套上丝网袋，孩子们三五成群进行斗蛋游戏。蛋分两端，尖者为头，圆者为尾。斗蛋时，蛋头斗蛋头，蛋尾击蛋尾。一个一个斗过去，破者认输，最后分出高低。

C项正确，立秋有“摸秋”的民俗，是旧时一种求子的风俗。这天夜里婚后尚未生育的妇女，在小姑或其他女伴的陪同下，到田野瓜架、豆棚下，暗中摸索摘取瓜豆，故名“摸秋”。摸到南瓜，易生男孩；摸到扁豆，易生女孩；摸到白扁豆更吉利，除生女孩外，还是白头到老的好兆头。

D项正确，立冬有“送寒衣”的民俗，来源于“孟姜女哭长城”的故事。每年农历十月初一为“送寒衣节”。这一天，人们焚烧五色纸，为先亡之人送去御寒的衣物，寄托对故人的思念。

本题为选非题，故正确答案为A。

6、2023年4月26日，十四届全国人大常委会第二次会议表决通过《青藏高原生态保护法》。下列说法错误的是（ ）。

- A. 该法自2023年9月1日起施行
- B. 该法所称青藏高原，是指西藏自治区、青海省的全部行政区域和新疆维吾尔自治区、四川省、甘肃省、云南省的相关县级行政区域
- C. 该法是我国首部针对特殊地理、特定区域的生态环境保护立法
- D. 该法坚持生态保护第一，自然恢复为主

【正确答案】

C

【答案解析】

本题考查法律常识。

A项正确，2023年4月26日，十四届全国人大常委会第二次会议表决通过《青藏高原生态保护法》，自2023年9月1日起施行。

B项正确，《青藏高原生态保护法》第二条第二款规定：“本法所称青藏高原，是指西藏自治区、青海省的全部行政区域和新疆维吾尔自治区、四川省、甘肃省、云南省的相关县级行政区域。”

C项错误，《青藏高原生态保护法》是继《长江保护法》《黑土地保护法》《黄河保护法》之后，全国人大常委会制定出台的又一部针对特殊地理、特定区域的生态环境保护立法。

D项正确，《青藏高原生态保护法》第三条规定：“青藏高原生态保护应当尊重自然、顺应自然、保护自然；坚持生态保护第一，自然恢复为主，守住自然生态安全边界；坚持统筹协调、分类施策、科学防控、系统治理。”

本题为选非题，故正确答案为C。

7、公民身份证号码是身份证的主要组成部分之一，下列关于我国公民身份证号码说法错误的是：

- A. 由地址码、出生日期码、顺序码和校验码共18位组成
- B. 地址码表示编码对象常住户口所在地的行政区划代码
- C. 校验码用X来代替10以保证公民身份证符合国家标准
- D. 三位顺序码的最后一位奇数分配给女性，偶数分配给男性

【正确答案】

D

【答案解析】

本题考查法律常识。

A项正确，公民身份证号码是特征组合码，由十七位数字本体码和一位校验码组成。排列顺序从左至右依次为：六位数字地址码，八位数字出生日期码，三位数字顺序码和一位校验码。

B项正确，地址码表示编码对象常住户口所在县（市、旗、区）的行政区划代码。

C项正确，作为尾号的校验码，是由号码编制单位按统一的公式计算出来的，如果某人的尾号是0-9，都不会出现X，但如果尾号是10，那么就得用X来代替，因为如果用10做尾号，那么此人的身份证就变成了19位，而19位的号码违反了国家标准，并且中国的计算机应用系统也不承认19位的身份证号码。X是罗马数字的10，用X来代替10，可以保证公民的身份证符合国家标准。

