

单	位
单	位

准者证号

甘

二〇一九年武警部队院校招生统一考试

模拟试题•语文(一)

考	1. 本试题共六大题,	考试时间 150 分钟,	满分 150 分

- 2. 将单位、姓名、准考证号分别填写在试卷及答题纸上。
 - 3. 所有答案均写在答题纸上,写在试卷上的答案一律无效。
- 4. 考试结束后, 试卷及答题纸全部上交并分别封存。

一、单项选择题。(本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分)

1	下列选项加线字注音完全正确的一项是()
1.		

A. <u>拓</u> 片(tà)	羁 <u>縻</u> (mǐ)	一 <u>爿</u> (pán)	脑 <u>髓</u> (suǐ)
B. <u>伛</u> 偻 (yǔ)	<u>潜</u> 在(qiǎn)	<u>蹩</u> 进(bié)	<u>蹙</u> 眉(cù)
C. <u>龋</u> 齿 (qǔ)	攻 <u>讦</u> (jié)	睥 <u>睨</u> (nì)	<u>载</u> 舟覆舟(zài)
D 屈圃 (nǔ)	栏展(jiù)	蕴藉(jiè)	墓然同首 (mì)

2. 下列词语中没有错别字的一项是(

A. 放诞	瞋视		蘖根祸胎
B. 寒暄	朔风	18個然 1561	白浪涛天
C. 烟霭	萧瑟	缪种	义愤填膺
D. 诡秘	九州	寒砧	星斗阑干

3. 在下面一段话的空缺处依次填入词语,最恰当的一项是()

如果你不喜欢沙滩, 沙滩, 那你也尽可有别的选择。深刻的哲人和严肃的学者还 有浪漫作家诗人,也许像是海岸上耸立的高山峭岩,令人仰目翘首、: 更像是海中的 绿岛礁石,可以立灯塔干上,照耀海上的迷途者。然而,悬崖与礁石永远孤独寂寞,任凭

,却有无怨无悔的。

A.	睥睨	拍案叫绝	风吹浪打	风度
В.	睥睨	叹为观止	风吹浪打	风度
C.	鄙夷	叹为观止	风生水起	风华
D.	鄙夷	拍案叫绝	风生水起	风华

4. 依次填入下列横线处的关联词,最恰当的一项是(

尼采就自诩过他是太阳,光热无穷,只是给予,不想取得。然而尼采究竟不是太阳,

他发了疯。中国也	不是,	人说,掘起地下的煤来,	就足够全世界几百年之用。
,几百年之	之后呢? 几百年之后	后,我们当然是化为魂灵	,上天堂,
落了地狱,但我们	的子孙是在的,所以	以还应该给他们留下一点	京礼品。
A. 如果	那么	不是	而是
B. 虽然	但是	或	或
C. 如果	那么	或	或
D. 虽然	但是	不是	而是
下列各句中加线词	语的使用,全都正确	确的一项是 ()	

- 5.
 - ①午时将近, 文殊院中僧人们在经历了一上午的劳作和念经参禅后, 相继进入饭堂食用一 天中的第二顿斋饭,这种钟鸣鼎食的生活使他们获得了心灵的宁静。
 - ②"书圣"王羲之在书法上的广博造诣,也影响到了他的儿子们:王献之、王凝之擅长草 书隶书: 王徽之和王焕之均擅长草书: 王操之则工于正书。王氏诸子各有所长, 堪称芝 兰玉树, 名动一时。
 - ③《边城》的作者沈从文先生是一位成就卓著的作家,这一点让许多后来者无法望其项背, 只能从内心羡慕不已。
 - ④最新一期的《金星秀》栏目,针就近日闹得纷纷扬扬的王宝强离婚事件组织了一场题为 "爱人出轨,该不该公开撕"的辩论赛,现场观众纷纷发表自己的看法。
 - ⑤梁启超先生长得短小精悍,骨子里透出一股摄人的气魄,无论面对何种情况他都能应对 自如。
 - ⑥曾几何时,上海被称为"最排外"的城市,在上海人的眼里,所有外地人都是"乡下人"。 而如今,上海以宽阔的胸怀迎接人才,崇尚"新上海人"的概念,不管你从哪里来,只 要是在上海工作创业,就是"新上海人"。
 - A. (1)(2)(4)

B. (2)(3)(5)

C. (1)(3)(6)

D. (2)(5)(6)

- 6. 下列各句中,没有语病的一句是()
 - A. 大气污染防治行动计划实施以来, 我国空气质量恶化趋势得到一定治理, 京津冀等重 点区域大气环境质量改善初见成效。
 - B. 考古工作者在发掘的大汶口文化遗物中,一幅太阳从山巅升起中间云烟缭绕的画格外 引人注目,据说这是我国最古老的"旦"字的写法。
 - C. 近年来, 虽然政府已经加大了对高校毕业生自主创业的扶持力度, 但对于刚刚起步的 毕业生来讲,减少税收额度和提供少量的借贷资金,并不能起到实质上的帮扶作用。

耳	
卷	
 -	
K	
悝	
彸	
閿	

	D. 未来的数字货币要在保护隐私和打击违法	犯罪行为之间找到平衡点,尤其针对洗钱、
	恐怖主义等犯罪行为要保留必要的遏制。	
7.	下列诗句都使用了修辞手法,其中与其他三项	的修辞手法不同的一项是()
	A. 江流宛转绕芳甸, 月照花林皆似霰。(张若	· 虚《春江花月夜》)
	B. 小山重叠金明灭,鬓云欲度香腮雪。(温庭	筠《菩萨蛮》)
	C. 三十功名尘与土, 八千里路云和月。(岳飞	《满江红》)
	D. 蛾儿雪柳黄金缕,笑语盈盈暗香去。(辛弃	疾《青玉案•元夕》)
8.	选择衔接最恰当的一项()	
	正因为伟大的理想合乎社会的进步,合乎	人民的利益,合乎社会发展的规律,所以对
	于一些具有伟大理想并为伟大理想而斗争的人	,o
	A. 就会被人们永远尊重,永远怀念,永远纪	念。
	B. 千百年来人们一直在尊重他们, 怀念他们,	纪念他们。
	C. 就会被人们永远纪念、永远尊重,永远怀尔	念。
	D. 千百年来人们永远尊重他们,永远怀念他	们,永远纪念他们。
9.	依次填入下面一段文字横线处的语句, 排序最	恰当的一组是()
	江南的蟹以阳澄湖所产最为出众,其名为	
	JUNK	,。大闸蟹给人们带来口福,
	更给阳澄湖带来骄傲。	810115611
	①其蛋白质含量远在老鳖之上	②阳澄湖因大闸蟹而格外秀色可餐
	③大闸蟹因阳澄湖而身价倍增	④得之于阳澄湖优越环境的恩泽
	⑤大闸蟹的三大特点是青背、白肚、黄毛金爪	⑥大闸蟹味道鲜美
	A. 236415	B. 325461
	C. 256413	D. 342516
10.	. 下列加线词语的解释不正确的是()	
	A. <u>简</u> 能而任之。	简:选拔。
	B. 吾社之行为士 <u>先</u> 者。	先:表率,榜样。
	C. <u>惟</u> 草木之零落兮。	惟:思,想。
	D. 予 <u>除</u> 右丞相兼枢密使。	除:解除。
11.	下列各项中加线词语意义和用法完全相同的-	一项是()
	A. 到通州,几 <u>以</u> 不纳死。	卒 <u>以</u> 吾郡之发愤一击。
	B. 经北舰十余里, <u>为</u> 巡船所物色。	故今之墓中全乎 <u>为</u> 五人也。

C. 不幸吕师孟构恶于前。 激于义而死焉者也。 D. 维扬帅下逐客之令。 佯狂不知所之者。 12. 对作家作品介绍不正确的一项是() A.《哈姆雷特》《李尔王》《奥赛罗》《麦克白》是英国文艺复兴时期剧作家莎士比亚的四 大悲剧。 B. 《项链》的作者莫泊桑、《套中人》的作者契诃夫、《战争与和平》的作者列夫•托尔 斯泰都以短篇小说创作享誉世界文坛。 C.《童年》是高尔基创作的自传体三部曲中的第一部。 D.《堂吉诃德》的作者塞万提斯是文艺复兴时期西班牙小说家。 13. 下列有关文学常识的配伍,有错误的一项是() A. 艾青——诗——《大堰河——我的保姆》 B.《左传》——编年体——左丘明 C. 南宋——王安石——《游褒禅山记》 D. 契诃夫——《套中人》——别里科夫 阅读下面这首诗歌,完成14~15题。 初授官题高冠草堂 三十始一命,宦情多欲阑。

自怜无旧业,不敢耻微官。

涧水吞樵路,山花醉药栏。

只缘五斗米, 辜负一渔竿。

【注】高冠: 山谷名, 岑参终南山隐居地。

- 14. 下列对诗歌相关内容的理解与分析,错误的一项是()
 - A. 岑参,与高适齐名,并称"高岑",同为边塞诗派的代表,此诗是岑参举进士授官后 为辞别终南山隐居地高冠山谷而作。
 - B. "宦情", 做官的志趣、意愿。首联写三十多岁好不容易有个官做, 感到自己终于要实 现抱负了,于是发出"宦情多欲阑"的感慨。
 - C. 颈联描写了谷水淹没山间小路, 山花装点栏杆、旁若无人怒放的情态, 描画出高冠谷 秀丽清幽的自然环境,为下文的抒情做铺垫。
 - D. 尾联表现诗人为微官薄禄不得不割舍闲适自得的隐逸生活的矛盾心情。

北京崔爱功军考教育

军考模拟题

- 3 -

15.	下列对诗歌思想内容的理解与分析,错误的一项是()
	A. "渔竿"运用借代手法,代指隐逸生活;"五斗米"指贫困的生活。
	B. 本诗先直接抒写为官有所祈盼的心情。
	C. 继而通过对隐居环境的描写表达对隐逸生活的留恋。
	D. 最后用典故表达为了生计不得不告别隐逸生活前去为官的矛盾纠结情感。
二、	填空题。 (本大题共 5 题, 16~18 题每空 1 分, 19 题 4 分, 20 题 2 分, 共 22 分)
	补写出下列名句中的空缺部分。
	(1) 不战而屈人之兵,。
	(2) 君子喻于义,。
	(3) 海上生明月,。
	(4), 劝君惜取少年时。
	(5),看你横行到几时。
	(6) ,残阳如血。
17	下面有关作家作品的表述,请填写空缺部分。
1/.	(1)"初唐四杰"是指唐朝初年的诗人、杨炯、卢照邻和。
	(2)《朝花夕拾》是
	(3) 巴尔扎克,国 19 世纪上半叶著名批判现实主义代表,他创作的主要小说
	总称为《》。
10	下面是有关文化文体常识的表述,请填写空缺部分。
10.	(1)"庙社"指和社稷,古人在春季和秋季祭祀。
	(2) 在农历的每月十五日称为"",每月的初一称为""。
10	删改下面对联的下联,使之与上联对仗工整。
19.	
	上联:世事如棋,让一着不会亏我。
	下联:心田好似大海,能够纳百川亦可容忍他人
20.	阅读下面的文字,用一个对偶句给材料拟一个恰当的标题。要求: ①扣住材料的主要内
	容;②不超过14个字。
	近日,全国宣传部长会议在京召开。会议提出,要切实做好对外宣传工作,加强对
	外传播能力建设,提升讲好中国故事的能力,增强我国国际话语权。中国戏曲"走出去"

就是这样的实践: 将中国传统戏曲自信地置于世界戏剧语境之中, 用前瞻的视野和大胆

的创新让东西方文化发生碰撞,形成文化的对话与互鉴。

戏曲走出去,再一次重申了"民族的才是世界的"审美原则,也取得了令人瞩目的成果。文艺工作者和各级文化部门当共同努力,打造出更多文化名片,让中国股市在世界的舞台上收获更多掌声。

三、现代文阅读。(一)(本大题共3小题,每小题3分,共9分)

大脑中的时间机器

构想未来的能力在一定程度上依赖于大脑里的海马状突触,对于记忆来说,海马是大脑结构中非常重要的一个组成部分。大脑海马部位受损的患者无法回忆过去,也无法构建未来的详细图景,他们的思维似乎被静止地定在了现在。而我们其他人的意识则不断地在时空中来回移动,我们的思维可能一时会想起昨天夫妇间的谈话,下一刻却突然飘移到今晚的晚餐计划。

人的大脑中有两个特殊的区域——杏核体和 rACC, 掌控着我们的"乐观神经", 我们的积极心态都来源于此。

但大脑的时间旅行并不以随机方式进行,它往往涉及某种特定类型的想法。我们想象我们的孩子如何过得更好,我们想象如何获得一个好工作,如何攒到足够的钱买套像样的房子,如何找到完美的爱情,我们想象我们的球队会赢得一场关键性的比赛,我们想象如何度过一个愉快的周末,我们想象自己如何在牌桌上连连获胜。当然,我们也会想象如果失去亲人怎么办,工作失败怎么办,我们还会想象是否会死在一场可怕的飞机坠毁事件中。但研究表明,我们大多数人花在想象乐观未来的心思要比花在想象不幸后果上的心思多得多。当我们想象失败和不幸时,我们往往还会将重点放在如何避免之上。

夏洛特在几年前与杰出神经学家伊丽莎白·费尔普斯进行的调查结果表明,引导我们乐观地想象未来的是前额叶皮质与大脑深处皮质下区域沟通的结果。前额叶皮质是人类大脑中最近进化的部分,人类大脑这一部分比其他灵长类动物都要发达得多,是人类大脑拥有许多复杂功能的关键,如语言能力和目标设定能力等。

研究人员使用功能性核磁共振成像(fMRI)扫描仪,记录志愿者想象未来特定事件时的 大脑活动,包括高兴的事(如某个重要的日子或赢了一大笔钱),或不愉快的事(如丢失钱包 或恋爱关系结束),根据志愿者们的叙述,对高兴之事的想象图景显然比不愉快事情的想象图 景来得更丰富更生动。

这一结果与对大脑另外两个关键区域的观察结果相符合,一个是大脑的杏核体,也叫脑

军者模拟题

北京崔爱功军考教育

扁桃体,是大脑深处处理情绪的一个小结构,另一个是前扣带回皮质喙部(rACC),是前额叶皮层中调节情绪和动机的一个区域。rACC 就像一位交通指挥员,调动和强化大脑中的乐观情绪,越是乐观的人在想象未来时,这些区域的活动越是活跃,这两个大脑结构之间的联系也更为密切。

这一发现具有特别的意义,因为正是这两个区域,杏核体和rACC,是抑郁症患者大脑内活动异常的地方。健康的人对未来的预期总是往好的方面想,而严重抑郁症患者的大脑却往往偏向于悲观,他们的预期比实际情况更糟,而患有轻度抑郁症的人对未来的预测却相对比较接近现实,他们看到的是世界的本来面目。换句话说,如果我们的大脑神经机制中没有这么一种偏离现实的乐观倾向,可能所有人的大脑都会出现轻度抑郁。

