

# 2019 年国家公务员考试常识密押卷（一）省部级

## 华图在线常识组

1.关于我国国歌，下列表述正确的是：

- A.第三次宪法修正案中《义勇军进行曲》作为国歌写入宪法
- B.第十三届全国人大常委会第二十八次会议首次审议了国歌法草案
- C.《刑法修正案（十）》新增了侮辱国歌罪
- D.《国歌法》自 2018 年 10 月 1 日起施行

【答案】C

【三级知识点】法律其他

【解析】第一步，本题考查我国国歌相关法律知识。

第二步，2017 年 11 月 4 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议表决通过了《中华人民共和国刑法修正案（十）》，新增了侮辱国歌罪。

因此，选择 C 选项。

A 项：2004 年 3 月 14 日，第十届全国人大第二次会议通过了第四次《中华人民共和国宪法修正案》，正式将《义勇军进行曲》作为国歌写入宪法。因此，第四次宪法修正案中《义勇军进行曲》作为国歌写入宪法，而不是第三次。

B 项：2017 年 6 月 22 日，《中华人民共和国国歌法（草案）》提请第十二届全国人大常委会第二十八次会议审议，该会议首次审议了国歌法草案，对国歌的地位、奏唱国歌的场合、国歌奏唱的形式和礼仪等内容作了明确的规定。

D 项：2017 年 9 月 1 日，十二届全国人大常委会第二十九次会议举行第三次全体会议表决通过了国歌法，该法自 2017 年 10 月 1 日起施行。

2.下列行为属于紧急避险的是：

- A.甲为了避免被绑架与绑匪进行殊死搏斗
- B.医生乙为避免被传染，拒绝治疗传染病人张某
- C.丙故意将夜晚入室意图强奸的小偷李某砸晕
- D.保安丁为消灭业主家的意外火灾将业主门锁破坏

【答案】D

【三级知识点】刑法

【解析】第一步，本题考查紧急避险，并选择错误项。

第二步，《刑法》第21条第1款规定，为了使国家、公共利益、本人或者他人的人身、财产和其他权利免受正在发生的危险，不得已采取的损害另一较小合法权益的行为，造成损害的，不负刑事责任。紧急避险的本质是避免现实危险、保护较大合法权益。丁的行为属于紧急避险。

因此，选择D选项。

A项：《刑法》第20条规定，为了使国家、公共利益、本人或者他人的人身、财产和其他权利免受正在进行的不法侵害，而采取的制止不法侵害的行为，对不法侵害人造成损害的，属于正当防卫，不负刑事责任。甲为了避免被绑架与绑匪进行殊死搏斗属于正当防卫。

B项：《刑法》第21条第3款规定，第一款中关于避免本人危险的规定，不适用于职务上、业务上负有特定责任的人。因此医生不能因怕传染，而把拒绝给传染病人治疗说成是紧急避险。

C项：《刑法》第20条第1款规定，为了使国家、公共利益、本人或者他人的人身、财产和其他权利免受正在进行的不法侵害，而采取的制止不法侵害的行为，对不法侵害人造成损害的，属于正当防卫，不负刑事责任。丙故意将夜晚入室意图强奸的小偷李某砸晕，属于正当防卫。

3.关于毛泽东的著作，下列说法正确的是：

- A.毛泽东在《论联合政府》中对“实事求是”作了正确的解释
- B.《星星之火，可以燎原》是中国共产党人第一篇反对教条主义的文献
- C.“没有调查，就没有发言权”是在《反对本本主义》中提出的
- D.毛泽东在《〈共产党人〉发刊词》中完整地提出了新民主主义革命的总路线

**【答案】C**

**【三级知识点】**中共党史

**【解析】**第一步，本题考查毛泽东著作。

第二步，1930年5月，毛泽东写了《反对本本主义》，这是为了反对当时红军中的教条主义思想而写的。在这篇文章中毛泽东第一次提出了“没有调查，就没有发言权”的著名论断，而且在这篇文章中初步提出了毛泽东思想活的灵魂的三个基本点的雏形。