D项错误，顺序码表示在同一地址码所标识的区域范围内，对同年、同月、同日出生的人编定的顺序号，顺序码的奇数分配给男性，偶数分配给女性。

本题为选非题，故正确答案为D。

8、在古代社会，人与人之间相处，就有一套基本道德标准和行为准则，下列说法错误的是（ ）。

- A. 孔子强调“己所不欲，勿施于人”，提倡“仁者爱人”
- B. 儒家所提倡的“仁”和“礼”，仁是追求的目标，礼是实现目标的途径
- C. 孟子的中心思想是“义”，并将道德规范概括为仁、义、礼、智、信
- D. 程颢把天理和理论道德直接联系起来，认为“人伦者，天理也”

【正确答案】

C

【答案解析】

本题考查人文常识。

A项正确，孔子的核心思想是“仁”和“礼”，提倡“仁者爱人”，强调“己所不欲，勿施于人”，意思是自己不喜欢的，也不要强加给对方。

B项正确，仁和礼是一个整体，共同构成儒家学说的核心，他们的关系是：仁是内在的精神，礼是外在的表现；仁是追求的目标，礼是实现目标的途径。

C项错误，孟子中心思想为“义”。孟子将道德规范概括为仁、义、礼、智。政治上提出“仁政”“民贵君轻”的民主思想。在伦理观上提出“性本善”。而董仲舒把儒家的伦理思想概括为“三纲五常”。三纲：君为臣纲、父为子纲、夫为妻纲。五常：仁、义、礼、智、信。

D项正确，程颢（1032—1085），北宋，字伯淳，人称“明道先生”，他的核心思想包括：认为“万物皆只有一个天理”，天理是万物的本源，先有理而后有万物。把天理和理论道德直接联系起来，认为“人伦者，天理也”、“父子君臣，天下之理”。还提出了“格物致知”，认为“物皆有理”，只有深刻探究万物，才能得到其中的“理”。

本题为选非题，故正确答案为C。

9、下列诗句中划线部分释义错误的是（ ）。

A.

陈王昔时宴平乐，斗酒十千恣欢谑——曹植

B.

青女素娥俱耐冷，月中霜里斗婵娟——嫦娥

C.

谷中石虎经衔箭，山上金人曾祭天——战败的金国士兵

D.

八百里分麾下炙，五十弦翻塞外声。沙场秋点兵——酒食

【正确答案】

C

【答案解析】

本题考查人文常识。

A项正确，“陈王昔时宴平乐，斗酒十千恣欢谑”出自李白的《将进酒》，意思是陈王曹植当年设宴平乐观，喝着名贵的酒纵情地欢乐。

B项正确，“青女素娥俱耐冷，月中霜里斗婵娟”出自李商隐的《霜月》，意思是霜神青女和月中嫦娥不怕寒冷，在寒月冷霜中争艳斗俏，比一比冰清玉洁的美好姿容。

C项错误，“谷中石虎经衔箭，山上金人曾祭天”出自卢思道的《从军行》，意思是历战的山谷中都留下了状如李广以石为虎箭入石中的神力无穷的故事，山岭上则是汉将霍去病胜敌后缴械敌方祭天用具的美传。这里的金人指的是铜铸的人像，而不是战败的金国士兵。

D项正确，“八百里分麾下炙，五十弦翻塞外声。沙场秋点兵”出自辛弃疾的《破阵子·为陈同甫赋壮词以寄之》，意思是官兵们都分到了将军奖给部下的烤肉，各种乐器齐把边疆的歌曲演奏。秋高马肥的季节，战场正在阅兵。这里“炙”为烤肉。

本题为选非题，故正确答案为C。

10、下列历史典故和人物对应不正确的是（ ）。

A. 游刃有余——庄子

B. 滥竽充数——韩非子

C. 韦编三绝——孔子

D. 不胫而走——墨子

【正确答案】

D

【答案解析】

本题考查人文历史。

A项正确，“游刃有余”出自《庄子·养生主》，讲的是一个叫丁的厨师宰牛时，能够将刀刀运转于骨节空隙中，并且尚有回旋的余地。比喻技术熟练，经验丰富，解决问题丝毫不费力。