- 21. 下列关于原文有关内容的表述,不正确的一项是()
 - A. 人们想象着自己有一天会比周围的同事都更成功,这种能力完全依赖于大脑里的海马 状突触。
 - B. 我们眼中未来为什么总是绚烂缤纷如玫瑰花般美好? 因为大脑中的杏核体和 rACC 掌控神经。
 - C. 如果人的大脑海马部位受损,那么他就无法回忆过去,也无法畅想未来,思维似静止 到现在。
 - D. 尽管人类自认为是理性的生物,比如遇事会权衡利弊等,但研究表明,乐观倾向超越了现实。
- 22. 下列理解和分析,不符合原文意思的一项是()
 - A. 人类的语言能力和目标设定能力等大脑中拥有的复杂功能,是由大脑中的前额叶皮质决定的。
 - B. 当想象自己即将考入北大或落榜北大两种情形时,落榜时的悲痛伤心超过了考入时的 兴奋愉快。
 - C. 听到成功事例,我们就会产生我们也能成功的想法,但在听到失败的事例后却觉得自己可避免。
 - D. 研究表明,人灰在进化的过程中,人的大脑神经机制中往往表现出一种很强的乐观情绪和倾向。
- 23. 根据原文内容,下列理解和分析不正确的一项是()
 - A. rACC 是前额叶皮层中调节情绪和动机的一个区域,人的情绪越乐观,这些区域的活动越是活跃。
 - B. 乐观的情绪对于人类来说是利大于弊的,它能让我们放松大脑,舒缓压力,有益于身

北京崔爱功军考教育

心健康。

- C. 患有轻度抑郁症的人对未来的预测往往相对比较接近现实,因此这些人头脑常比健康 人要清醒。
- D. 科学证据表明,人类的乐观倾向可能在进化中已经固定在我们的大脑中,成为我们的本能反应。

四、现代文阅读。(二)(本大题共 21 分)

信仰的力量

李 斌

- ①高尚的信仰,是净化灵魂的甘露,是战无不胜的力量。
- ②翻开历史,不难见到这样耐人寻味的历程: 1924 年,孙中山在黄埔军校号召,要把革命做成功,便要从今天起立一个志愿,一生一世,都不存升官发财的心理。然而仅仅十几年过去,抗战"前方吃紧",国民党要员却在"后方紧吃",等到抗战胜利,当年的革命理想,更是被抛到了九霄云外;反观共产党领导下的陕甘宁边区政府,"县长概是民选,官吏如贪污五十元者革职,五百元的枪毙,余者定罪科罚,严令实行,犯者无情面可袒护优容"。在极其残酷的条件下,坚定信仰武装起来的革命队伍,赢得了千千万万民众舍生忘死的紧密追随,让"小米加步枪"生发出战胜"飞机和大炮"的巨大威力。
- ③ "对信仰的忠诚是爷爷留下的最大财富",红色情报员钱壮飞的孙子钱泓这样说。相比物质财富,信仰是更可宝贵的财富,它指引着奋斗的方向,决定着不同的价值抉择。
- ④信仰富有,才有矜持不苟、舍己为公的洁白朴素。出生入死的战争年代,方志敏"经手的款项总在数百万元",他却不动丝毫,清贫如洗;灯红酒绿的和平时期,杨善洲毕生积蓄只是草帽、砍刀和烟斗,但在后人看来,他们留下的岂止是金山银山。"人生是奉献,不是索取","中国航空发动机之父"吴大观道破天机。
- ⑤信仰纯洁,方有"只见公仆不见官"的不懈斗志。革命时期,信仰是带头种菜纺线,与群众一块苦、一块过、一块干。建设时期,信仰是身先士卒战风沙斗盐碱,是功高不改忠贞志、位尊难移公仆心。改革年代,信仰是锐意创新,不惧毁誉不为财;是青春励志,用心坚守在基层;是奉献到老,退休而不褪色。"活着就该多做事",北川民政局长王洪发一语中的。
- ⑥信仰坚定,方有"富贵不能淫,贫贱不能移,威武不能屈"的浩然正气。李大钊信仰怀胸,"不怕死,不要钱,丈夫决不受人怜"。殷夫视反动派的爵禄为"薄纸糊成的高帽",为革命信仰不惜兄弟割袍、舍生取义。虽然"抵御诱惑有时比打仗还难",但"南京路上好八连"

军者模拟题 -8-

H

- 9 -

闘

却至今葆守"为人民拒腐蚀"的英雄本色 ……

⑦毋庸讳言,在多元多样多变的今天,利益至上成为一些人的生存哲学,物质欲望正在侵蚀着信仰的根基。一些干部在市场冲击和利益诱惑下心为物役、贪污腐化、价值虚无、精神空虚。正因如此,我们党始终将加强理想信念教育,作为党的建设最重要的内容。习近平总书记反复强调,"理想信念就是共产党人精神上的'钙',没有理想信念,理想信念不坚定,精神上就会'缺钙',就会得'软骨病'。"

⑧人一旦有了高尚的信仰,浮躁的心灵就有了熨帖,繁忙的工作就有了目标,人生的奋斗就有了意义。从南湖到塞北,从瑞金到北京,从陕北窑洞的兴国之光到实现中国梦的新征程,"为大多数人谋幸福"的信仰是一面永不褪色的精神旗帜,是一座抵御诱惑的精神堡垒,更是一种护佑我们到达彼岸的精神力量。坚守信仰,我们将战无不胜。

(选自 2013 年 5 月 27 日《人民日报》,有改动)

24.	本文的中心论点是什么? (3分)
25.	本文中"高尚的信仰"的具体内容,作者通过引用的方式有过多种表述,请你写出其中
	的四种。(4分)
	WWW.30115611
26.	本文中第二段所使用的主要的论证方法是什么?有何作用? (4分)
27.	请具体分析第四段的论证思路及其作用。(6分)
28.	联系全文,说说第七段不能删去的原因。(4分)

五、文言文阅读。(本大题共 4 小题, 第 29~31 题每小题 3 分, 第 32 小题 9 分, 共 18 分) 阅读下面的文言文,完成 29~32 小题。

张浚,字德远,汉州绵竹人,唐宰相九龄弟九皋之后。父咸,举进士、贤良两科。浚四

岁而孤,行直视端,无诳言,识者知为大器。入太学,中进士第。靖康初,为太常簿。张邦昌僭立,逃入太学中。闻高宗即位,驰赴南京,除枢密院编修官,改虞部郎,擢殿中侍御史。 驾幸东南,后军统制韩世忠所部逼逐谏臣坠水死,浚奏夺世忠观察使,上下始知有国法。迁 侍御史。

时乘舆在扬州,浚言:"中原天下之根本,愿下诏葺东京、关陕、襄邓以待巡幸。"浚拂宰相意,高宗除浚集英殿修撰、知兴元府。未行,擢礼部侍郎,高宗召谕曰:"卿知无不言,言无不尽,朕将有为,正如欲一飞冲天而无羽翼,卿勉留辅朕。"除御营使司参赞军事。浚度金人必来攻,而庙堂晏然,殊不为备,力言之宰相。黄潜善、汪伯彦皆笑其过计。

建炎三年春,金人南侵,车驾幸钱塘,留朱胜非于吴门捍御,以浚同节制军马,已而胜 非召,浚独留。<u>时溃兵数万所至剽掠浚召集甫定会苗傅刘正彦作乱改元赦书至平江。</u>浚命守 臣汤东野秘不宣。未几,傅等以檄来,浚恸哭,召东野及提点刑狱赵哲谋起兵讨贼。

时傅等以承宣使张俊为秦凤路总管,俊将万人还,将卸兵而西。浚知上遇俊厚,而俊纯 实可谋大事。急邀浚,握手语故,因告以将起兵问罪。时吕颐浩节制建业,刘光世领兵镇江, 浚遣人赍蜡书,约颐浩、光世以兵来会,而命俊分兵扼吴江。上疏请复辟。傅等谋除浚礼部 尚书,命将所部诣行在,浚以大兵未集,未欲诵言讨贼,乃托云张俊骤回,人情震詟,不可 不少留以抚其军。

后因病而去,孝宗震悼,辍视朝,赠太保,后加赠太师,谥忠献

(节选自《宋史・张浚传》)

29. 对下列句中加线词语的解释,不正确的一项是()

A. 举进士、贤良两科。

科: 等第。

B. 浚奏夺世忠观察使。

夺, 罢免。

C. 浚遣人赍蜡书。

帝, 携带。

D. 而命浚分兵扼吴江。

扼:打击。

- 30. 对于文中加线的部分,断句正确的一项是()
 - A. 时溃兵数万所/至剽掠浚/召集甫定/会苗傅、刘正彦作乱/改元赦书至平江。
 - B. 时溃兵数万所/至剽掠浚/召集甫定/会苗傅、刘正彦作乱改元/赦书至平江。
 - C. 时溃兵数万/所至剽掠/浚召集甫定会/苗傅、刘正彦作乱/改元赦书至平江。
 - D. 时溃兵数万/所至剽掠/浚召集甫定/会苗傅、刘正彦作乱/改元赦书至平江。
- 31. 下列对文章的分析,不正确的一项是()
 - A. 张浚富有才识。四岁就成为孤儿,行为端正,没有谎言,认识的人认为他将成大器。 进入太学,考中进士,靖康初年便任为太常簿。

北京崔爱功军者教育

军者模拟题

- 10 -

- B. 张浚认为中原是天下的根本,希望修葺东京、关陕、襄邓以待巡幸。因此皇上拂逆宰相的意思,授任集英殿修撰、知兴远府。
- C. 金人侵犯南方,皇帝到钱塘,留下朱胜非在吴门抗御,让张浚一同节制军马。后来朱 胜非被召回,张浚单独留下来。
- D. 苗傅等人打算授任张浚为礼部尚书,命他率领所部到行宫,张浚认为大兵未集,不打 算宣称讨贼,于是托称人情震动,不可不滞留以招抚军队。
- 32. 把下面的句子翻译成现代汉语。
 - (1) 浚度金人必来攻, 而庙堂晏然, 殊不为备, 力言之宰相。黄潜善、汪伯彦皆笑其过计。
 - (2) 浚知上遇焌厚,而俊纯实可谋大事。急邀浚,握手语故,因告以将起兵问罪。

六、作文。(本大题 50 分)

33. 阅读下面材料,按要求作文。

有一位盲人夜晚走路时,总要点亮一盏灯笼,人们对此茫然不解,而盲人却自有他的道理,他说,这盏灯笼既可以照亮别人,又可以让别人看到我自己,而不至于被人撞到。

读了这个材料,谈谈你的理解,写一篇不少于 700 字的作文,题目自拟,文体不限,诗歌除外。

WWW.JUNKAO.COM 咨询热线: 13810115611



位

二〇一九年武警部队院校招生统一考试

模拟试题•数学(一)

- 1. 本试题共三大题,考试时间 150 分钟,满分 150 分。
- 2. 将单位、姓名、准考证号分别填写在试卷及答题纸上。
- 3. 所有答案均写在答题纸上,写在试卷上的答案一律无效。
- 4. 考试结束后,试卷及答题纸全部上交并分别封存。
- **一、单项选择题**(本大题共 10 小题,每小题 5 分,共 50 分)
- 1. 设集合 $A = \{1, 2, 6\}, B = \{2, 4\}, C = \{x \in \mathbb{R} \mid -1 \le x \le 5\}, \text{ } \emptyset (A \cup B) \cap C = ($
 - A. {2}

B. $\{1, 2, 4\}$

C. $\{1, 2, 4, 6\}$

- D. $\{x \in \mathbf{R} \mid -1 \le x \le 5\}$
- 2. 若 $(x+2i)i = y \frac{1}{i}(x, y \in \mathbf{R})$,则x+y=(

- 3. 在数列 $\{a_n\}$ 中,已知 $a_1=1$, $a_{n+1}=2a_n+1$,则其通项公式为 $a_n=($

- C. 2n-1 D. 2n-2
- 4. 现有三本相同的语文书和一本数学书,分发给三个学生,每个学生至少分得一本,问这样 B. 9热线: 138.18115611
 - A. 36

- D. 15

- - A. 11

- D. 6
- 6. 已知 *x* > 1, *y* > 1, 且 lg *x*, 2, lg *y* 成等差数列,则 *x* + *y* 有 ()
 - A. 最小值 20
- B. 最小值 200
- C. 最大值 20
- D. 最大值 200
- 7. 对于任意的直线 l 与平面 α ,在平面 α 内必有直线 m ,使 m 与 l ()
- B. 相交
- C. 垂直
- 8. 若双曲线 $E: \frac{x^2}{9} \frac{y^2}{16} = 1$ 的左,右焦点分别为 F_1 , F_2 ,点 P 在双曲线 E 上,且 $|PF_1| = 3$, 则|*PF*₂|等于()
- B. 9

- 9. 己知向量 $\vec{a} + \vec{b} = (2, -8), \vec{a} \vec{b} = (-8, 16), \ \vec{m} \vec{a} = \vec{b}$ 夹角的余弦值为 ()

 - A. $\frac{63}{65}$ B. $-\frac{63}{65}$ C. $\pm \frac{63}{65}$ D. $\frac{5}{13}$
- 10. 一个球的表面积是16π,那么这个球的体积为()

- A. $\frac{16}{3}\pi$ B. $\frac{32}{3}\pi$ C. 16π

- 二、填空题(本小题共5小题,每小题5分,共25分)
- 11. 在 $\triangle ABC$ 中,内角 A ,B ,C 所对的边分别是 a ,b ,c . 已知 b $c = \frac{1}{4}a$, $2\sin B = 3\sin C$, 则 $\cos A$ 的值为 .
- 12. 圆 $x^2 + y^2 + 2y 3 = 0$ 被直线 x + y k = 0 分成两段圆弧,且较短弧长与较长弧长之比为 1:3, 则 k = .
- 13. 函数 $y = 3^{m(x-1)}$ 的反函数图象必过定点_____.
- 14. 在 $(1-2x)^6$ 的展开式中, x^2 的系数为 . (用数字作答)
- 15. 若函数 y = f(x) 的定义域是[0, 2], 则函数 $g(x) = \frac{f(2x)}{x-1}$ 的定义域是_____.
- 三、解答题(共大题共7分,共75分.解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤)
- 16. (本小题满分 10 分) 已知 $|\vec{a}|=4$, $|\vec{b}|=8$, \vec{a} 与 \vec{b} 的夹角是 120°.
 - (1) 计算: ① $|\vec{a}+\vec{b}|$, ② $|4\vec{a}-2\vec{b}|$;
 - (2) 当k 为何值时, $(\vec{a}+2\vec{b})\perp(k\vec{a}-\vec{b})$.
- 17. (本小题满分 10 分) 已知函数 $f(x) = \sin x 2\sqrt{3}\sin^2 \frac{x}{2}$.
 - (1) 求 f(x)的最小正周期;
 - (2) 求 f(x)在区间 $\left[0, \frac{2\pi}{3}\right]$ 上的最小值.

	交强险浮动因素和费率浮动比率表		
	浮动因素	浮动比率	
A_1	上一个年度未发生有责任道路交通事故	下浮 10%	
A_2	上两个年度未发生有责任道路交通事故	下浮 20%	
A_3	上三个及以上年度未发生有责任道路交通事故	下浮 30%	
A_4	上一个年度发生一次有责任不涉及死亡的道路交通事故	0%	
A_5	上一个年度发生两次及两次以上有责任道路交通事故	上浮 10%	
A_6	上一个年度发生有责任道路交通死亡事故	上浮 30%	

某机构为了研究某一品牌普通 6 座以下私家车的投保情况,随机抽取了 60 辆车龄已满三 年该品牌同型号私家车的下一年续保时的情况,统计得到了下面的表格:

类型	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
数量	10	5	5	20	15	5

- (1) 求一辆普通6座以下私家车在第四年续保时保费高于基本保费的频率;
- (2) 某二手车销售商专门销售这一品牌的二手车,且将下一年的交强险保费高于基本保 费的车辆记为事故车。假设购进一辆事故车亏损5000元,一辆非事故车盈利10000 元. 且各种投保类型的频率与上述机构调查的频率一致,完成下列问题:
 - ①若该销售商店内有 6 辆(车龄已满三年)该品牌二手车,某顾客欲在店内随机挑 选 2 辆车, 求这 2 辆车恰好有一辆为事故车的概率;
 - ②若该销售商一次购进 120 辆(车龄已满三年)该品牌二手车,求一辆车盈利的平 均值.