因此，选择C选项。

**A项：**20世纪30年代末，毛泽东在论述把马克思主义与中国革命的具体实践相结合，使马克思主义中国化时，多次使用“实事求是”。1941年毛泽东在《改造我们的学习》中对“实事求是”作了正确的解释。从此，实事求是成为中共的思想路线的集中概括。

**B项：**《反对本本主义》是中国共产党人第一篇反对教条主义的文献，写于1930年5月，它是为了反对当时在红军中所存在的教条主义而写的。当时没有用“教条主义”这个名称，而是叫它“本本主义”。反对教条主义是《反对本本主义》一文的基本精神。

**D项：**1948年4月，毛泽东在《在晋绥干部会议上的讲话》中完整地提出了中国共产党的新民主主义革命的总路线：“无产阶级领导的，人民大众的，反对帝国主义、封建主义和官僚资本主义的革命”；毛泽东第一次在《〈共产党人〉发刊词》提出“马克思列宁主义理论和中国革命的实践相结合”的根本思想原则，该文被毛泽东豪迈地称为“伟大的工程”。

4.下列广告用语没有违反法律规定的是:

- A.某饮品:“国家级最佳饮品”
- B.某保健食品:“本品不能代替药物”
- C.某麻醉药品:“一颗即效”
- D.某酒品:“消除紧张的最佳选择”

**【答案】B**

**【三级知识点】经济法**

**【解析】**第一步, 本题考查广告法。

第二步, 《广告法》第 18 条第 2 款规定, 保健食品广告应当显著标明“本品不能代替药物”。

因此, 选择 B 选项。

A 项: 《广告法》第 9 条规定, 广告不得有下列情形: (三) 使用“国家级”、“最高级”、“最佳”等用语。某饮品的“国家级最佳饮品”广告违反了法律规定。

C 项: 《广告法》第 15 条规定, 麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品等特殊药品, 药品类易制毒化学品, 以及戒毒治疗的药品、医疗器械和治疗方法, 不得作广告。故 C 项某麻醉药品不能做广告。

D 项: 《广告法》第 23 条规定, 酒类广告不得含有下列内容: (四) 明示或者暗示饮酒有消除紧张和焦虑、增加体力等功效。某酒品广告不能说其有“消除紧张”功效。

5.下列变革与主要措施对应错误的是:

- A.管仲改革——尊王攘夷
- B.商鞅变法——什伍连坐制度
- C.北魏孝文帝改革——着胡服、习骑射

D.王安石变法——青苗法

**【答案】C**

**【三级知识点】**中国史

**【解析】**第一步，本题考查我国古代变革，并选择错误项。

第二步，北魏孝文帝改革在社会风俗方面的改革内容为：易服装；改汉姓；讲汉语，与汉人通婚；行汉制。着胡服、习骑射是赵武灵王为了富国强兵提出的主张，决心取胡人之长补中原之短。

因此，选择C选项。

A项：管仲改革内政上实行“叁国伍鄙”制；军事上推行军民合一的组织，平时生产，战时出征；经济上大力发展农业、手工业和商业；外交上实行“尊王攘夷”的策略。

B项：商鞅变法在政治上实行的措施：①废除世卿世禄制，奖励军功，实行军功爵制；②建立什伍组织，实行什伍连坐制度；③建立县制，地方长官由国君任免；④规定轻罪重刑，强化法律意识。

D项：北宋时期土地兼并严重，农民负担沉重，阶级矛盾尖锐；宋初集权导致“冗官”“冗兵”“冗费”现象，造成并加剧了积贫积弱的局面，财政入不敷出。王安石变法在经济上实行青苗法，使农民免受高利贷盘剥，又增加了政府的收入。

6.四部分类法在类分我国浩如烟海的古籍中起了相当大的作用。下列对应错误的是：

A.经部——《周易》

B.史部——《汉书》

C.子部——《韩非子》

D.集部——《四书》

**【答案】D**

**【三级知识点】**文学

**【解析】**第一步，本题考查四部分类法，并选择错误项。

第二步，集是文集，即诗词汇编，泛指我国古代典籍。集部收录诗文词总集和专集等，包括楚辞、别集、总集、诗文评、词曲等 5 个大类。如《唐五十家诗集》《杜荀鹤诗集》《漱玉集》等。《四书》属于经部。