B项正确，“滥竽充数”出自《韩非子》，讲的是一个不会演奏的人，混在一群会演奏的人当中。比喻无本领的冒充有本领，次货冒充好货。

C项正确，“韦编三绝”指孔子为读《周易》而多次翻断了编联竹简的牛皮带子。比喻读书勤奋。

D项错误，“不胫而走”和孔融相关，东汉末年，孔融的好友盛孝章住在江东，虽很有才华，但却不被江东的霸主孙权所赏识。孔融便写信给曹操，向他推荐盛孝章。信中说：如果你要实现自己的政治抱负，就必须广泛招揽贤才。珠玉没有腿也会来到人们手中，这是因为人们喜爱它。而贤才是有腿的，如果你尊重他们，他们便会来投奔。孔融的建议被曹操所采纳。从此，曹操手下汇集了很多有才干的人。这个成语比喻事情不用张扬，便会迅速传播出去。

本题为选非题，故正确答案为**D**。

11、工人张三与李四素有冤仇，一日张三在工地上看到李四拴着安全绳在高架上作业，心生歹意，想把李四杀死，于是准备割断安全绳，此时看到王五也栓在安全绳上，张三为了杀死李四，依旧割断了安全绳，李四与王五都摔死了。对王五的死，张三的行为在主观上是（ ）。

- A. 间接故意
- B. 直接故意
- C. 疏忽大意的过失
- D. 意外事件

【正确答案】

A

【答案解析】

本题考查法律常识。

A项正确，间接故意是指行为人明知自己的行为可能发生危害社会的结果，并且有意放任，以致发生这种结果的心理态度。张三意识到割断安全绳王五可能会摔死，依旧割断安全绳放任这种结果的发生，因此属于间接故意。

B项错误，直接故意是指行为人明知自己的行为会发生危害社会的结果，并且希望这种结果发生的心理态度。张三并不希望杀死王五，他的目的是杀死李四，因此对王五的死不是直接故意。

C项错误，疏忽大意的过失是指行为人应当预见自己的行为可能发生危害社会的结果，因为疏忽大意而没有预见，以致发生这种结果的心理态度。张三已经意识到了割断安全绳后王五可能也会摔死，是他有意为之，不存在疏忽大意。

D项错误，张三的行为是有意为之，并不是意外事件。

故正确答案为**A**。

12、《“十四五”全国农业绿色发展规划》是我国首部农业绿色发展专项规划，对“十四五”农业绿色发展工作作出了系统部署和具体安排。下列与之相关的说法错误的是：

- A. 到2035年，农村生态环境根本好转，绿色生产生活方式广泛形成
- B. 以果菜茶优势区为重点推动粪肥还田利用，减少化肥用量
- C. 在西北地区支持一批用膜大县整县推进农膜回收
- D. 在长江中下游、西南地区等南方粮食主产区集中示范耕作压盐技术模式

【正确答案】

D

【答案解析】

本题考查政治常识。

《“十四五”全国农业绿色发展规划》以下简称《规划》。

A项正确，《规划》第二章第三节“发展目标”部分指出：“到2035年，农业绿色发展取得显著成效，农村生态环境根本好转，绿色生产生活方式广泛形成，农业生产与资源环境承载力基本匹配，生产生活生态相协调的农业发展格局基本建立，美丽宜人、业兴人和的社会主义新农村基本建成。”

B项正确，《规划》第四章第一节“推进化肥农药减量增效”部分指出：“推进化肥减量增效。技术集成驱动，以化肥减量增效为重点，集成推广科学施肥技术。在粮食主产区、园艺作物优势产区和设施蔬菜集中产区，推广机械施肥、种肥同播等措施，示范推广缓释肥、水溶肥等新型肥料，改进施肥方式。有机肥替代推动，以果菜茶优势区为重点推动粪肥还田利用，减少化肥用量，增加优质绿色产品供给。引导地方加大投入，在更大范围推进有机肥替代化肥。新型经营主体带动，培育扶持一批专业化服务组织，开展肥料统配统施社会化服务。鼓励农企合作推进测土配方施肥。”