19. (本小题满分 10 分) 已知二次函数 $f(x) = ax^2 + bx + 1(a > 0)$, $F(x) = \begin{cases} f(x), & x > 0, \\ -f(x), & x < 0. \end{cases}$ 若 f(-1)=0,且对任意实数 x 均有 $f(x) \ge 0$ 成立.

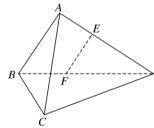
- (1) 求F(x) 的表达式:
- (2) 当 $x \in [-2, 2]$ 时, g(x) = f(x) kx 是单调函数,求 k 的取值范围.

- 20. (本小题满分 10 分) 已知等比数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和为 S_n ,且满足 $2S_n = 2^{n+1} + \lambda(\lambda \in R)$.
 - (1) 求数列 $\{a_n\}$ 的通项公式;
 - (2) 若数列 $\{b_n\}$ 满足 $b_n = \frac{1}{(2n+1)\log_4(a_n a_{n+1})}$, 求数列 $\{b_n\}$ 的前n项和 T_n .

21. (本小题满分 12 分) 如图, 在三棱锥 A-BCD中, $AB \perp AD$, $BC \perp BD$, 平面 $ABD \perp$ 平面 BCD,点 E, F (E与A,D不重合)分别在棱 AD,BD上,且 $EF\bot AD$. 咨询热线: 13810115611

求证: (1) EF // 平面 ABC;

(2) $AD \mid AC$.



- 22. (本小题满分 13 分)已知椭圆 $C: \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1(a > b > 0)$ 的离心率为 $\frac{\sqrt{2}}{2}$,点(2, $\sqrt{2}$)在C上.
 - (1) 求 C 的方程:
 - (2) 直线 l 不过原点 O 且不平行于坐标轴, l 与 C 有两个交点 A, B, 线段 AB 的中点为 M, 证明: 直线 OM 的斜率与直线 l 的斜率的乘积为定值.

週



单	位

姓	X

Y	È -	丛.	证	무
1	ヒン	5 7	此	3

a	೦	6	
ैं।	듦	N	
×	ωł	¥	
		S.	
ಿ	K	Π	
	51	7	

瞅

w 山

洱

二〇一九年武警部队院校招生统一考试

模拟试题•英语(一)

考	1. 本试题共五	大题,考试时间 120 分钟	沖,满分 100 分。		
生	2. 将单位、姓	名、准考证号分别填写在	生试卷及答题纸上。		
须	3. 所有答案均	写在答题纸上,写在试	卷上的答案一律无效。		
知	4. 考试结束后	,试卷及答题纸全部上表	交并分别封存。		
一、单	词拼写 (本大题:	共5小题,每小题1分,	共5分)		
根	据句意和结构,按	按照括号里的汉语意思,	写出句中所缺单词的正码	确形式,每空只填一词。	
1. The p	people in the	(村) are richer tha	an before.		
2. — W	hat size bowl of _	(面条) would	you like?		
— I'd	d like a large one.				
3. There	e's a bank near the	post office. We can	(节约) our mone	y there.	
4. They	are(友好的) to each other.			
	•	(关) down the rad	•		
		共 20 小题,每小题 1 分 A、B、C、D 四个选项:	COM		
二、单	项选择 (本大题)	共20小题,每小题1分	, 共20分)		
// \	1711/2///411	THE COLD IN		最佳选项。	
6. — It'	s too complex, I t	hink.	391011		
	So we	'd better make it easier fo	r students to get involved		
A. Tł	nat's ridiculous		B. That's the point		
C. Th	nat's settled		D. That's all right		
7. Don'	t worry about my	illness. What I need is	-	rest.	
A. an	ything		B. everything		
	mething		D. nothing		
8. When	n you study the lo	cal map, you'll find this to			
	vice the size of tha		B. twice as a large town as that		
	vice as larger as the		D. twice as larger a tov	wn as that	
9. Don'	t bother your fathe	er tonight - he's got a lot _			
A. or		B. to	C. in	D. around	
_		hand, the man found it c		_	
A. /		B. the, the	C. the, /	D. his, the	
	_	ce, a government spokesn	nan expressed his great	for the safety	
	ne three trapped w		_	_	
Δο	ympathy	B. concern	C. sorrow	D. anger	

	ons, is a sole	uici.	
A. one of whom		B. both of them	
C. all of whom		D. both of whom	
13. She have	attended the meeting, for	she was seeing a doctor t	hen.
A. shouldn't	B. mustn't	C. wouldn't	D. couldn't
14. Come in and sit down	and I you w	hat I've found recently.	
A. show	B. will show	C. Showed	D. was showing
15. If you had seen a docto	or, you much	n better now.	
A. are	B. will be	C. would be	D. would have been
16 we can af	ford it, we wouldn't go a	broad for our vacation.	
A. As long as	B. Whenever	C. Even though	D. In case
17. Fully to l	looking after three childr	en at home, she no long	er has time to enjoy the
various activities in the	e club.		
A. attached	B. occupied	C. contributed	D. devoted
18. At long last the child	l was found on top of	we call the r	nuseum of science and
technology.			
A. which	B. that	C. what	D. where
19 terrible w	eather it was when tsunar	mi and earthquakes happe	ned in Indonesia.
A. How	B. What	C. How a	D. What a
20. The result was not th	e same the	professor had expected,	was rather
disappointing.	e same the	-011	
A. as; which	B. which; as	C. as; that	D. that; which
A. as; which 21. As is known to all, th	B. which; as	C. as; that	
	B. which; as e candidate	C. as; that	
21. As is known to all, th	B. which; as e candidate	C. as; that	ng the election when he
21. As is known to all, the said the wrong thing of	B. which; as e candidate n TV. B. gave off	C. as; that his last chance of winnin C. gave away	ng the election when he D. gave up
21. As is known to all, the said the wrong thing of A. gave out	B. which; as e candidate n TV. B. gave off I warming is heating the	C. as; that his last chance of winnin C. gave away	D. gave up feared.
21. As is known to all, the said the wrong thing of A. gave out22. It's reported that global	B. which; as e candidate n TV. B. gave off I warming is heating the B. previously	C. as; that his last chance of winnin C. gave away planet twice as quickly as C. preciously	D. gave up feared. D. eventually
21. As is known to all, the said the wrong thing of A. gave out22. It's reported that globat A. extremely23. It is surprising that surprising the surprising that surprising the surprising that surprising the surprising that surprising the surprising that surpr	B. which; as e candidate n TV. B. gave off I warming is heating the B. previously	C. as; that his last chance of winnin C. gave away planet twice as quickly as C. preciously	D. gave up feared. D. eventually
21. As is known to all, the said the wrong thing of A. gave out22. It's reported that globath A. extremely23. It is surprising that surprising the surprising the surprising the surprising that surprising the surpris	B. which; as e candidate n TV. B. gave off I warming is heating the B. previously ch a young boy can swin	C. as; that his last chance of winnin C. gave away planet twice as quickly as C. preciously	D. gave up feared. D. eventually
21. As is known to all, the said the wrong thing of A. gave out22. It's reported that globath A. extremely23. It is surprising that surprising the surprising that surprising the surprising that surprising the surprising that surprising the surp	B. which; as e candidate n TV. B. gave off I warming is heating the B. previously ch a young boy can swin	C. as; that his last chance of winnin C. gave away planet twice as quickly as C. preciously m the river_	D. gave up feared. D. eventually
21. As is known to all, the said the wrong thing of A. gave out22. It's reported that globate A. extremely23. It is surprising that surprise wide.A. over; measured	B. which; as e candidate n TV. B. gave off I warming is heating the B. previously ch a young boy can swin	C. as; that his last chance of winnin C. gave away planet twice as quickly as C. preciously m the river B. across; measuring	D. gave up feared. D. eventually
 21. As is known to all, the said the wrong thing of A. gave out 22. It's reported that globath A. extremely 23. It is surprising that survide. A. over; measured C. across; measures 	B. which; as e candidate n TV. B. gave off I warming is heating the B. previously ch a young boy can swin	C. as; that his last chance of winnin C. gave away planet twice as quickly as C. preciously m the river B. across; measuring	D. gave up feared. D. eventually
 21. As is known to all, the said the wrong thing of A. gave out 22. It's reported that globate A. extremely 23. It is surprising that surprise wide. A. over; measured C. across; measures 24. — I'm taking my drivitation 	B. which; as e candidate n TV. B. gave off I warming is heating the B. previously ch a young boy can swin	C. as; that his last chance of winnin C. gave away planet twice as quickly as C. preciously m the river B. across; measuring	D. gave up feared. D. eventually
 21. As is known to all, the said the wrong thing of A. gave out 22. It's reported that globath A. extremely 23. It is surprising that surprising that surprise wide. A. over; measured C. across; measures 24. — I'm taking my drivity —! 	B. which; as e candidate n TV. B. gave off I warming is heating the B. previously ch a young boy can swin	C. as; that his last chance of winnin C. gave away planet twice as quickly as C. preciously m the river_ B. across; measuring D. through; measuring	D. gave up feared. D. eventually
 21. As is known to all, the said the wrong thing of A. gave out 22. It's reported that globate A. extremely 23. It is surprising that surprise wide. A. over; measured C. across; measures 24. — I'm taking my drivity M. Cheers 	B. which; as e candidate n TV. B. gave off I warming is heating the B. previously ch a young boy can swin	C. as; that his last chance of winnin C. gave away planet twice as quickly as C. preciously m the river B. across; measuring D. through; measuring B. Congratulations D. Good luck	D. gave up feared. D. eventually
 21. As is known to all, the said the wrong thing of A. gave out 22. It's reported that globate A. extremely 23. It is surprising that surprise wide. A. over; measured C. across; measures 24. — I'm taking my drivity A. Cheers C. Come on 25. — Mum, I always feel 	B. which; as e candidate n TV. B. gave off I warming is heating the B. previously ch a young boy can swin ng test tomorrow.	C. as; that his last chance of winnin C. gave away planet twice as quickly as C. preciously m the river B. across; measuring D. through; measuring B. Congratulations D. Good luck	D. gave up feared. D. eventually 100 meters

-17- 北京崔爱功军考教育

军考模拟题 - 18 -

A

There are an extremely large number of ants worldwide. Each individual ant hardly weighs anything, but put together they weigh roughly the same as all of mankind. They also live nearly everywhere, except on frozen mountain tops and around the poles. For animals of their size, ants have been astonishingly successful, largely due to their wonderful social behavior.

In colonies (群体) that range in size from a few hundred to tens of millions, they organize their lives with a clear division of labor. Even more amazing is how they achieve this level of organization. While we use sound and sight to communicate, ants depend primarily on pheromone (信息素), chemicals sent out by individuals and smelled or tasted by fellow members of their colony. When an ant finds food, it produces a pheromone that will lead others straight to where the food is. When an individual ant comes under attack or is dying, it sends out an alarm pheromone to warn the colony to prepare for a conflict as a defense unit.

In fact, when it comes to the art of war, ants have no equal. They are completely fearless and will readily take on a creature much larger than themselves, attacking in large groups and overcoming their target. Such is their devotion to the common good of the colony that not only soldier ants but also worker ants will sacrifice their lives to help defeat an enemy.

Behaving in this selfless and devoted manner, these little creatures have survived on Earth, for more than 140 million years, far longer than dinosaurs. Because they think as one, they have a collective (集体的) intelligence greater than you would expect from its individual parts.

26.	We can learn from the p	assage that ants are	·				
	A. not willing to share food						
	B. not found around the poles						
	C. more successful than all other animals						
	D. too many to achieve any level of organization						
27.	27. Ants can use pheromones for						
	A. escape		B. communication				
	C. warning enemies		D. arranging labor				
28.	What does the underline	ed expression "take on" in	n Paragraph 3 mean?				
	A. Accept.	B. Employ.	C. Play with	D. Fight against.			
29.	Which of the following	contributes most to the si	urvival of ants?				
	A. Their behavior.	B. Their size.	C. Their number.	D. Their weight.			
30.	When DOESN'T an ant	send out the pheromone	according to the text?				
	A. when it is dying.		B. when it is under attac	ck.			
	C. when it feels tired.		D. when it finds food.				

В

Dear Sir or Madam,

I am writing to apply for the Sales Manager position on the careers page of the King Computers website. Last year King Computers added five new offices, making it the largest computer sales and services company in the state. I understand that one of the company's aims is to expand outside of the Washington area. I hope to have the chance to play an important role in your growing business. As a sales manager with Diamond Computers, I expanded our sales area by 150% in two years. I am sure that my leadership and experience will help King Computers achieve its goals, too.

I have worked in the field of computer sales for over fifteen years. Now I am a sales manager for Diamond Computers based in Seattle. I am skilled at managing accounts and increasing sales revenue (收益). Last year, my team produced \$960,000 in revenue - the highest in the company. I am experienced at planning sales strategies, developing advertising campaigns, and creating sales budgets.

King Computers is well-known for its customer-first philosophy. In my fifteen years in sales, this way of thinking is the most important thing I have learned. A sales strategy should never be just about getting money from customers. I believe it's important to take the time to listen to each customer - to understand what he or she really needs. As a sales manager for King Computers, I will be in a great position to do just that.

If you are looking for a skilled sales manager with a history of success, I would be delighted to I look forward to hearing from you soon.
Sincerely,
Paul Reubens speak with you.

31. According to the passage, what is Paul Reubens?

A. the sales manager of the Diamond Computers

B. the interviewer of the Diamond Computers

C. the sales manager of the King Computers

D. the director of one of the five new offices

32. What is one of King Computers' aims?

A. To set new goals.

B. To add five new offices.

C. To hire more sales managers.

D. To make its business grow bigger.

- 20 -

耳

賦

紁

朗

33. Paul Reubens is experienced at the followings except _

A. managing accounts

B. creating sales budgets

C. planning sales strategies

D. designing new computers

34. Paul Reubens wrote this letter in order to

A. tell us that he is skillful as a sales manager

B. show he is fit for the job at King Computers

C. explain why he is interested in selling computers

军者模拟题

北京崔爱功军者教育

A. five new offices

闘

袔

瞅

 \leftarrow

4

卷

冠

- B. the largest computer sales and services company
- C. customer-first philosophy
- D. expand outside of the Washington area

 \mathbf{C}

Reports tell us that Americans work more and vacation less than people in other major industrial countries. Still, millions of Americans do try to get away from home for a week or two in the summer months. Some might even have the time and money to spend longer on vacation.

For example, many retired Americans can be found driving around the United States in big recreational vehicles, known as R. V.'s. These serve as a home away from home. In fact, it might even be their only home as they see the country.

Some American families get in their cars and drive to historic places like Colonial Williamsburg in Virginia. There, they can experience what life was like for early Americans. If that is not exciting enough, also in Williamsburg is a water park and an amusement park with rides.

Other Americans visit national parks like Yellowstone or Yosemite out in the West. They want to spend time with nature. Or they take their vacation by a lake or the ocean. They might swim or fish. But many just want to sit and enjoy the feeling of doing nothing, except maybe read a book.