因此，选择 D 选项。

A 项：经是经书，指儒家经典著作，因为封建社会尊儒，视儒家思想为正统，所以儒家的著作被称为经，如《四书》《五经》《十三经》《周易》等。古代科举多把《周易》列为六经之首。

B 项：史是史书，指的是记载历史兴废治乱和各种人物以及制度沿革等的历史书，如《史记》《汉书》之类。

C 项：子是先秦百家著作，子部收录诸子百家著作和类书，如道家的《庄子》、法家的《韩非子》一类。

7. 下列成语与“劈柴不照纹，累死砍柴人”蕴含的哲学原理不一致的是：

A. 揠苗助长

B. 庖丁解牛

C. 目无全牛

D. 画龙点睛

【答案】D

【三级知识点】哲学

【解析】第一步，本题考查哲学常识，并选择错误项。

第二步，“劈柴不照纹，累死砍柴人”蕴含的哲学原理是规律是客观的，发挥主观能动性要以尊重客观规律为基础，与揠苗助长、庖丁解牛、目无全牛蕴含的哲学原理一致。画龙点睛原形容梁代画家张僧繇作画的神妙。后多比喻写文章或讲话时，在关键处用几句话点明实质，使内容生动有力。蕴含的哲学原理是做事物要善于抓住重点，抓住主要矛盾。

因此，选择 D 选项。

**A**项：揠苗助长出自《孟子·公孙丑上》，意为把苗拔起，帮助其生长，比喻不管事物的发展规律，强求速成，反而把事情弄糟。

**B**项：庖丁解牛出自《庄子·养生主》，意为庖丁解剖了全牛。比喻经过反复实践，掌握了事物的客观规律，做事得心应手，运用自如。

**C**项：目无全牛由庖丁解牛发展而来，意思是眼中没有完整的牛，只有牛的筋骨结构。指人的技艺高超，得心应手。形容技艺已经到达非常纯熟的地步。蕴含的哲学原理是规律是客观的，发挥主观能动性要以尊重客观规律为基础。

8.下列不属于孔子提出的关于孝悌的主张的是：

**A**.父母，唯其疾之忧

**B**.三年无改于父道

**C**.父慈而教，子孝而箴

**D**.父母在，不远游

**【答案】C**

**【三级知识点】文学**

**【解析】**第一步，本题考查孔子的主张，并选择错误项。

第二步，“父慈而教，子孝而箴；兄爱而友，弟敬而顺”出自《左传·昭公二十六年》，意思是父亲要慈爱地对待子女并教育他们，子女要孝敬双亲，并对其的不足提出规劝；兄长仁爱而友善，弟弟恭敬而顺服。这是晏子对齐景公说的治国治家的道理，认为只要父慈子孝、兄爱弟敬、夫和妻柔，家庭就会和睦，社会就会按礼仪之道正常运行。

因此，选择**C**选项。

**A**项：孔子非常重视孝悌，把孝悌作为实行“仁”的根本。孟武伯问孝。子曰：“父母，唯其疾之忧”。意为孟武伯向孔子请教孝道。孔子回答道：“做父母的只是为孝子的疾病发愁（意在做孝子的应该体谅父母，保重健康，不要让父母担忧）。”

**B**项：原文是：子曰：父在，观其志。父没，观其行。三年无改于父之道，可谓孝矣。意为孔子说：“当他父亲活着（父在，无权独立行动）要观察他的志向；他父亲死了，要考察他的行为。若是对于父之道长期地不加以改变，可以说做到孝了。”

**D**项：原文是：子曰：“父母在，不远游，游必有方”。意思是孔子说：“父母在世，不出远门。如果要出远门，必须要有一定的去处。”

9.下列诗句与所描写的物质对应错误的是：

- A.独坐幽篁里，弹琴复长啸——竹林
- B.世间珍果更无加，玉雪肌肤罩绛纱——樱桃
- C.为近都门多送别，长条折尽减春风——柳树
- D.菡萏香销翠叶残，西风愁起绿波间——荷花