C项正确，《规划》第四章第三节“加强白色污染治理”部分指出：“推进农膜回收利用。落实严格的农膜管理制度，加强农膜生产、销售、使用、回收、再利用等环节管理。推广普及标准地膜，开展地膜覆盖技术适宜性评估，因地制宜调减作物覆膜面积。强化市场监管，禁止企业生产、采购、销售不符合国家强制性标准的地膜。积极探索推广环境友好生物可降解地膜。促进废旧地膜加工再利用，培育专业化农膜回收主体，发展废旧地膜机械化捡拾，建设农膜储存加工场点。建立健全农膜回收利用机制，在西北地区支持一批用膜大县整县推进农膜回收，加强长江经济带农膜回收利用，健全回收网络体系。开展区域农膜回收补贴制度试点，探索建立地膜生产者责任延伸制度。建立健全农田地膜残留监测点，开展常态化、制度化监测评估。”

D项错误，《规划》第三章第一节“加强耕地保护与质量建设”部分指出：“加强退化耕地治理。坚持分类分区治理，集成推广土壤改良、地力培肥、治理修复等技术，有序推进退化耕地治理。在长江中下游、西南地区、华南地区等南方粮食主产区集成推广施用土壤调理剂、绿肥还田等技术模式，逐步实现酸化耕地降酸改良。在西北灌溉区、滨海灌溉区和松嫩平原西部等盐碱集中地区集成示范施用土壤调理剂、耕作压盐等技术模式，逐步实现盐碱耕地压盐改良。‘十四五’期间累计治理酸化、盐碱化耕地1400万亩。”

本题为选非题，故正确答案为D。

13、2021年3月，中国科学技术大学张捷教授团队与中国地震局合作，推出“智能地动”监测系统。下列说法不正确的是（ ）。

- A. “智能地动”是世界首个人工智能地震监测系统
- B. “智能地动”可在15秒内精确估算地震震源机制参数
- C. “智能地动”系统已经在云南、四川两省的中国地震实验场进行试用
- D. “智能地动”应用人工智能技术，可以实时地、自动地去检测地震，发布地震的信息

【正确答案】

B

【答案解析】

本题考查科技常识。

A项正确，**B项错误**，“智能地动”是中国科学技术大学张捷教授团队与中国地震局合作，推出的世界首个人工智能地震监测系统，可1秒内精确估算地震震源机制参数。

C项正确，“智能地动”这一成果于2021年3月4日发表在《自然通讯》杂志上。此外，该成果目前正在转化成实际运行的功能，目前，“智能地动”系统已经在云南、四川两省的中国地震实验场进行试用。

D项正确，“智能地动”是我国甚至世界上第一台人工智能的地震实时监测系统，它是应用人工智能技术，可以实时地、自动地去检测地震，发布地震的信息。

本题为选非题，故正确答案为B。

14、在地球上两个天体之间的距离的量度单位是（ ）。

- A. 光年
- B. 秒差距
- C. 天文单位
- D. 角度单位

【正确答案】

D

【答案解析】

光年是度量天体间实际距离的单位，不是天球上的单位。天球上两个天体间距离的度量单位为“度”。例如最大的星座长蛇座的面积就大约为1300平方度。一度大约是两个太阳那么大的视长度。因此D项正确。