Some families fly to other countries on vacation. Or they go on a cruise ship (大型游轮) and stop in different ports. Cruise ships are like floating cities.

But not everyone goes someplace special on vacation. This might be the only time for people to work on things like home improvement projects. <u>And while they do that, they might think of all the</u> fun their friends are having.

- 36. What can be the best title for the text?
 - A. Americans work more and vacation less.
 - B. Where Americans go on their summer vacations.
 - C. Different places for summer vacations.
 - D. Not all Americans take summer vacations.
- 37. If you want to spend time with nature, you can do the following things except _____

A. to visit national parks

B. to see the country

C. to stay by a lake

D. to visit historic places

- 38. Which of the following is NOT true?
 - A. People choose different destinations depending on different interests.
 - B. People interested in history can have fun in Colonial Williamsburg.
 - C. All the people take vacations only to do nothing but relax themselves.
 - D. Not all Americans can afford time and money to go on a vacation.

- 39. What does the underlined sentence of the passage mean?
 - A. They fully enjoy doing their work on home improvement projects.
 - B. They think of their work at home as a special kind of vacation.
 - C. They can imagine what fun their friends are having on vacation.
 - D. They might envy their friends having time going on vacation.
- 40. What is the "R. V.'s" used for in for the retired Americans?
 - A. they are used as home when they are out.
 - B. they are short form of recreational vehicles.
 - C. they are the only home for the travelers.
 - D. they are just transportation tools.

D

A new study of 8,000 young people in the Journal of Health and Social Behavior shows that although love can make adults live healthily and happily, it is a bad thing for young people. Puppy love (早恋) may bring stress for young people and can lead to depression. The study shows that girls become more depressed than boys, and younger girls are the worst of all.

The possible reason for the connection between love and higher risk of depression for girls is "loss of self". According to the study, even though boys would say "lose themselves in a romantic relationship", this "loss of self" is much more likely to lead to depression when it happens to girls. Young girls who have romantic relationships usually like hiding their feelings and opinions. They won't tell that to their parents.

Dr. Marianm Kaufman, an expert on young people problems, says 15% to 20% young people will have depression during their growing. Trying romance often causes the depression. She advises kids not to jump into romance too early. During growing up, it is important for young people to build strong friendships and a strong sense of self. She also suggests the parents should encourage their kids to keep close to their friends, attend more interesting school activities and spend enough time with family.

Parents should watch for signs of depression - eating or mood changes - and if they see signs from their daughters or sons, they need to give help. The good news is that the connection between romance and depression seems to become weak with age. Love will always make us feel young, but only maturity (成熟) gives us a chance to avoid its bad side effects.

- 41. What's the main idea of the passage?
 - A. Romance is a double-edged sword for adults.
 - B. Parents should forbid their children's love.
 - C. Puppy love may bring young people depression.
 - D. Romance is good for young people.
- 42. Which of the following is more likely to have depression?
 - A. Careless parents whose children are deep in love.

B. Young people who have a strong sense		48. A. heard	B. understood	C. mistaken	D. forgiven		
C. Young boys whose parents watch for their behavior.			49. A. mentally	B. politically	C. physically	D. financially	
D. Young girls who always hide their feeli	ngs and opinions.		50. A. up	B. down	C. ahead	D. behind	
3. What can be inferred from the passage?			51. A. pets	B. friends	C. relatives	D. colleagues	
A. Lacking love can lead young people to	grow up more quickly.		52. A. cards	B. messages	C. reasons	D. gifts	
B. The older a woman is, the less likely sh	e seems to lose herself in 1	romance.	53. A. bad	B. proud	C. worthy	D. emotional	
C. Early love makes young people keep cl	ose to their friends and par	rents.	54. A. doubted	B. checked	C. realized	D. interpreted	
D. Parents should help their children to be	aware of the signs of depr	ression.	55. A. lacked	B. sensed	C. deserved	D. demanded	
4. What's the author's attitude towards pupp	y love?		56. A. how	B. why	C. what	D. where	
A. disapproving B. confused	C. neutral	D. scared	57. A. progress	B. contribution	C. mistake	D. breakthrough	
5. As parents you should encourage your kid	s not to		58. A. curious	B. doubtful	C. painful	D. ambitious	
A. to keep close to their friends	B. attend more into	eresting school activities	59. A. As if	B. If only	C. Even if	D. What if	
C. jump into romance as early as possible	D. spend enough to	ime with family	60. A. make up	B. open up	C. show up	D. wind up	
			61. A. letter	B. bag	C. box	D. check	其
四、完形填空 (本大题共 20 小题,每小题	1分,共20分)		62. A. Often	B. Still	C. Never	D. Later	
阅读下面短文,从短文后各题所给的	A、B、C、D 四个选项中	中选出能够填入相应空白处	63. A. Easter	B. Christmas	C. Halloween	D. Thanksgiving	卷
的最佳选项。			64. A. If	B. Since	C. While	D. When	
Last October my mother became sick.	ould lose her so my husband	65. A. steal	B. hurt	C. lose	D. slip	 	
were 49 embarrassed too: our electricity over. We got scared and just leftleft our he oved. Two of them were very worried about the over. Two of them were very worried about the over. Two of them were very worried about the over. Two of them were very worried about the over. Two of them were very worried about the over. To an explanation of the schools, saying it is like living in a difference of the schools, saying it is like living in a difference of the schools, saying it is like living in a difference of the schools, saying where we will 60 Luckily, our friends sent a 61 to us have ever thought anyone would do something the over. We can't imagine what would have have the over. We can't imagine what they did. New the over.	胖,想节食减肥,名下: 1.健康比漂亮 2.学生以学习; 3.可通过多锻; 4.健康的心态注意:1.短文; 2.词数	是一家英文杂志社的心: E求你的意见。请你给她 (beauty) 更重要; 为主,不要过于注重外貌 炼身体保持健康,要改变	回一封信,谈谈你对该 (appearance)和别人的都 不良的饮食习惯;	全王给你写信,提到自己偏 该问题的见解。内容要点如 看法;	不要答题		
6. A. scared B. shocked	C. puzzled	D. determined					
7. A. slow B. long	C. quick	D. correct					
			1				1

军考模拟题

- 23 -

北京崔爱功军考教育

- 24 -



准考证号

4

沤

二〇一九年武警部队院校招生统一考试

模拟试题•综合(一)

A. 战斗力

C. 执行力

A. 1)2)

C. 124

①安全保卫任务

1. 本试题分政治、物理、化学三部分,考试时间 150 分钟,满分为 200 分(政治 80 分, 物理 60 分, 化学 60 分)。

- 2. 将单位、姓名、准考证号分别填写在试卷及答题纸上。
- 3. 所有答案均写在答题纸上,写在试卷上的答案一律无效。
- 4. 考试结束后,试卷及答题纸全部上交并分别封存。

第一部分 政治

_	、 单项选择题 (本大题7小题,每小题2	分,共14分)	
1.	2018 年 8 月 21 日,中华人民共和国和_	建立外交关系,这是大势所趋、人心所向	<u>.</u>
	正大光明的一步。至此,世界上已有178	个国家同中国建立外交关系。	
	A. 萨尔瓦多	B. 海地	
	C. 帕劳	D. 巴拉圭	
2.	被誉为"中国核潜艇之父"、曾先后多次	获得国家科学技术进步特等奖的黄旭华,亲自	右
	南海作深潜试验,获得了核潜艇研究的第		
	A. 矛盾是事物发展的动力	B. 实践是认识的来源	
	C. 实践是认识发展的动力	D. 认识对实践具有指导作用	
3.	实现十九大提出的发展目标,政府的作用]至关重要,为此要加快行政管理体制改革、建	访
	服务型政府的任务。我国政府。		
	A. 是中国共产党的执行机构	B. 是国家行政管理机关	
	C. 承担着管理一切事务的职责	D. 主要任务是促进经济高速发展	
4.	分享经济是指资源所有者适应需求变化,	通过社会化平台有偿分享闲置资源的一种全新	宿
	业模式。业内预计,未来5年我国分享经济	年均增长将在40%左右。发展分享经济	. 0
	A. 是公有制的有效实现形式	B. 有助于缩小我国收入分配差距	
	C. 有利于实现资源优化配置	D. 能为经济发展提供新的增长点	
5.	军队是要准备打仗的,一切工作都必须坚	益持标准,向能打仗、打胜仗聚焦。	

6. 人民武装警察部队是国家武装力量的组成部分,担负国家赋予的 等任务。

②防卫作战

B. 斗争力

D. 硬实力

B. 123

D. 1234

④参加国家经济建设

③抢险救灾

7. 习近平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。
二、不定项选择题(在下列各题的四个选项中,至少有一项是最符合题意的。错选、多选、漏选的,该题不给分。本大题 6 小题,每小题 3 分,共 18 分)
8. 2018 年 6 月 12 日中国技能大赛——第四十五届世界技能大赛全国选拔赛 6 月 12 日开幕。 本次大赛设
A. 浙江 B. 广东 C. 上海 D. 山东 9. 当前,滋生腐败的土壤依然存在,反腐败斗争形势依然严峻复杂。为此,必须坚持从严治党,坚持老虎苍蝇一起打。在坚决惩治腐败的同时,还要更加科学有效地防治腐败。这是
因为中国共产党。 A. 能更好地行使组织现代化建设的职能 B. 应努力保持和发展自身的先进性 C. 是中国人民和中华民族的先锋队
D. 是社会主义事业的领导核心,需要依法行政 10. 我国的武装力量由组成。 A. 中国人民解放军现役部队和预备役部队
A. 中国人民解放军现役部队和预备役部队 B. 中国人民武装警察部队 C. 人民警察 D. 民兵 11. "道虽迩(注: 迩音 er, 意: 近),不行不至: 事虽小,不为不成"(选自《荀子·修身》)。
这句话蕴含的哲学道理是。 A. 要充分发挥主观能动性 B. 事物的发展总是从量变开始的
C. 发展的实质是新事物战胜旧事物 D. 物质和意识相互依赖不可分割 12. 党的十八届三中全会指出,公有制经济和非公有制经济都是社会主义市场经济的重要组成部分,都是我国经济社会发展的重要基础。这意味着,公有制经济和非公有制经济
——。 A. 都属于社会主义经济 B. 在国民经济中的地位相同 C. 能够平等使用生产要素 D. 能够公平参与市场竞争 13. 为了实现党对军队的绝对领导,我们党在领导军队的长期实践中,逐步形成和确立了一系列制度。主要包括 。

A. 军队的最高领导权和指挥权集中于党中央、中央军委,军委实行主席负责制

B. 党委统一的集体领导下的首长分工负责制

D. 实行党委制、政治委员制、政治机关制

C. 支部建在连上

- 25 -- 26 -北京崔爱功军考教育 军考模拟题

- 三、辨析题(先判断正误,再说明理由,仅判断,不说明理由不给分。本大题2 小题,每小 题 5 分, 共 10 分)
- 14. 没量变就没质变,有量变就有质变,有质变就有发展。

15. 十九大报告指出,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。这说明我国已经成功跨越了 社会主义初级阶段。

- **四、简答题**(本大题 4 小题,每小题 6 分,共 24 分)
- 16. 中国特色社会主义进入新时代的主要内涵是什么?

WWW.JUNKAO.COM 13810115611

18.《国防法》规定的我国武装力量的任务是什么?

19. 军委主席负责制的含义包括哪些方面?

- 五、论述题(本大题包括 2 小题,每小题 7 分,共 14 分)
- 20. 材料一:

全面从严治党永远在路上。一个政党,一个政权,其前途命运取决于人心向背。人民群 众反对什么、痛恨什么,我们就要坚决防范和纠正什么。全党要清醒认识到,我们党面临的 执政环境是复杂的,影响党的先进性、弱化党的纯洁性的因素也是复杂的,党内存在的思想 不纯、组织不纯、作风不纯等突出问题尚未得到根本解决。要深刻认识党面临的执政考验、 改革开放考验、市场经济考验、外部环境考验的长期性和复杂性、深刻认识党面临的精神懈 怠危险、能力不足危险、脱离群众危险、消极腐败危险的尖锐性和严峻性,坚持问题导向, 保持战略定力,推动全面从严治党向纵深发展。

请用政治常识分析,继续推进全面从严治党的重要性。

21. 材料二:

HAL JUNKAO COM 在中央经济工作会上,习近平总书记明确指出,要加快转方式、调结构、促改革、惠民 生,不断增强发展的质量、效益和后劲。而转变经济发展方式需要我们深化行政体制改革, 处理好政府与市场的关系。必须切实转变政府职能,深化行政体制改革,创新行政管理方式, 增强政府公信力和执行力,建设法治政府和服务型政府,唯有此,才能转变经济发展方式, 才能真正发挥市场对资配置的决定性作用。

用历史唯物主义的观点说说转变政府职能的哲学依据。

- 27 -北京崔爱功军考教育 军者模拟题 - 28 - 1. 如图所示,把挡板由图示位置缓慢变成水平,则下列说法正确的是()



闘

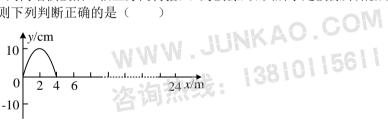
紅

囯

 \leftarrow

- A. 挡板对球的弹力逐渐增大,墙面对球的弹力逐渐增大
- B. 挡板对球的弹力逐渐减小,墙面对球的弹力逐渐减小
- C. 挡板对球的弹力逐渐减小,墙面对球的弹力逐渐增大
- D. 挡板对球的弹力逐渐增大,墙面对球的弹力逐渐减小
- 2. 对一定质量的理想气体, 当温度不变、压强变大时, 下列说法正确的是()
 - A. 气体的内能变大

- B. 气体一定从外界吸收热量
- C. 气体分子的平均动能增加
- D. 外界一定对气体做功
- 3. 一列简谐横波沿 x 轴正方向传播,O 为波源,如图所示是波源开始振动后 0.1s 时的波形图,则下列判断正确的是(



- A. 这列波的周期为 0.4s, 振幅为 20cm
- B. 这列波的波速为 40m/s, 波长为 4m
- C. 再经过 0.15s, x = 6m 处质点的位置坐标为 (x = 6m, y = 0)
- D. 再经过 0.55s, x = 24m 处的质点第一次到达波谷
- 4. 如图所示,Q 是带正电的点电荷, P_1 和 P_2 为其电场中的两点。若 E_1 、 E_2 为 P_1 、 P_2 两点的电场强度的大小, φ_1 、 φ_2 为 P_1 、 P_2 两点的电势,则(

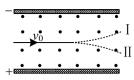


A. $E_1 > E_2$, $\varphi_1 > \varphi_2$

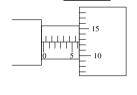
B. $E_1 > E_2$, $\varphi_1 < \varphi_2$

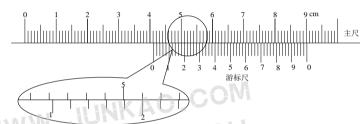
C. $E_1 < E_2$, $\varphi_1 > \varphi_2$

- D. $E_1 < E_2$, $\varphi_1 < \varphi_2$
- 5. 方向如图所示匀强电场(场强为 E)和匀强磁场(磁感应强度为 B)共存的场区,一电子沿垂直电场线和磁感线方向以速度 ν_0 射入场区,则(

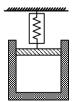


- A. 若 $v_0 > \frac{E}{B}$, 电子沿轨迹 [运动, 出场区时速度 $v < v_0$
- C. 若 $v_0 < \frac{E}{B}$, 电子沿轨迹 I 运动, 出场区时速度 $v > v_0$
- D. 若 $v_0 < \frac{E}{B}$, 电子沿轨迹 II 运动,出场区时速度 $v < v_0$
- 二、填空题(共20分,每小题4分.把答案写在题中横线上)
- 6. 读出下图给出的螺旋测微器和游标卡尺的示数,螺旋测微器的示数为_____mm,游标卡尺的示数_____cm.