**【答案】B**

**【三级知识点】文学**

**【解析】**第一步，本题考查古诗词，并选择错误项。

第二步，“世间珍果更无加，玉雪肌肤罩绛纱”出自明代诗人丘浚的《咏荔枝》，原诗为：世间珍果更无加，玉雪肌肤罩绛纱。一种天然好滋味，可怜生处是天涯。诗人以对海南荔枝无以复加的嘉许推崇，表达了对海南故土的厚爱与眷恋。

因此，选择 **B** 选项。

**A**项：出自唐代诗人王维的《竹里馆》，幽篁即为幽深的竹林。

**C**项：出自唐代诗人白居易的《青门柳》。意为附近的关卡周围也全是送别的人，每个人都折柳来送离别的友人。因“柳”与“留”谐音，离别赠柳表达难分难离、不忍相别、恋恋不舍的心意，表达了诗人伤春叹别之情。

**D**项：出自五代诗人李璟的《摊破浣溪沙·菡萏香销翠叶残》。菡萏是荷花的别称。

10. 下列关于希腊三贤的说法正确的是：

- A. 指柏拉图、亚里士多德、亚历山大
- B. 柏拉图的著作有《形而上学》《伦理学》等
- C. 亚里士多德是柏拉图的学生，亚历山大的老师
- D. 亚里士多德认为妇女和男人应该得到同样的尊重和训练

【答案】C

【三级知识点】世界史

【解析】第一步，本题考查希腊三贤。

第二步，亚里士多德，古代先哲，古希腊人，世界古代史上伟大的哲学家、科学家和教育家之一，堪称希腊哲学的集大成者。他是柏拉图的学生，亚历山大的老师。

因此，选择C选项。

A项：“希腊三贤”即苏格拉底、柏拉图、亚里士多德，苏格拉底是柏拉图的师父，柏拉图是亚里士多德的师父。他们三人在古希腊文学、艺术、哲学领域做出的非凡贡献至今影响着世界范围内的文学艺术发展方向。

B项：亚里士多德对世界的贡献重大。他至少撰写了170篇著作，其中流传下来的有47篇。他的重要著作有《形而上学》《伦理学》《政治学》和《分析前篇和后篇》等。这些著作对后来的哲学和科学的发展起了很大的影响。

D项：柏拉图的《理想国》向我们描绘出了一幅理想的乌托邦的画面，他的理想国要求每一个人在社会上都有其特殊功能，以满足社会的整体需要。在这个国家中，女人和男人有着同样的权利，存在着完全的性平等。他在《律法》中指出，“宪法国家”是仅次于理想国的最好的国家。他在该书中同样指出，妇女和男人应该得到同样的尊重和训练。

11. 下列有关海水运动的说法错误的是：

- A.海水运动的形式有洋流、潮汐、波浪
- B.波浪是一种有规律的周期性的起伏运动
- C.潮汐是海洋水面受月球和太阳引力作用的结果
- D.洋流运动是海水受海风作用的结果

**【答案】D**

**【三级知识点】**地理国情

**【解析】**第一步，本题考查海水运动，并选择错误项。

第二步，洋流又称海流，是海洋中除了由引潮力引起的潮汐运动外，海水沿一定途径的大规模流动。引起海流运动的因素可以是风，也可以是热盐效应造成的海水密度分布的不均匀性。并不只是受海风作用的结果。

因此，选择D选项。

**A项：**海水运动的形式多种多样，主要有：波浪、潮汐和洋流。

**B项：**波浪指海水受海风的作用和气压变化等影响，促使它离开原来的平衡位置，而发生向上、向下、向前和向后方向运动。波浪是一种有规律的周期性的起伏运动。当波浪涌上岸边时，由于海水深度愈来愈浅，下层水的上下运动受到了阻碍，受物体惯性的作用，海水的波浪一浪叠一浪，越涌越多，一浪高过一浪。与此同时，随着水深的变浅，下层水的运动，所受阻力越来越大，以至于到最后，它的运动速度慢于上层的运动速度，受惯性作用，波浪最高处向前倾倒，摔到海滩上，成为飞溅的浪花。