15、下列生物常识，说法正确的是（ ）。

- A. 维生素B族属于脂溶性维生素
- B. 肝脏是人体最大的外分泌腺
- C. 幼年时生长激素分泌不足易患呆小症
- D. 甲肝的病原体是HIV

『正确答案』

B

『答案解析』

本题考查科技常识。

A项错误，水溶性维生素是可溶于水而不溶于非极性有机溶剂的一类维生素，包括维生素B族和维生素C，这类维生素除碳、氢氧元素外，有的还含有氮硫等元素。脂溶性维生素是不溶于水而溶于脂肪及非极性有机溶剂（如苯、乙醚及氯仿等）的一类维生素，包括维生素A、维生素D、维生素E、维生素K等，这类维生素一般只含有碳、氢、氧三种元素。

B项正确，肝脏是人体最大的外分泌腺，是人体内以代谢功能为主的一个器官，并在身体内起去氧化、储存肝糖等作用。

C项错误，呆小症是幼年时甲状腺激素分泌不足造成的，侏儒症是幼年时生长激素分泌不足造成的，糖尿病是胰岛素分泌不足造成的，肢端肥大症是成年后生长激素分泌过多造成的，甲亢是甲状腺分泌过多的甲状腺激素造成的，巨人症是幼年时生长激素分泌过多造成的。

D项错误，甲肝的病原体是HAV（甲型肝炎病毒），主要通过粪-口途径传播，临床上以疲乏，食欲减退，肝肿大，肝功能异常为主要表现；艾滋病又称为获得性免疫缺陷综合征（AIDS），是一种危害性极大的传染性疾病，主要是由感染人类免疫缺陷病毒（HIV）所引起。

故正确答案为B。

16、自行车和汽车是生活中常见的交通工具，它们的出现大大提高了人们的出行效率。下列关于自行车和汽车说法错误的是（ ）。

- A. 两者刹车的过程都是动能减小，机械能守恒
- B. 自行车刹车时，控制刹车闸的杠杆是省力杠杆
- C. 两者都是通过地面作用于车轮的摩擦力来实现刹车的
- D. 汽车刹车通过流体压力作用使摩擦块对制动盘产生摩擦力矩

『正确答案』

A

『答案解析』

本题考查科技常识。

A项错误，机械能是物体动能（ $E = \frac{1}{2}mv^2$ ）和势能（重力势能和弹性势能）之和，自行车和汽车在刹车的过程中，速度不断减小，质量不变，所以动能是不断减小的。而二者的势能没有发生变化，所以刹车的过程应该是动能减小，机械能不守恒。

B项正确，在刹车时人们用比较小的力捏下刹车闸，车闸以较大的压力作用在车轮的钢圈上，通过车闸上的刹车皮与钢圈之间的摩擦力实现制动。在这个杠杆中，动力臂大于阻力臂，动力小于阻力，所以在自行车刹车时，控制刹车闸的杠杆属于省力杠杆。

C项正确，自行车与汽车的刹车原理其实是一样的，都是利用地面作用于车轮的摩擦力来实现降低车轮的速度，只是自行车与汽车的速度与质量都不一样，所以刹车系统的结构不一样。

D项正确，汽车制动时，驾驶员踩下制动踏板，主液压缸通过刹车管路与装在轮子上的从液压缸相连，整个系统中充满着制动液，从液压缸推动制动蹄与刹车鼓或车轮轴接触，这样就会产生摩擦力矩使车辆减速。

本题为选非题，故正确答案为A。

17、下列与光有关的说法，不正确的是：

- A. 光波可以像绳索样，沿着一定的方向振动
- B. 可见光中波长最长的红光波长大于红外线的波长
- C. 白光是一种自然光，由红橙黄绿蓝靛紫即七色光组成
- D. 利用荧光、激光等发光原理的现代节能灯不能被称为白炽灯

『正确答案』

B

『答案解析』

本题考查科技常识。

A项正确，光波是横波，和绳波、水波类似，振动方向就是在和光传播的方向垂直的平面上。

B项错误，可见光是电磁波谱中人眼可以感知的部分，波长在780-400纳米之间。在可见光中，红光的波长最长，紫光的波长最短。红外线又称红外辐射，波长介于可见光和微波之间，波长范围为0.76-1000微米。因此红外线波长大于红光波长。