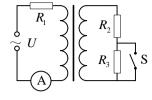




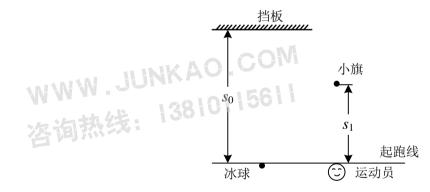
- 7. 质量为 M、长为 l 的木块静止在光滑水平面上,现有一质量为 m 的子弹以水平初速度 v_0 射入木块,若子弹留在木块中没有穿出,则木块的速度为_____,此过程中子弹和木块整体损失的动能为_____
- 8. 如图所示,一弹簧秤上端固定,下端拉住活塞提起气缸,活塞与气缸间无摩擦,气缸内装一定质量的理想气体,系统处于静止状态. 现使缸内气体的温度升高,则在此过程中,气体体积 $V_{_____}$,弹簧秤拉力 $F_{_____}$. (增大、减小或不变)



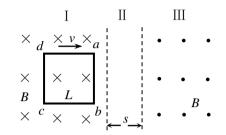
- 10. 一含有理想变压器的电路如图所示,图中电阻 R_1 、 R_2 和 R_3 的阻值分别为 3Ω 、 1Ω 、 4Ω ,电流表为理想交流电流表,U 为正弦交流电压源,输出电压的有效值恒定. 当开关 S 断开时,电流表的示数为 I; 当 S 闭合时,电流表的示数为 4I. 该变压器原、副线圈匝数比为______.



- **三、计算题**(共 20 分,每小题 10 分.解答要明确写出必要的文字说明、方程式和重要的演算步骤,只写出最后答案而未写出主要演算过程的不得分.有数值计算的题,答案必须明确写出数值和单位.)
- 11. 为提高冰球运动员的加速能力,教练员在冰面上与起跑线距离 s_0 和 s_1 ($s_1 < s_0$)处分别设置一个挡板和一面小旗,如图所示. 训练时,让运动员和冰球都位于起跑线上,教练员将冰球以初速度 v_0 击出,使冰球在冰面上沿垂直于起跑线的方向滑向挡板;冰球被击出的同时,运动员垂直于起跑线从静止出发滑向小旗. 训练要求当冰球到达挡板时,运动员至少到达小旗处. 假定运动员在滑行过程中做匀加速运动,冰球到达挡板时的速度为 v_1 . 重力加速度大小为 g. 求
 - (1) 冰球与冰面之间的动摩擦因数;
 - (2) 满足训练要求的运动员的最小加速度.



- 12. 如图所示,空间有 I 区和III区两个有理想边界的匀强磁场区域,磁感应强度大小均为 B,方向如图所示。两磁场区域之间有宽度为 s 的无磁场区域 II . abcd 是由均匀电阻丝做成的边长为 L (L>s) 的正方形线框,每边的电阻为 R. 线框以垂直磁场边界的速度 v 水平向右匀速运动,从 I 区经过 II 区完全进入III区,线框 ab 边始终与磁场边界平行。求:
 - (1) 当 ab 边在 II 区运动时,dc 边所受安培力的大小和方向;
 - (2) 线框从完全在 I 区开始到全部进入III区的整个运动过程中产生的焦耳热.



WWW.JUNKAO.COM 咨询热线: 13810115611 试卷上不要答

- 31 -

第三部分 化 学

可能用到的相对原子质量:

H:1 C:12 O:16 Mg:24 Al:27 Cu:64 Cl:35.5

- **一、单项选择题**(本大题共 6 小题,每小题 3 分,共 18 分)
- 1. 习近平总书记指出"绿水青山就是金山银山"。下列观点合理的是()
 - A. 将工业废液排入海洋以减少河道污染
 - B. 为了减少火电厂产生的大气污染,应将燃煤粉碎并鼓入尽可能多的空气
 - C. 习总书记 2018 年 4 月 2 日参加北京植树节这体现了绿色化学的思想
 - D. 与 2016 年相比, 2017 年某地区降水 pH 平均值增加了 0.27, 说明酸雨情况有所改善
- 2. 两种物质所含化学键种类完全相同,晶体类型也相同的是()
 - A. NaCl 和 HCl

闘

 \leftarrow

B. NaOH和Na₂O

 $C. C_3H_8$ 和 H_2O_2

- D. SO₂和 SiO₂
- 3. 用 N_A 表示阿伏加德罗常数的值,下列说法正确的是()
- A. 标准状况下, 22.4L C₂H₆ 中含共价键的数目为 $6N_A$
- B. 5g KHCO₃ 与 CaCO₃ 混合固体中阴离子数目为 0.05N_A
- C. 常温下, 1L 0.1mol·L⁻¹CH₃COONa 溶液中 CH₃COO⁻的数目为 0.1N₄
- D. 1mol FeI₂与足量氯气反应时转移的电子数为 2N_A
- 4. 下列关于实验的叙述中正确的是()
 - A. 向某溶液中加入足量 $CaCl_0$ 溶液,产生自色沉淀,则溶液中一定含有大量的 CO_2^{2-}
 - B. 在某试样中加入 NaOH 浓溶液并加热,产生能使湿润的蓝色石蕊试纸变红的气体,则试样中含有 NH[‡]
 - C. 用 Na₂CO₃溶液可以鉴别物质的量浓度之比为 2:1 的稀盐酸和稀硫酸
 - D. 分液时, 分液漏斗中的下层液体从下口放出, 上层液体从上口倒出
- 5. 下列各组离子在强酸性溶液中可以大量共存,且溶液无色透明的是()
 - A. Ca^{2+} , Na^{+} , CO_{3}^{2-} , Cl^{-}
 - B. MnO_4^- , H^+ , K^+ , SO_4^{2-}
 - C. Fe^{2+} , K^+ , NO_3^- , Cl^-
 - D. H^+ , K^+ , NO_3^- , SO_4^{2-}
- 6. 对可逆反应 2A(s) + 3B(g) \Longrightarrow C(g) + 2D(g) $\Delta H < 0$,在一定条件下达到平衡,下列有关 叙述正确的是()
 - ①增加 A 的量, 平衡向正反应方向移动

- ②升高温度,平衡向逆反应方向移动, νェ减小
- ③压强增大一倍, 平衡不移动, v =、v = 不变
- ④增大 B 的浓度, ν 〒>ν ※
- ⑤加入催化剂,平衡向正反应方向移动

A. (1)(2)

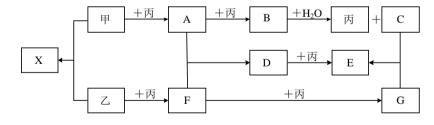
B. ④

C. ③

D. 4(5)

二、填充题(本题包括5小题,共35分)

- 7. (4分) FeSO₄•7H₂O 晶体在空气中易被氧化,为检验其是否已被氧化,可取少量样品溶于适量水后加入_____(填化学式),若已被氧化则溶液变成血红色。如已氧化,可向其中加入过量_____以除去其中的 Fe³⁺。
- 8. (4 分) 天然气的主要成分是______, 该主要成分燃烧的化学方程式为_______, 该主要成分与氯气在光照条件下发生的反应方程式为______(只写第一步), 此反应属于______反应。
- 9. (7分)
 - (1) 25℃时 K₂CO₃、K₂SO₄、CuCl₂三种物质的溶液中呈酸性的是。
 - (2) 体积相同、浓度均为 0.2 mol/L 的盐酸和醋酸溶液,分别加水稀释 m 倍、n 倍,溶液的 pH 都变成 3,则 m n 。 (填"大于"、"小于"或"等于")
 - (3) 配平反应方程式: _____KClO₃+____H₂C₂O₄+____H₂SO₄=____ClO₂↑+ _____K₂SO₄+____CO₂↑+____H₂O。
- 10. (10 分)已知甲、乙、丙均为常见单质,A、B、C、D、E、F、G、X均为常见的化合物;A、B、C、D、E、X的烙色反应均呈黄色;B和X的摩尔质量相同,E的相对分子质量比D的相对分子质量大16。在一定条件下,各物质相互转化关系如下如所示。



请回答下列问题:

- (1) X 和 G 的化学式: X , G :
- (2) 写出 B+H₂O 反应的离子方程式: _____;
- (3) 写出 D+丙生成 E 的化学方程式: _____;
- (4) 写出 B 的一种用途: 。
- 11. (10 分)短周期元素 W、X、Y、Z的原子序数依次增大。其中 W的阴离子的核外电子数与 X、Y、Z的原子的核外内层电子数相同。X的一种核素在考古时常用来鉴定一些文物

的年代,	工业上采	用液态空气分馏	的方法来生产	Y 的单质,	实验室可用 W、	Y形成的化
合物制取	Y 单质,	Z的氢化物是具	有臭鸡蛋气味	的气体。		

回答下列问题:

W: _____; X: _____;

- (2) 元素 Z 位于元素周期表中第 周期 族;
- (3)实验室可用W、Y形成的化合物制取Y单质,其反应的化学方程式为;
- (4) Z 的氢化物的电子式 ;
- (5) Z的最高价氧化物对应的水化物是 性干燥剂。
- 三、计算题(本大题共7分。要求写出必要的文字说明和重要的演算步骤)
- 12. 现有镁铝铜合金 12g, 加入过量的盐酸中, 在标准状况下放出氢气 11.2L, 反应后过滤得 沉淀 1.8g, 将此合金放入过量的烧碱溶液中反应。求
 - (1) 镁铝铜合金中镁的质量是多少?
 - (2) 在标准状况下,此合金放入过量的烧碱溶液中反应产生的氢气体积是多少?

WWW.JUNKAO.COM 咨询热线: 13810115611 WWW.JUNKAO.COM 咨询热线: 13810115611 试卷上不要答

- 36 -



位

名

准者证号

⊬

4

甘

二〇一九年武警部队院校招生统一考试

模拟试题•语文(一)

『参考答案与试题详解》

一、单项选择题。

1. 【答案】C

【详解】A 羁縻 mí, B 潜在 qián, D 蓦然回首 mò。

2. 【答案】D

【详解】A 孽根祸胎, B 白浪滔天, C 谬种。

3. 【答案】B

【详解】睥睨:眼睛斜着看,表示傲视或厌恶。这里应取"厌恶"义。鄙夷:轻视,看不 起。叹为观止: 赞美所见到的事物好到了极点。拍案叫绝: 拍桌子叫好。形容非常赞赏。 可用于对某人的言语或佳作等。风吹浪打:比喻险恶的遭遇或严峻的考验。风生水起:风 从水面吹过,水面掀起波澜。形容事情做得有牛气,蓬勃兴旺。风度:人的举止姿态。多 指美好的。风华: 风采和才华。

4. 【答案】B

【详解】根据分句之间的关系,前两个空之间是转折关系,第三、四两个空上下句之间是 选择关系, 第五个空上下句之间是转折关系。

5. 【答案】B

【详解】钟鸣鼎食:形容权贵的豪奢排场。芝兰玉树:比喻(德才兼备)有出息的子弟。 望其项背: 指能够望见别人的颈项和脊背,表示赶得上或比得上,多用于否定式。纷纷扬 扬:形容雪花飘落的样子。短小精悍:形容人身躯短小,精明强悍:也形容文章或发言简 短而有力。曾几何时:指没过多久,⑥句中误等同于"曾经"。

6.【答案】C

【详解】A 搭配不当,"趋势"与"治理"不搭配,将"治理"改为"控制": B 中途易辙, 第一分句主语是"考古工作者",第二分句主语是"一幅······画"; D 成分残缺,"遏制"后 加"手段"。

7. 【答案】D

【详解】D 为借代,其余为比喻。

8. 【答案】B

【详解】根据主语一致,排除 AC: 再根据句式整齐简洁确定 B,"千百年来"搭配"一直"。

9. 【答案】B

【详解】③②承接上文话题, 总说大闸蟹与阳澄湖相互依存的关系: ⑤④介绍大闸蟹的特 点及其成因:⑥①介绍大闸蟹的鲜美味道,与下文"大闸蟹给人们带来口福"相呼应。

10.【答案】D

【详解】除: 授官:

11.【答案】A

【**详解**】A 都是"因为"。B 被/是: C 在/被: D 的/逃跑。

12. 【答案】B

【详解】列夫•托尔斯泰都以长篇小说创作享誉世界文坛。

13. 【答案】C

【详解】王安石是北宋人。

14. 【答案】B

【详解】"阑"是将尽的意思,"宦情多欲阑"应为"做官的念头消磨殆尽"。

15. 【答案】A

【详解】"五斗米"指微薄的俸禄。

二、填空题。

16. 【答案】(1) 善之善者也。(2) 小人喻于利。 (3) 天涯共此时。

(4) 劝君莫惜金缕衣。 (5) 常将冷眼看螃蟹。(6) 苍山如海。

17. 【答案】(1) 王勃, 骆宾王: (2) 鲁迅, 散文: (3) 法, 人间喜剧。

18. 【答案】(1) 宗庙; 社神。(2) 望日; 朔。

19.【答案】心田似海,纳百川亦可容人。(或:心田似海,纳百川亦可容他)

20.【答案】打造文化名片,讲好中国故事。 三、现代文阅读。(一) W W . JUNK AO . COM

21. 【答案】A

【详解】A 依据原文第一段"构想未来的能力······海马状突触"可知是在"一定程度上依 赖",并非"完全依赖"。

22.【答案】B

【**详解**】B 与原文意思不相符,依据原文第五段"对高兴之事的想象……更生动"可知, 人们对高兴之事的想象印象更深刻。

23. 【答案】C

军者模拟题

【详解】C"因此这些人头脑常比健康人要清醒"的说法,在原文最后一段中失据。

四、现代文阅读。(二)

24. 【答案】高尚的信仰,是净化灵魂的甘露,是战无不胜的力量。

25.【答案】(1)"人生是奉献,不是索取"(2)"活着就该多做事"(3)"为人民拒腐蚀"(4) "为大多数人谋幸福"。

26.【答案】主要使用了对比论证的论证方法,把历史上国民党和共产党各自所走过的不同历 程进行对比,论证(突出、强调)了"高尚的信仰,是净化灵魂的甘露,是战无不胜的 力量"这一中心论点。

27.【答案】第四段首先在开头提出了"信仰富有,才有矜持不苟、舍己为公的洁白朴素"的

- 38 -

- 37 -北京崔爱功军考教育

- 28.【答案】因为前文具体论述了树立高尚信仰的巨大作用,本段则联系当前一些干部在市场 冲击和利益诱惑下丧失信仰的实际,强调加强理想信念教育的必要性。使文章更有现实 意义。
- 五、文言文阅读。

阅读下面的文言文,完成29~32小题。

29. 【答案】D

【详解】扼守,据守。

- 30.【答案】D
- 31. 【答案】B

【详解】"皇上拂逆宰相"错,张浚拂逆了宰相的意思。

32.【答案】(1) 张浚估计金人一定会来攻,但是朝廷安定,根本不做准备,极力向宰相建议, 黄潜善、汪伯彦都笑他过虑。(关键词:"度",估计、料想:"为",动词,做:"计",考虑) (2) 张浚知道阜上对待张俊很看重,而且张俊纯朴实在可以共谋大事,(阜上)急忙邀请 张浚,握手畅叙旧情,于是把将要起兵问罪的事告诉他。(关键词:"遇",对待:"故", 旧情、往事;"因",于是、就)