**C项：**潮汐是海洋水面因受月球和太阳引力作用而定时上升，在潮汐循环中，自低潮至其后一个高潮的潮位变化过程。潮汐是海水周期性涨落现象。因白天为朝，夜晚为夕，所以把白天出现的海水涨落称为“潮”，夜晚出现的海水涨落称为“汐”。

**12.**小明计划了一份旅游路线，他准备先参观玛雅古迹遗址，随后参观世界上目前最高的双子塔，最后到世界上最大内流河的发源地。问小明计划依次去哪几个国家？

**A.**墨西哥、马来西亚、俄罗斯

B.比利时、东京、俄罗斯

C.墨西哥、东京、印度

D.比利时、澳大利亚、巴西

**【答案】A**

**【三级知识点】**地理国情

**【解析】**第一步，本题考查世界地理。

第二步，玛雅古迹遗址位于墨西哥尤卡坦半岛中部。城邦的主要古迹有：千柱广场、武士庙及庙前的斜倚的两神石像、库库尔坎金字塔以及圣井和筑在高台上呈蜗形的玛雅人古天文观象台（“蜗台”）。世界上目前最高的双子楼是位于马来西亚首都吉隆坡的双子塔。世界上最大的内流河是伏尔加河，也是欧洲第一长河，发源于俄罗斯境内，注入里海。

因此，选择 A 选项。

13.下列不属于银行资产负债表中的资产部分的是：

A.现金资产

B.汇出汇款

C.代理证券

D.短期贷款

**【答案】B**

**【三级知识点】**微观经济

**【解析】**第一步，本题考查银行相关知识，并选择错误项。

第二步，商业银行的资产负债表主要有资产和负债两部分内容。汇出汇款，指银行接受企事业单位或个人的委托汇往外地的款项，是银行的负债，属于银行资产负债表中的负债内容。

因此，选择 B 选项。

商业银行的资产负债表是综合反映其资产负债科目及数量的会计报表，是进行资产负债

统计分析的基本资料。商业银行资产负债表上资产包括的项目主要有：①现金资产；②短期贷款；③拆放同业；④应收进出口押汇；⑤应收账款和坏账准备；⑥其他应收款；⑦票据融资；⑧短期投资；⑨代理证券；⑩长期贷款；⑪国际融资转贷款；⑫贷款呆账准备。

14.下列物质与其用途对应错误的是：

A.氯化钠——生理盐水

B.明矾溶液——净水剂

C.甘油——消毒杀菌

D.肥皂水——改良土壤

【答案】C

【三级知识点】化学

【解析】第一步，本题考查物质的用途，并选择错误项。

第二步，丙三醇，国家标准称为甘油，无色、无臭、味甜，外观呈澄明黏稠液态，是一种有机物。甘油能从空气中吸收潮气，也能吸收硫化氢、氰化氢和二氧化硫，有保湿作用，但是没有消毒杀菌作用。

因此，选择C选项。

A项：人体体液中有钠离子和氯离子，用氯化钠溶液配制的生理盐水（0.9%）在点滴时使用可以营造和体液相似的环境，保持这两种离子在人体液中的浓度不会波动太大，避免细胞吸水或失水，造成对身体的伤害。

B项：明矾，即十二水硫酸铝钾，溶于水后电离产生了铝离子，铝离子与水电离产生的 $OH^-$ 结合生成了氢氧化铝，氢氧化铝胶体粒子带有正电荷，与带负电的泥沙胶粒相遇，彼此电荷被中和。失去了电荷的胶粒，很快就会聚结在一起，粒子越结越大，沉入水底。这样，水就变得清澈干净了。

D项：肥皂的主要成分是硬脂酸钠( $C_{17}H_{35}COONa$ )，肥皂水呈碱性，可以改善酸性太强的土壤。

15. 下列说法正确的是：

- A. 秒针在时钟电池耗尽时停在 9 所在的位置
- B. 肉汤不容易冷却是因为油的密度较水大
- C. 微波炉可直接将电能转化为内能
- D. 氧气在电炉加热过程中有重要作用

【答案】A

【三级知识点】物理

【解析】第一步，本题考查物理知识。

第二步，重力矩就是重力产生的力矩，即重力和力臂的乘积。秒针在“9”所在的位置处力臂最大，即受到的重力矩的阻碍作用最大。所以挂在墙壁上的石英钟，当电池的电能耗尽而停止走动时，其秒针往往都停在刻度盘上“9”的位置。