C项正确，1666年，牛顿用三棱镜研究日光，得出结论：白光是由不同颜色（即不同波长）的光混合而成的，可以通过三棱镜折射出红橙黄绿蓝靛紫7种颜色的光。

D项正确，白炽灯是将灯丝通电加热到白炽状态，利用热辐射发出可见光的电光源。节能灯是灯管内部的气体通电后发出荧光，热量不大，并且光是有频率的。

本题为选非题，故正确答案为B。

18、中国历史上有多次著名的变法改革，下列变法与“唐宋八大家”中的人物有关的是（ ）。

- A. 熙宁变法
- B. 戊戌变法
- C. 张居正改革
- D. 孝文帝改革

『正确答案』

A

『答案解析』

本题考查人文常识。

唐宋八大家”是唐宋时期的八位著名作家，他们的文章在当时以及后世产生巨大的影响，在中国古典文学历史上享有盛誉，包括唐代的韩愈、柳宗元和宋代的苏轼、苏洵、苏辙、欧阳修、王安石、曾巩。

A项正确，熙宁变法，又称王安石变法，是北宋宋神宗时期进行的变法，是王安石为了改变北宋建国以来积贫积弱局面而发动的一场社会改革运动。王安石是“唐宋八大家”之一。

B项错误，戊戌变法又称百日维新，是晚清时期以康有为、梁启超为代表的资产阶级维新派人士发动的资产阶级改良运动。

C项错误，张居正改革是明朝明神宗时期进行的改革，内阁首辅张居正为挽救明王朝，缓和社会矛盾，从政治、经济、国防等各方面进行整顿。

D项错误，北魏孝文帝改革是北魏孝文帝在位时推行政治改革，其主要内容是汉化运动，促进了民族的交流和融合。

故正确答案为A。

19、宫某为某省司法局副局长，其表姐薛某为某报社记者，张某为薛某的同事。张某的儿子因聚众斗殴致人重伤被依法追究刑事责任，张某得知薛某与宫某的关系后，便交给薛某3万元请其向宫某“疏通”此事。薛某向宫某说明情况，并将2万元交给宫某妻子，但宫某拒绝为其说情。薛某遂以“司法局副局长表姐”的身份直接找到审理此案的法院审判长潘某，潘某迫于压力枉法裁判，将张某儿子无罪释放。

对于本案的说法正确的是（ ）。

- A. 宫某与薛某均构成受贿罪
- B. 宫某不构成犯罪，薛某构成受贿罪
- C. 薛某不具备受贿罪的主体资格，不构成犯罪
- D. 宫某及其妻子构成受贿罪

『正确答案』

B

『答案解析』

《刑法》修正案（七）新增条款规定，国家工作人员的近亲属或者其他与该国家工作人员关系密切的人，通过该国家工作人员职务上的行为，或者利用该国家工作人员职权或者地位形成的便利条件，通过其他国家工作人员职务上的行为，为请托人谋取不正当利益，索取请托人财物或者收受请托人财物，数额较大或者有其他较重情节的，以受贿论处。薛某利用宫某的特殊身份，通过潘某达到为他人谋取不正当利益的目的，构成受贿罪。《刑法》第三百八十八条规定，国家工作人员利用本人职权或者地位形成的便利条件，通过其他国家工作人员职务上的行为，为请托人谋取不正当利益，索取请托人财物或者收受请托人财物的，以受贿论处。宫某的妻子收受了薛某2万元，但宫某未谋取不正当利益，不构成受贿罪。因此B项正确。

20、甲驾驶其小型轿车带着乙、丙去商场购物，乙坐在副驾驶，丙坐在后排座位。回家途中，甲疲劳驾驶，致使车辆撞在路边树墩上，乙、丙

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/766001151103011045>