【参考译文】

张浚字德远,汉州绵竹人。唐朝宰相张九龄的弟弟张九皋的后代。其父张咸,考中进士、 贤良两科。张浚四岁就成为孤川,行为端正,没有谎言,认识的人认为他将成大器。进入太 学,考中进士。靖康初年,任太常簿。张邦昌僭立为帝,他逃到太学中。听说高宗即位,乘 马赶到南京,任枢密院编修官,改任虞部郎,升任殿中侍御史。皇帝到东南,后军统制韩世 忠部队逼逐谏臣坠水而死, 张浚上奏夺去韩世忠观察使一职, 上下才知有国法。升任侍御史。

时皇帝在扬州,张浚说:"中原是天下的根本,希望修葺东京、关陕、襄邓以待巡幸。" 张浚拂逆了宰相的意思, 高宗授任张浚集英殿修撰、知兴远府。尚未出发, 升任礼部侍郎, 高宗召见对他说:"你知无不言,言无不尽,我将要有所作为,正如想一飞冲天而无羽翼,你 留下来辅助我吧。"授仟御营使司参赞军事。张浚估计金人一定会来攻,但是朝廷安定,根本 不做准备,极力向宰相建议,黄潜善、汪伯彦都笑他过虑。

建炎三年(1129)春天,金人侵犯南方,皇帝到钱塘,留下朱胜非在吴门抗御,让张浚一 同节制军马。后来朱胜非被召回,张浚单独留下来。当时溃兵数万,所至之处剽掠不已,张 浚召集平定下来。正好苗傅、刘正彦作乱,改元诏书到了平江,张浚命令守臣汤东野秘而不 官。不久,苗傅以檄书寄来,张浚痛哭,召东野及提点刑狱赵哲商量起兵讨贼。

当时苗傅等人任命承官使张俊为秦凤路总管,张俊率领一万多人返回,准备解甲而归。 张浚知道皇上对张俊很厚道,而张俊纯朴实在可以共谋大事,急忙邀请张俊,握手畅叙旧情, 相对而泣,于是告诉他打算起兵问罪。当时吕颐浩节制建业,刘光世领兵驻屯镇江,张浚派 人带着蜡书,约请颐浩、光世率兵来会,而命张俊分兵扼守吴江。上疏请求复辟。苗傅等人 打算授任张浚为礼部尚书, 命他率领所部到行宫, 张浚认为大兵未集, 不打算宣称讨贼, 于 是托称张俊骤回,人情震动,不可不滞留以招抚军队。

最后生病去世,孝宗悲悼,停止上朝,追赠太保,后加赠太师,谥号"忠献"。

六、写作。

33.【写作提示】盲人的话是重点,利人利己,说双赢是可以的:侧重说利于别人奉献光明, 也可以: 挖掘根源说关爱, 说明智, 说联系性, 说深谋远虑……

点亮心中的红灯笼

盲人提灯夜行,利于别人,也利于自己。我只觉得盲人的话,如温煦春风,直拂脸面。 盲人眼盲心不盲啊, 他的心里点燃着一盏亮堂堂的爱的灯笼, 就是这盏灯笼, 通三生, 达三 界,沟通自然万物,以其融融之爱维系着这个世界,使之地久天长。

于是我想起了欧文的故事。

那一年春天, 欧文到北美西部进行水资源考察, 他遇到了一只刚下过崽的母狼, 被捕狼 器夹住了腿、出于同情心、欧文救下了这只狼、并耐心的为之觅食、且将奄奄一息、命若悬 丝的小狼崽送到老狼身旁,仗义援手,以解倒悬,于是逐渐与老狼取得了沟通。夜里,当欧 文遭群狼围攻、命悬狼口、危在旦夕时,奇迹出现了,被他救下的那匹母狼长嚎一声,向群 狼下达了撤兵命令,狼群像闪电般向荒野撤去,欧文得救了。

多么激动人心的一幕啊。所有生命,有时即使是夙孽相逢,都可以用仁爱来构筑一条爱 心隧道。人之于狼, 爱心也是相通的。

腴

我又想起了卡特的故事。

卡特是美国第39仟总统,他自1984年以来,每年都要抽出一个星期,穿上蓝色牛仔服, 系上木工围裙,与6000名志愿者为穷人盖房造屋,亲自实践国际人类栖身地组织以他的名义 实施的吉米·卡特工作计划。他们要为贫困家庭建造100所低成本住房。卡特说:"我们无意 歧视穷人,我们是善意的,我们关心穷人,我们去教堂,我们谈论他们,但我们真的伸出过 援助之手么?"

困难时的一双帮扶之手,正如春天里最明媚的阳光,是任何财富都不能买到的善良和真 诚。卡特的助穷计划以及所付出的真诚行动,永远地受到了人们的敬重,永载光明之史册。

然而,现实生活中,就有人不通此理,做出可笑的傻事。一位农民购进了一批玉米良种, 由于自私心作怪,他拒绝把良种卖给邻居。这一年他的玉米非但没有丰收,反而比普通玉米 产量还低,原来是良种玉米接受了附近玉米的花粉所致。假如大家都种此良种玉米,就不会 出现这种结果了。事后这位农民豁然顿悟:帮助别人就是帮助自己啊。

是啊,助人就是助己,爱人就是爱己。欧文之得救,正是因为救了狼,卡特受到人们的 敬重,也是因为他的助穷行为,正所谓与人方便,自己方便,赠人玫瑰,手有余香啊。

朋友,为了他人,为了我们自己,为了让这个世界到处都充满雍雍乐乐的仁爱,让我们 每个人都点亮自己心头的那盏红灯笼。

北京崔爱功军考教育 军者模拟题 - 40 -

二〇一九年武警部队院校招生统一考试

模拟试题•数学(一)

『参考答案与试题详解》

一、单项选择题

1. 【答案】B

【**详解**】 $(A \cup B) \cap C = \{1, 2, 4, 6\} \cap [-1, 5] = \{1, 2, 4\}$, 故选 B.

2. 【答案】A

【详解】由 $(x+2i)i=y-\frac{1}{i}$ 得: -2+xi=y+i,所以x=1, y=-2,故x+y=-1,故选 A.

【详解】由题意知 $a_{n+1}+1=2(a_n+1)$, : 数列 $\{a_n+1\}$ 是以2为首项,2为公比的等比数列, $\therefore a_n + 1 = 2^n$, $\therefore a_n = 2^n - 1$. 故选 A.

4. 【答案】B

闘

闷

耿

 \leftarrow

4

卷

出

【详解】分配方案为 2, 1, 1, 其中有目仅有一个学生拿两本书, 若他拿两本语文书, 则此 时共有 $C_3^1A_2^2$ 种分法;若他拿一本语文书一本数学书,则此时共有 C_3^1 种分法;因此共有 咨询热线: 13810115611

5. 【答案】B

【详解】 $27^{\frac{-3}{3}} + \lg 0.01 = 3^2 + \lg 10^{-2} = 9 - 2 = 7$,故选 B.

6. 【答案】B

【**详解**】由题意得 $2 \times 2 = \lg x + \lg y = \lg(xy)$,所以 xy = 10000,则 $x + y \ge 2\sqrt{xy} = 200$,当且 仅当x = y = 100时,等号成立,所以x + y有最小值 200,故选 B.

7. 【答案】C

【**详解**】不论 $l//\alpha$, $l \subset \alpha$, 还是 $l = \alpha$ 相交, α 内都有直线m 使得 $m \perp l$. 故选 C.

8. 【答案】B

【详解】由双曲线定义 $||PF_2| - |PF_1|| = 2a$,

∵|*PF*₁|=3, ∴*P* 在左支上,

 $: a = 3, : |PF_2| - |PF_1| = 6,$

∴ | PF₂ | = 9 , 故选 B.

9. 【答案】B

【详解】因为向量 $\vec{a} + \vec{b} = (2, -8), \vec{a} - \vec{b} = (-8, 16),$ 两式相加和相减可得 $\vec{a} = (-3, 4)$ 和

 $\vec{b} = (5, -12)$; 由数量积的定义式 $\vec{a} \cdot \vec{b} = |\vec{a}| |\vec{b}| \cos \theta$ 知, $\cos \theta = \frac{\vec{a} \cdot \vec{b}}{|\vec{a}| |\vec{b}|} = \frac{-15 - 48}{5 \times 13} = -\frac{63}{65}$. 故

10. 【答案】B

【**详解**】设球的半径为 R,因为表面积是 16π ,所以 $4\pi R^2 = 16\pi$,解得 R = 2,所以体积为 $\frac{4}{3}\pi R^3 = \frac{32\pi}{3}$. 故选 B.

二、填空颙

11.【答案】-1/4

【详解】由正弦定理得: 2b = 3c, 又 $b - c = \frac{1}{4}a$, $\cos A = \frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc} = -\frac{1}{4}$.

12.【答案】1 或-3

【**详解**】由题意知,圆的标准方程为 $x^2 + (y+1)^2 = 4$. 较短弧所对圆心角是90°, 所以圆 心(0,-1)到直线 x+y-k=0 的距离为 $\frac{\sqrt{2}}{2}r=\sqrt{2}$. 即 $\frac{|1+k|}{\sqrt{2}}=\sqrt{2}$,解得 k=1 或-3.

13.【答案】(1, 1)

【**详解**】对于函数 $y = 3^{m(x-1)}$, x = 1 时, y = 1. ∴ $y = 3^{m(x-1)}$ 的图像必过(1, 1) 点. 其反函

14.【答案】60

数图像必过(1, 1) 点. 【答案】60 【详解】展开式的通项 $T_{k+1} = C_6^k \cdot 1^{6-k} \cdot (-2x)^k = C_6^k (-2)^k \cdot x^k$. 令 k = 2,得 $T_3 = C_6^2 \cdot 4x^2 = C_6^2 \cdot 2^k \cdot x^k$. $60x^2$, 即 x^2 的系数为 60.

15. 【答案】[0,1]

【详解】由 $\begin{cases} 0 \leq 2x \leq 2, \\ x-1 \neq 0, \end{cases}$ 得 $0 \leq x < 1,$

:.函数 g(x) 的定义域为[0,1).

三、解答题

16. **【详解】**由已知得, $\vec{a} \cdot \vec{b} = 4 \times 8 \times (-\frac{1}{2}) = -16$.

(1) ①因为 $|\vec{a}+\vec{b}|^2 = \vec{a}^2 + 2\vec{a} \cdot \vec{b} + \vec{b}^2 = 16 + 2 \times (-16) + 64 = 48$,所以 $|\vec{a}+\vec{b}| = 4\sqrt{3}$. ②因为 $|4\vec{a}-2\vec{b}|^2=16\vec{a}^2-16\vec{a} \cdot \vec{b}+4\vec{b}^2=16\times16-16\times(-16)+4\times64=768$,

所以 $|4\vec{a}-2\vec{b}|=16\sqrt{3}$.

(2) 因为 $(\vec{a} + 2\vec{b}) \perp (\vec{ka} - \vec{b})$, 所以 $(\vec{a} + 2\vec{b}) \cdot (\vec{ka} - \vec{b}) = 0$,

所以
$$k\vec{a}^2 + (2k-1)\vec{a} \cdot \vec{b} - 2b^2 = 0$$
,

即 $16k-16(2k-1)-2\times 64=0$. 所以 k=-7.

17.【详解】

- (1) 因为 $f(x) = \sin x + \sqrt{3}\cos x \sqrt{3} = 2\sin(x + \frac{\pi}{2}) \sqrt{3}$. 所以 f(x) 的最小正周期为 2π .
- (2) 因为 $0 \le x \le \frac{2\pi}{2}$,所以 $\frac{\pi}{2} \le x + \frac{\pi}{2} \le \pi$. 当 $x + \frac{\pi}{3} = \pi$, 即 $x = \frac{2\pi}{3}$ 时, f(x)取得最小值. 所以 f(x) 在区间 $\left[0, \frac{2\pi}{3}\right]$ 上的最小值为 $f(\frac{2\pi}{2}) = -\sqrt{3}$.

18.【详解】

- (1) 一辆普通 6 座以下私家车第四年续保时保费高于基本保费的频率为 $\frac{15+5}{50} = \frac{1}{2}$.
- (2) ①由统计数据可知,该销售商店内的 6 辆该品牌车龄已满三年的二手车中有 2 辆事 故车,设为 b_1 , b_2 ,4辆非事故车,设为 a_1 , a_2 , a_3 , a_4 .从6辆车中随机挑选2辆 车的情况有 (b_1, b_2) , (b_1, a_1) , (b_1, a_2) , (b_1, a_3) , (b_1, a_4) , (b_2, a_1) , (b_2, a_2) , $(b_2, a_3), (b_2, a_4), (a_1, a_2), (a_1, a_3), (a_1, a_4), (a_2, a_3), (a_2, a_4), (a_3, a_4),$ 共 15 种. 其中 2 辆车恰好有一辆为事故车的情况有 (b_1, a_1) , (b_1, a_2) , (b_1, a_3) , $(b_1, a_4), (b_2, a_1), (b_2, a_2), (b_2, a_3), (b_2, a_4), \sharp 8 \not = 0.$

所以该顾客在店内随机挑选 2 辆车,这 2 辆车恰好有一辆事故车的概率为 $\frac{8}{15}$.

②由统计数据可知,该销售商一次购进 120 辆该品牌车龄已满三年的二手车有事故 车 40 辆, 非事故车 80 辆,

所以一辆车盈利的平均值为 $\frac{1}{120}$ [(-5000)×40+10000×80]=5000 (元).

19.【详解】

- (1) : f(-1) = 0, : a b + 1 = 0, : b = a + 1,
 - $f(x) = ax^2 + (a+1)x + 1$.
 - : 对任意实数 x 均有 $f(x) \ge 0$ 恒成立,

$$\vdots \begin{cases} a > 0, \\ \Delta = (a+1)^2 - 4a \le 0, \end{cases} \quad \vdots \begin{cases} a > 0, \\ (a-1)^2 \le 0. \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} x^2 + 2x + 1, & x > 0, \\ -x^2 - 2x - 1, & x < 0. \end{cases}$$

- (2) $g(x) = x^2 + 2x + 1 kx = x^2 + (2 k)x + 1$.
 - ∵ g(x)在[-2,2]上是单调函数,
 - $\therefore \frac{k-2}{2} \leq -2 \stackrel{\cdot}{\text{d}} \frac{k-2}{2} \geq 2, \quad \text{if } k \leq -2 \stackrel{\cdot}{\text{d}} k \geq 6.$

故 k 的取值范围是 $(-\infty, -2]$ $\bigcup [6, +\infty)$.

20.【详解】

(1) 依题意, 当n=1时, $2S_1=2a_1=4+\lambda$, 故当 $n \ge 2$ 时, $a_n = S_n - S_{n-1} = 2^{n-1}$;

因为数列 $\{a_n\}$ 为等比数列,故 $a_1=1$,故 $\frac{4+\lambda}{2}=1$,解得 $\lambda=-2$,

故数列 $\{a_n\}$ 的通项公式为 $a_n=2^{n-1}(n \in \mathbf{N}^*)$;

(2) 依题意, $\log_4(a_n a_{n+1}) = \log_4(2^{n-1} \cdot 2^n) = \frac{1}{2}(2n-1)$,

故
$$b_n = \frac{1}{(2n+1)\log_4(a_na_{n+1})} = \frac{2}{(2n+1)(2n-1)} = \frac{1}{2n-1} - \frac{1}{2n+1}$$
 ,

故数列 $\{b_n\}$ 的前n项和 $T_n = 1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{2n-1} - \frac{1}{2n+1} = 1 - \frac{1}{2n+1} = \frac{2n}{2n+1}$.