因此，选择 A 选项。

B 项：多油的汤，由于油层密度小覆盖在汤面，阻碍了热量的散失，因而不易冷却。

C 项：错误。微波炉的工作原理是电能转化为电磁能，电磁能转化为内能，不是直接将电能转化为内能。

D 项：电炉加热是电能转化为内能，不需要氧气，氧气只能使电炉丝氧化而缩短其使用寿命。

16. 下列说法正确的是：

- A. 空间技术将成为 21 世纪技术的核心
- B. 深海挖掘和海水淡化是海洋技术的主要标志
- C. 我国制定的旨在使高技术成果商品化和产业化的计划是 863 计划

D.卫星通讯主要是通过光纤实现的

**【答案】B**

**【三级知识点】**科技成就

**【解析】**第一步，本题考查科技相关知识。

第二步，海洋技术是高新技术的一项重要组成部分，其应用范围十分广泛。海洋开发，需要获取大范围、精确的海洋环境数据，需要进行海底勘探、取样、水下施工等。要完成上述任务，需要一系列的海洋开发支撑技术，包括深海探测、深潜、海洋遥感、海洋导航等。其中，深海挖掘和海水淡化是海洋技术的主要标志。

因此，选择 **B** 选项。

**A 项：**高技术包括六大技术领域：信息技术、生物技术、新材料技术、新能源技术、空间技术和海洋技术。其中生物技术将成为 **21** 世纪技术的核心，信息技术将成为 **21** 世纪技术的前导，新材料技术将成为 **21** 世纪技术的支柱，空间技术将成为 **21** 世纪技术的外向延伸，海洋技术将成为 **21** 世纪技术的内向拓展。

**C 项：**我国制定的旨在使高技术成果商品化和产业化的计划是火炬计划，是一项发展中国高新技术产业的指导性计划，由科学技术部组织实施。**863** 计划即国家高技术研究发展计划，是中华人民共和国的一项高技术发展计划。这个计划是以政府为主导，以一些有限的领域为研究目标的一个基础研究的国家性计划。

**D 项：**卫星通讯是将地面发射站的数据以高频电磁波形式通过卫星的中转传输到一定覆盖范围的地面接收器上。光纤是有线的，因此卫星通讯不可能通过光纤实现。

17.下列生活常识正确的是：

**A.**看完电影的人走出电影院时，瞳孔会变大

**B.**发高烧时食欲不振的主要原因是味觉失灵

**C.**蜂蜜是蜜蜂采撷花蕊酿成的

D. 桔子是桔子树上的果实部分

**【答案】D**

**【三级知识点】**生活常识

**【解析】**第一步，本题考查生活常识。

第二步，我们吃的整个桔子是果实部分，属于器官。果实分为果皮和种子两部分，整个果实是由子房发育来的，果皮是由子房壁发育来的，种子是由胚珠发育来的。

因此，选择 D 选项。

**A 项：**虹膜中央有瞳孔，瞳孔的大小可以调节，能够控制进入眼球内的光线。光线强，瞳孔变小；光线弱，瞳孔变大。电影院里面的光线弱，瞳孔变大，才能看清；当我们从电影院走出来时，外面的光线强，因此瞳孔由大变小，才能减少外界光线对眼的刺激。

**B 项：**酶是一类极为重要的生物催化剂，生物体内含有数千种酶，它们支配着生物的新陈代谢、营养和能量转换等许多催化过程，与生命过程关系密切的反应大多是酶催化反应。大多数酶是蛋白质，因而会被高温、强酸、强碱等破坏。人在发高烧时食欲不振的主要原因是体温较高，酶的催化作用较差。

**C 项：**蜂蜜是蜜蜂采集植物花蜜腺的花蜜或花外蜜腺的分泌液，混合蜜蜂酶液经过充分酿造而成贮藏在巢脾内的甜物质。

18. 下列关于氨的说法错误的是：

A. 氨气在通常情况下为无色、无味的气体

B. 氨气在水中的溶解度比氮气大

C. 氨气可以用来作超低温冷冻剂

D. 在自然界中主要存在于天然气或放射性矿石中

**【答案】B**

**【三级知识点】**化学

**【解析】**第一步，本题考查氨相关的化学知识，并选择错误项。

第二步，氦气在水中的溶解度是已知气体中最小的，也是除氢气以外密度最小的气体。由于氦气在血液中的溶解度很低，因此可以加到氧气中防止减压病，作为潜水员的呼吸用气体，或用于治疗气喘和窒息。