21.【详解】

证明:

- (1) 在平面 ABD 内, 因为 $AB \perp AD$, $EF \perp AD$, 所以 $AB \parallel EF$. 又因为 $EF \subset$ 平面ABC, $AB \subset$ 平面ABC, 所以EF // 平面ABC.
- (2) 因为平面 *ABD* 上平面 *BCD*, 平面 $ABD \cap$ 平面 BCD = BD, $BC \subset$ 平面 BCD, $BC \perp BD$, 所以 $BC \perp$ 平面 ABD. 因为AD \subset 平面ABD, 所以 $BC \perp AD$. 又 $AB \perp AD$, $BC \cap AB = B$, $AB \subset$ 平面 ABC, $BC \subset$ 平面 ABC, 所以 $AD \perp$ 平面 ABC.

又因为AC \subset 平面ABC, 所以 $AD \perp AC$.

22.【详解】

(1) 由题意有 $\frac{\sqrt{a^2-b^2}}{a} = \frac{\sqrt{2}}{2}, \frac{4}{a^2} + \frac{2}{b^2} = 1$, a 2 $a^{2} + \overline{b^{2}} = 1$, 解得 $a^{2} = 8$, $b^{2} = 4$.

所以 C 的方程为 $\frac{x^2}{8} + \frac{y^2}{4} = 1$.

(2) 证明: 设直线 $l: v = kx + b(k \neq 0, b \neq 0)$

$$A(x_1, y_1), B(x_2, y_2), M(x_M, y_M).$$

将
$$y = kx + b$$
 代入 $\frac{x^2}{8} + \frac{y^2}{4} = 1$ 得

$$(2k^2+1)x^2+4kbx+2b^2-8=0$$
.

故
$$x_M = \frac{x_1 + x_2}{2} = \frac{-2kb}{2k^2 + 1}$$
, $y_M = k \cdot x_M + b = \frac{b}{2k^2 + 1}$.

于是直线 *OM* 的斜率 $k_{OM} = \frac{y_M}{x_M} = -\frac{1}{2k}$,

所以直线 OM 的斜率与直线 l 的斜率的乘积为定值.

\forall

腴

二〇一九年武警部队院校招生统一考试

模拟试题•英语(一)

『参考答案与试题详解》

参考答案

一、单词拼写 1. village(s)	2. noodles	3. save	4. friendly	5. turnii	ng
二、单项选择 6-10 BDAAC	11-15	BADBC	16-20 CDCB	A	21-25 CBBDC
三、阅读理解 26-30 BBDAC	31-35	S ADDBC	36-40 BDCD	A	41-45 CDBAC
四、完形填空 46-50 ACBDD	51-55	BBACC	56-60 ACCB	;OM 5611	61-65 DCBCD
五、书面表达 Dear Xiao Wang,	咨询	热线:	1381011		

五、书面表达

闘

闷

財

 \leftarrow

4

粞

冠

I have received and read your letter, in which you mentioned that you wanted to lose weight by dieting.

It is only natural that young girls at your age hope to look beautiful. However, in my opinion, health is more important than beauty. For a student, studying is the first thing to consider while appearance is the second. So do not let others' opinions affect your normal life. However, if you do want to lose weight, it is a good idea to do it by getting more exercise and changing unhealthy eating habits. The most important thing is that you keep a healthy state of mind, as it will help with your studies, and will also help you overcome difficulties in dieting.

I hope my advice will be helpful to you and I'm looking forward to your next letter.

Yours.

Li Hua

试题详解

二、单项选择

6.【答案】B。

【详解】A 那太荒唐了: B 说得对: C 搞定了: D 没什么。选 B。

【句意】——我觉得太复杂了。——说到点子上了。所以我们得把它弄得简单些来让学生参 与进来。

7.【答案】D。

【详解】nothing but 是固定短语,意为"仅仅,只不过",符合语境。anything but 意为"根 本不,决不"。

【句意】不要为我的病担心,我休息几天就好了。

8.【答案】A。

【详解】倍数的表达方式: A is+倍数+the+名词+of B; 或者 A is+倍数+as+形容词原级 +as +B: 或者 A is +倍数 +比较级 + than +B。

【句意】当你研究当地的地图时,你会发现这座城镇是那个的两倍大。

9.【答案】A。

【详解】on one's mind 是一个固定搭配, 意为"惦念,记挂"。

【句意】今天晚上不要去麻烦你的父亲,他心里记挂的事情多了。

10.【答案】C。

【详解】身体的部位前用定冠词 the, 如 hit sb on the head; in place 恰当地, 在适当的位置。

【句意】手部受伤了,这个人发现固定住盒子很困难。

11.【答案】B。

【详解】A 同情; B 关心, 关注; C 难过; D 生气。根据句意可知答案。

【句意】在新闻发布会上,一个政府发言人表达了他对三名受困工人的担心。

12.【答案】A。

【详解】根据前面说的两个儿子, C 排除: 从句谓语动词用了三单形式的 is, 说明主语是 单数。

【句意】那个老人有两个儿子,其中一人是战士。

13.【答案】D。

【详解】对过去的情况进行推测的时候,用"情态动词+have done"的形式:表否定推测用 can, could.

【句意】她不可能出席过会议,因为当时她正在看医生。

14.【答案】B。

【详解】祈使句后面接 and/or 再连接陈述句,则陈述句中常常使用一般将来时。

【句意】进来坐下, 我要给你看我最近发现的东西。

15.【答案】C。

【详解】本题考查的错综条件虚拟语气。从句与过去事实相反,故用 had + v-ed: 主句与现 在事实相反,故用 would + v 原形。

- 45 -北京崔爱功军考教育 军者模拟题

- 46 -

16.【答案】C。

【详解】A 只要; B 无论何时; C 即使; D 万一。根据句意可知前后句是让步关系, 即使……。

【句意】即使我们能负担得起,我们也不会去国外度假。

17.【答案】D。

【**详解**】Be devoted to 专注于,此处为过去分词短语在句中作状语;attach to 附属于,依恋于;occupy oneself in 忙于;contribute to 有助于,为······做贡献。

【**句意**】因为完全专注于在家照看三个孩子,她不再有时间到俱乐部去尽享各种各样的活动。

18.【答案】C。

【详解】of 后面接宾语从句,从句中 call 后面接复合宾语,而这里显然缺少一个宾语, call ... the museum..., 所以用 what 连接。

【句意】最后,这个孩子在我们称为是科技馆的顶上被找到了。

19.【答案】B。

【详解】weather 为不可数名词,前面无冠词; how 修饰形容词或副词,而 what 修饰名词。

【句意】当印尼发生飓风和地震的时候,天气是多么的恶劣啊!

20.【答案】A。

【详解】第一空 the same as 为固定结构,意思为"与······一样";第二空引导的是非限制性 定语从句,关系代词指代前面整个句子的内容,故选 which。

【句意】结果并不像教授预料的那样,这让人很失望。

21.【答案】C。

【详解】A 分发, 耗尽; B 发出, 放出; C 错过, 泄露, 分发; D 放弃。

【句意】众所周知,当这位候选人在电视上说错了话时,他错过了最后赢得这次选举的机 会。

22.【答案】B。

【详解】A. extremely 非常地,B. previously 以前地,C. preciously 珍惜地,D. eventually 最终地。

【句意】据报道,全球气温变暖使这个星球的温度变暖的速度是以前担心的两倍快。

23.【答案】B。

【详解】第一空 across 表示"穿过······的表面";第二空填 measuring 是现在分词做定语,因为 measure 做"长宽高是多少······"时,不及物动词。所以用现在分词做定语。

【句意】这样一个小男孩能够游过 100 米宽的河真是令人惊讶。

24.【答案】D。

【句意】——明天我要参加驾考了。——祝你好运。

【**详解**】A 干杯; B 祝贺; C 快点; 开始; 前进; D 祝好运。选 D。

25.【答案】C。

【详解】根据句意可知生活中的抱怨没有意义,这是客观事实,故用一般现在时。

【**句意**】—— 妈妈,我总是感觉事事不顺。—— 生活中抱怨是没意义的,因为事情该是什么样子就是什么样子的。

三、阅读理解

Α

【文章大意】地球上蚂蚁的数量极其庞大。作为一种微小的生物,蚂蚁取得了巨大的成功,它们的成功很大程度上得益于它们那令人叹服的集体意识和集体行为。

26.【答案】B。

【点评】细节理解题。

【详解】根据第一段第三句"They also live nearly everywhere, except on frozen mountain tops and around the poles."可知,结冰的山顶和极地周围没有蚂蚁。

27.【答案】B。

【点评】细节理解题。

【详解】根据第二段第三句"Where we use sound and sight to communicate, ants depend primarily on pheromones(外激素), chemicals sent out by individuals and smelled or tasted by fellow members of their colony."可知,人类使用声音和视力进行交流,蚂蚁则依靠外激素进行交流。

28.【答案】D。

【点评】词义猜测题。

【详解】第三段第一句"In fact, when it comes to the art of war, ants have no equal."说明该段的内容与蚂蚁如何与敌人战斗有关。根据画线短语所在句子中的"fearless"和"a creature much larger than themselves, attacking in large groups and overcoming their target"可知,蚂蚁不惧怕与比自己大得多的动物打斗,它们会成群地发动攻击,战胜它们的目标。故画线短语 take on 意为"与……打斗";与 fight against 意思相近。

29.【答案】A。

【点评】细节理解题。

【详解】根据最后一段第一句"Behaving in this selfless and devoted manner, these 1ittle creatures have survived on Earth for more than 140 million years, far longer than dinosaurs."可知,因为蚂蚁们的无私和奉献行为,它们已经在地球上生存了 1 亿 4 千多万年。

30.【答案】C。

【点评】细节理解题。

【详解】根据第二段后半段的表述可知,蚂蚁在找到食物、或受到攻击、或垂死时会发出信息素,通知族群做好准备。故 C 项不在此列。

В

【文章大意】这是一篇应聘书。在信中保罗·鲁本斯写信来应聘该电脑公司的销售经理职位。 在信中他介绍了自己在公司的业绩及他擅长的业务。

31.【答案】A。

【点评】细节理解题。

【详解】根据文中" I am writing to apply for the Sales Manager position on the careers page of

-47- 北京崔爱功军者教育

军者模拟题

- 48 -

쪂

刻口

the King Computers website." 我写信来应聘王经理电脑网站的销售经理职位。根据 句意可知选 A。

32.【答案】D。

【点评】细节理解题。

【详解】根据 "I understand that one of the company's aims is to expand outside of the Washington area."我知道公司的目标之一是在华盛顿以外地区拓展业务,可知答 案。

33.【答案】D。

【点评】细节理解题。

【详解】根据第三段中的"I am skilled at managing accounts and increasing sales revenue(收益). Last year, my team produced \$960,000 in revenue - the highest in the company. I am experienced at planning sales strategies, developing advertising campaigns, and creating sales budgets."从以上可判断他擅长 A,B,C。故选 D。

34.【答案】B。

闘

闷

財

 \leftarrow

4

卷

出

【点评】推理判断题。

【详解】根据第二段中的 "As a sales manager with Diamond Computers, I expanded our sales area by 150% in two years."身为钻石电脑的销售经理,两年内我的销售面扩大了 150%; 第三段中的 "I have worked in the field of computer sales for over fifteen years.... I am skilled at managing ... I am experienced at planning sales strategies, developing advertising campaigns, and creating sales budgets"可知他自己很适合在 King Computer 的工作。 热线: 13810115611

35.【答案】C。

【点评】细节理解题。

【详解】根据倒数第二段首句 King Computers is well-known for its customer-first philosophy. In my fifteen years in sales, this way of thinking is the most important thing I have learned 可知答案。

C

【文章大意】本文讲述了美国人比其他工业城市的人工作时间多,而休息时间少。休息时常去 度假,通过不同的方式去各个地方感受不一样的旅行快乐。

36.【答案】B。

【点评】主旨大意题。

【详解】本文介绍了在暑假,美国人离开家去旅游一两周,甚至更长的时间,他们旅游的 方式和地点很多,如一些人家车环游美国,一些人去历史悠久的地方,患有一些 人利用假期接近大自然,由此可推断出B项"美国人夏季去哪度假"作为文章标 题。

37.【答案】D。

【点评】细节理解题。

【详解】根据文章第四段 Other Americans visit national parks like Yellowstone - Or they take

their vacation by a lake or the ocean. They might swim or fish. But many just want to sit and enjoy the feeling of doing nothing, except maybe read a book,可知,如果想接近 自然,你可以去参观国家公园,或呆在湖边或去海边玩耍,甚至可以读书,而 D 项不属于接近自然。

38.【答案】C。

【点评】细节理解题。

【详解】根据文章最后一段中的 But not everyone goes someplace special on vacation. This might be the only time for people to work on things like home improvement projects. II 知,并不是每个美国人都会在假期放松自己去各个地方旅游,有些人也许只有在 假期才能进行他们的家庭改进工作, C 项中的 All the pepole 和 only 用词过于绝对, 表述错误。

39.【答案】D。

【点评】句意猜测题。

【详解】根据文章最后一段的描述可知,有的美国人会在假期进行家庭改进的工作,而这 些人是不能出去旅游的,由此可推断出划线词表达的意思是他们可能会羡慕他们 的朋友有时间去旅游。

40.【答案】A。

【点评】细节理解题。

【详解】根据第二段的 These serve as a home away from home 可知这种游艺车被当作了一个 移动的家来使用,类似我们知道的"房车"。其它表述有误。

【文章大意】本文讲述了早恋和忧郁症的关系,早恋的女生要比男生更容易患上忧郁症。文章 同时还给出了解决这种问题的方法。

41.【答案】C。

【点评】主旨大意题。

【详解】根据文章第一段 The study shows that girls become more depressed than boys, and younger girls are the worst of all.说明早恋对女士的影响要比对男生的影响要更大。

42.【答案】D。

【点评】细节理解题。

【详解】根据第二段最后 2 行 Young girls who have romantic relationships usually like hiding their feelings and opinions. They won't tell that to their parents.说明那些不愿意表达 自己观点的女生更容易患忧郁症。

43.【答案】B。

【点评】推理判断题。

【详解】根据末段最后句 Love will always make us feel young, but only maturity (成熟) gives us a chance to avoid its bad side effects 可知女孩子岁数越大,越成熟越不容易失去 自我而抑郁。

44.【答案】A。

军者模拟题 - 50 -

- 【点评】推理判断题。
- 【详解】根据第三段内容...Trying romance often causes the depression. She advises kids not to jump into romance too early.说明他不同意早恋的行为。
- 45.【答案】C。
 - 【点评】细节理解题。
 - 【**详解**】根据倒数第二段的 She advises kids not to jump into romance too early 及该段末句可知 C 项错误。