因此，选择 **B** 选项。

**A** 项：氦是惰性元素之一，分子式为 *He*，氦气是一种稀有气体，无色、无臭、无味，通常情况下为气体。

**C** 项：氦气是最难液化的一种气体，其临界温度为  $-267.9^{\circ}\text{C}$ 。临界压力为  $2.25$  大气压。液体氦可以用来得到接近绝对零度 ( $-273.15^{\circ}\text{C}$ ) 的低温。因此它在超导研究中用作超流体，制造超导材料。液态氦还常用做冷却剂和制冷剂。

**D** 项：氦存在于整个宇宙中，按质量计占  $23\%$ ，仅次于氢。但在自然界中主要存在于天然气或放射性矿石中。地球上的氦主要是放射性元素衰变的产物，在工业中可由含氦达  $7\%$  的天然气中提取。

19. 下列关于各大洲的位置特征说法错误的是：

- A. 亚洲跨南北半球和低中高三个纬度
- B. 南北回归线均通过非洲
- C. 大洋洲跨东西两半球，同时存在两个日期
- D. 欧洲是跨经度最大的洲

【答案】**D**

【三级知识点】地理国情

【解析】第一步，本题考查时区和地理位置。

第二步，跨经度最大的洲是南极洲。

因此，选择 **D** 选项。

	经度范围	纬度范围	位置特征
亚洲	26°E—169°W	10°S—80°N	北回归线、北极圈通过、跨南北半球和低、中、高三个纬度
非洲	17°W—51°E	35°S—37°N	南、北回归线通过，跨南北半球，以热带为主。
欧洲	10°W—66°E	36°N—71°N	处于中、高纬度
北美洲	170°W—20°W	7°N—72°N	北回归线、北极圈通过，跨低、中、高三个纬度
南美洲	82°W—35°W	54°S—12°N	赤道、南回归线通过，热带面积广
大洋洲	110°E—130°W	47°S—30°N	赤道、日界线穿过，跨东西两半球、跨南北半球，同时存在二个日期
南极洲	360°	62°S 以南	跨经度最大的洲，以南寒带为主

20.关于肥料，下列说法正确的是：

- A.有机肥是指用化学合成方法生产的肥料
- B.无机肥是指主要来源于植物或动物的含碳物料
- C.微生物肥料可以替代化肥
- D.微生物肥料与化学农药混用，会降低活性

【答案】D

【三级知识点】化学

【解析】第一步，本题考查肥料。

第二步，微生物肥料中含有活菌成分，化学农药具有杀细菌成分，将微生物肥料与杀细菌药剂混合使用且长时间放置，极易影响菌的活性并造成部分菌死亡。因此，微生物肥料与化学农药混用，会降低活性。

因此，选择D选项。

**A项：**有机肥是指主要来源于植物和（或）动物，施于土壤以提供植物营养为其主要功能的含碳物料。经生物物质、动植物废弃物、植物残体加工而来，消除了其中的有毒有害物质，富含大量有益物质，包括：多种有机酸、肽类以及包括氮、磷、钾在内的丰富的营养元素。不仅能为农作物提供全面营养，而且肥效长，可增加和更新土壤有机质，促进微生物繁殖，改善土壤的理化性质和生物活性，是绿色食品生产的主要养分。

**B项：**无机肥为矿质肥料，也叫化学肥料，简称化肥。它具有成分单纯，含有效成分高，易溶于水，分解快，易被根系吸收等特点，故称“速效性肥料”。通常的化肥即是“无机肥料”。

无机肥是指用化学合成方法生产的肥料，包括氮、磷、钾、复合肥。

*C*项：土壤肥力由生物肥力、化学肥力、物理肥力三部分组成，使用微生物肥料后能提高土壤的生物肥力，可以间接促进化学肥力和物理肥力的提高。使用微生物肥料不能完全替代化肥，但可以提高肥料利用率，减少部分化肥的投入。