四、完形填空

【文章大意】本文是一篇描述友情的文章。在得知作者生活困难时,朋友们圣诞节时送上了一份 5 千美元的支票帮助他们渡过难关。

- 46.【答案】A。
 - 【详解】A. scared 害怕的; B. shocked 镇静的; C. puzzled 感到迷茫的; D. determined 有决心的。 联系上句 Last October my mother became sick.可知我害怕失去她。
- 47.【答案】C。
 - 【**详解**】联系上文我害怕失去母亲,所以这里我和丈夫做了一个快速的决定,离开我们的 生意和家,搬去 280 英里以外母亲住的地方。
- 48.【答案】B。
 - 【详解】我们没有和任何人告别就离开了,害怕没有人理解我们的原因。
- 49.【答案】D。
 - 【详解】A. mentally 精神上; B. politically 政治地; C. physically 身体上, 物理上; D. financially 经济上。联系下文电断了,房租到期了。可知我们经济窘迫。
- 50.【答案】D。
 - 【详解】我们的电力被切断了,房租也拖欠了。behind 表示房租落后,就拖欠房租。
- 51.【答案】B。
 - 【**详解**】根据下一段落描述,他们中的两个非常担心我们,给我们发邮件,可知我们离开的是我们的家,85%的所有物以及亲爱的朋友们。
- 52.【答案】B。
 - 【详解】其中两个朋友非常担心我们,给我们打电话,给我们留言,发邮件。leave messages 给……留言。
- 53.【答案】A。
 - 【**详解**】A. bad 坏的; B. proud 骄傲的; C. worthy 值得的; D. emotional 令人动情的,感情脆弱的。根据上文我们不打招呼离开了所有人,让朋友们很担心,所以这里我们觉得自己这样做很不好。
- 54.【答案】C。
 - 【详解】A. doubted 怀疑; B. checked 检测; C. realized 意识到; D. interpreted 翻译。我最后意识到这样做是让人难以接受的。
- 55.【答案】C。

- 51 -

【详解】A. lacked 缺少,缺乏; B. sensed 感觉; C. deserved 值得,应该得到; D. demanded

要求。联系上文,我们离开朋友们,他们很担心,所以我们应该给朋友们一个解释。

- 56.【答案】A。
 - 【详解】我打电话给他们,当他们问我怎么样时,我只是哭。how are things? 近况怎么样?。
- 57.【答案】C。
 - 【**详解**】A. progress 进步; B. contribution 贡献; C. mistake 错误; D. breakthrough 突破。联系下文内容 Our children do not like the schools, saying it is like living in a different world.……可知,搬家是我们犯的最大的错误。make a mistake 犯错。
- 58.【答案】C。
 - 【详解】A. curious 好奇的; B. doubtful 预测的, 怀疑的; C. painful 痛苦的, 苦难的; D. ambitious 有雄心的, 有野心的。由转折连词 but 可知, 妈妈现在身体很好, 但是我们现在很痛苦。
- 59.【答案】B。
 - 【详解】A. As if 好像; B. If only 如果…就好了; C. Even if 尽管; D. What if 如果…怎么办。 联系上文,搬家是我们犯的最大的错,孩子们不喜欢学校…,所以这里作者感慨, 如果时光倒流就好了!
- 60.【答案】D。
 - 【**详解**】A. make up 组成,弥补; B. open up 打开,切开; C. show up 出现; D. wind up 上紧发 条,使结束,收尾。这里的意思是,我们每一天都不知道会有什么样的结局。
- 61.【答案】D。
 - 【详解】幸运的是,我们的朋友给我们寄来了张 5 千美元的支票,帮我们度过了难关。D. check 名词,支票。
- 62.【答案】C。
 - 【**详解**】联系上句,可知作者真地没想到在生活中有人能为他们做这些。否定词放句首, 句子要主谓部分倒装。
- 63.【答案】B。
 - 【详解】联系下文的 They were our Father Christmas 可知当时是圣诞节。
- 64.【答案】C。
 - 【**详解**】A 如果; B 既然,自从; C 当……时,尽管,虽然; D 当……时。尽管我们可能再无相见之期,但我们会永远记住他们给我们的帮助。根据句意可知,表让步。
- 65.【答案】D。

北京崔爱功军者教育

【详解】A偷; B伤害; C失去; D滑, 出错, 松开。slip one's mind/memory 忘记, 这里表示我们会永远记住他们。

军考模拟题 - 52 -

卷上

T K

東密

問

二〇一九年武警部队院校招生统一考试

模拟试题•综合(一)

【参考答案与试题详解】

第一部分 政治

一、单项选择题

1. 【答案】A

【**详解**】2018年8月21日,中华人民共和国和萨尔瓦多建立外交关系,这是大势所趋、人心所向、正大光明的一步。至此,世界上已有178个国家同中国建立外交关系。

2.【答案】B

【详解】根据材料中的"亲自在南海作深潜试验,获得了核潜艇研究的第一手资料"可知 实践是认识的来源的知识,故选项 B 正确;材料没有体现矛盾的观点,故排除 A;选项 C 与题意无关,故排除;选项 D 说法错误,正确的认识才对实践起指导作用。故答案选 B。

3. 【答案】B

【**详解**】A 错误,政府是国家权力机关的执行机关。政府不能包办一切,C 说法错误。国家的经济发展速度要适度,不能一直追求高速发展,D 错误。

4. 【答案】C

【详解】公有制包括国有经济、集体经济以及混合所有制中的国有成分和集体成分,而分享经济是指资源所有者适应需求变化,通过社会化平台有偿分享闲置资源的一种全新商业模式,不属于公有制,A不适合题意;这种商业模式不涉及分配问题,B排除;发展分享经济有利于实现资源优化配置,C适合题意;D材料没有体现,排除。

5.【答案】A

【详解】军队是要准备打仗的,一切工作都必须坚持战斗力标准,向能打仗、打胜仗聚焦。

6. 【答案】D

【**详解**】人民武装警察部队是国家武装力量的组成部分,担负国家赋予的安全保卫任务和 防卫作战,以及抢险救灾和参加国家经济建设等任务。

7.【答案】A

【详解】习近平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。

二、不定项选择题

8. 【答案】BC

【**详解**】2018 年 6 月 12 日中国技能大赛——第四十五届世界技能大赛全国选拔赛 6 月 12 日开幕。本次大赛设上海、广东两个赛区。

9. 【答案】BC

【详解】题中材料"坚持从严治党,坚持老虎苍蝇一起打。在坚决惩治腐败的同时,还要更加科学有效地防治腐败",体现了中国共产党的先进性,故 BC 两项符合题意,可以入选; A 项是政府的职能,党不能履行政府职能,故不能入选;依法行政是政府的权力,故 D 项不能入选。

10. 【答案】ABD

【详解】我国的武装力量由中国人民解放军现役部队和预备役部队、中国人民武装警察部队和民兵组成。人民警察不属于武装力量。

11.【答案】AB

【详解】量变和质变是事物变化过程中两种不同的状态,事物的发展总是从量变开始,量变是质变的必要准备,要求我们要重视量的积累,为实现事物的质变创造条件,"道虽迩(注: 迩音 er, 意: 近),不行不至; 事虽小,不为不成"体现了事物的发展总是从量变开始,要充分发挥主观能动性。

12. 【答案】CD

【详解】作答时注意社会主义经济和社会主义市场经济的区别,社会主义经济是指公有制经济,社会主义市场经济既包括公有制经济,又包括非公有制经济,因此 A 不符合题意;公有制经济在国民经济中占据主体地位,因此二者在国民经济中的地位不同,B 不符合题意;依据材料信息,CD 符合题意

13.【答案】ABCD

【详解】坚持党对军队绝对领导不是抽象的原则要求,而是有整套制度作保证的。这些制度主要包括:军队最高领导权和指挥权属于党中央和中央军委,军委实行主席负责制;实行党委制、政治委员制、政治机关制;实行党委统一的集体领导下的首长分工负责制;实行支部建在连上。

刻日

三、辨析题

14.【详解】

- (1) 此观点错误。
- (2) 唯物辩证法认为,量变是质变的前提和必要准备,一切事物的变化发展,都是首先从量变开始的。质变是量变的必然结果,只有量变达到一定程度时,才会引起质变。因此,"有了量变就有质变"不完全准确发展的实质是新事物代替旧事物,因此,发展要通过质变来实现。但有质变不一定有发展,因为质变有前进的、上升的、进步的,也有落后的、下降的,而只有前进的、上升的、进步的质变才属于发展。

15.【详解】

- (1) 此观点错误。
- (2) 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, 我国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段的基本国情没有变,我国是世界最大发展中 国家的国际地位没有变。

四、简答题

16.【详解】

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;

这个新时代,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; 这个新时代,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;

这个新时代,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; 这个新时代,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。

17.【详解】

- (1) 调节生产资料和劳动力等经济资源在各生产部门的分配。
- (2) 刺激商品生产者改进生产技术,改善经营管理,提高劳动生产率。
- (3) 促使商品生产者在竞争中优胜劣汰。

18.【详解】

我国武装力量的任务包括: 巩固国防,抵抗侵略,保卫祖国,保卫人民的和平劳动, 参加国家建设事业,全心全意为人民服务。

19. 【详解】军委主席负责制的含义主要包括三个方面:

- 一是全国武装力量由军委主席统一领导和指挥:
- 二是国防和军队建设一切重大问题由军委主席决策和决定:
- 三是中央军委全面工作由军委主席主持和负责。

五、论述题

20.【详解】

- (1)中国共产党是执政党,是社会主义事业的领导核心。加强党的领导,必须加强党的执政能力建设,必须从严治党。
- (2)中国共产党是工人阶级的先锋队,同时也是中国人民和中华民族的先锋队。党的性质决定了必须从严治党。
- (3)中国共产党的唯一宗旨是全心全意为人民服务,要保持当同人民群众的血肉联系,鱼水之情,必须从严治党。

21.【详解】

- (1) 社会存在决定社会意识,社会意识反作用于社会存在。落后的社会意识对社会 发展起阻碍作用;先进的社会意识可以正确地预见社会发展的方向和趋势,对社会发展 起积极的推动作用。要求人们要树立科学的社会意识,用正确的理论指导实践。转变政 府职能更能体现社会经济发展趋势,顺应变化发展的经济形势。
- (2) 经济基础决定上层建筑,上层建筑反作用于经济基础,上层建筑一定要适应经济基础。转变政府职能有利于加快转方式、调结构、促改革、惠民生,不断增强发展的质量、效益和后劲,真正发挥市场对资配置的决定性作用。
- (3)人民群众是社会物质财富的创造者,人民群众是社会精神财富的创造者,人民群众是社会变革的决定力量,坚持群众观点和群众路线。转变政府职能,能够增强政府公信力和执行力,建设法治政府和服务型政府,更好地促进经济发展惠及民生。

- 55 - 北京崔爱功军者教育 军者模拟题 - 56 -

第二部分

一、单项选择

1. 【答案】B

【详解】小球受力如下图



由平衡得墙面对球的弹力 $N_1 = \frac{mg}{\tan \alpha}$, 转动过程中,角度变大,所以 N_1 变小;挡板对球的 弹力 $N = \frac{mg}{\sin \alpha}$, 所以 N 随角度的增大而减小.

2.【答案】D

闘

紅

耿

 \leftarrow

4

粞

చ

【详解】由理想气体状态方程 $\frac{pV}{x}=k$ 可知温度不变压强变大时体积减小,说明外界对气体 做功,温度不变,说明内能不变,分子平均动能不变,由热力学第一定律 $\Delta U = W + O$ 知气 WWW.JUNKAO.COM 体放出热量,

3. 【答案】C

为 10cm; 由波速公式可得 $v = \frac{\lambda}{T} = 40\text{m/s}$; 由图可知波源的起振方向为向上, 波从 4m 处传 到 6m 处所用的时间 $t = \frac{2}{40} = 0.05s$,传到 6m 后,该处质点又振动了 0.1s,为二分之一个周 期,所以6m处质点坐标为(x = 6m, y = 0); 波由4m处传到24m处所用时间 $t' = \frac{20}{40} = 0.5s$, 传到 24m 处后,该质点又振动了 0.05s,为四分之一个周期,质点起振方向向上,所以在 0.55s 时, 处于波峰,

4. 【答案】A

【详解】正电荷的电场线为向外发散, 所以离电荷越远电场线越稀疏, 场强越小, 而且沿 电场线方向电势降低, 所以 A 正确,

5. 【答案】A

【详解】当 Bqv = Eq 时,电子沿直线运动 $v_0 = \frac{E}{R}$,当 $v_0 > \frac{E}{R}$,即洛伦兹力大于静电力,因

而轨迹向上偏转,静电力做负功,动能减小,出场区时速度 $v < v_0$; 当 $v_0 < \frac{E}{R}$, 即洛伦兹 力小于静电力, 电子向下偏, 静电力做正功, 速度 v > v。.

二、填空题

6. 【答案】6.125: 4.120

【详解】螺旋测微器的读数是由固定刻度读数加旋转刻度读数,固定刻度每小格是0.5mm, 而旋转刻度每小格是 0.01mm, 由图可知: 固定刻度读数: 6.0mm, 而旋转刻度的读数: 12.5 ×0.01mm, 所以读数为: 6.0mm+0.125mm=6.125mm, 由于估计值, 所以读数范围可在 6.124mm 到 6.126mm.

游标卡尺读数包含了读毫米整数和毫米小数两个过程, 然后相加才是物体的长度: 读数为 (1) 以游标零刻线位置为准,在主尺上读取整毫米数.(2) 看游标上哪条刻线与主尺上的 某一刻线(不用管是第几条刻线)对齐,由游标上读出毫米以下的小数.(3)总的读数为 毫米整数加上毫米小数,而它们的精度(游标上的最小分度值,分别为 0.1mm、0.05mm、 0.02mm) 譬如,50 分度游标尺上50 个分度只有49mm长,比主尺上的50 个分度短 1mm, 则游标上的每个分度比主尺上的每个分度短1/50mm = 0.02mm, 即它的测量精度为 0.02mm,则从主尺上读出毫米整数部分为 41mm,从游标尺上可以看出第 10 条刻度线与 主尺上第 51mm 刻度线对齐. 故为 10×0.02mm = 0.20mm,则游标卡尺的读数应为 41mm + 0.20mm = 41.20mm = 4.120cm.

7.【答案】
$$\frac{mv_0}{M+m}$$
; $\frac{mMv_0^2}{2(M+m)}$

【详解】子弹打木块的过程中子弹和木块构成的系统动量守恒, 若没有穿出, 则子弹与木 块速度相同,根据动量守恒 $mv_0 = (M+m)v_2$ 得 $v_2 = \frac{mv_0}{M+m}$,子弹和木块整体损失的动能 为 $\Delta E_{\rm k} = \frac{1}{2} m v_0^2 - \frac{1}{2} (M + m) v_2^2 = \frac{1}{2} \frac{m M v_0^2}{M + m}$

8. 【答案】V 增大; F 不变

【详解】把活塞和气缸看成一个整体, 整体受重力与弹簧的拉力, 二力始终平衡, 整体重 力不变,所以弹簧的拉力也不变;对气缸进行受力分析,受到竖直向下的重力G、内部气 体向下的压力 pS、外界大气向上的压力 p_0S , 由平衡可得 $p_0S = pS + G$, 重力不变, 外界 大气压强不变,所以内部气体压强不变,根据理想气体状态方程 $\frac{pV}{T} = k$ 可知体积变大.

9. 【答案】4A; 32J

【详解】由法拉第电磁感应定律得
$$E = n\frac{\Delta\phi}{\Delta t} = nS\frac{\Delta B}{\Delta t} = \frac{630 \times 0.02 \times 2}{6.3} = 4 \text{V}$$
,

由欧姆定律得 $I = \frac{E}{r} = 4A$,产生的热量 $Q = I^2 rt = 4^2 \times 1 \times 2J = 32J$.

10.【答案】3

【**详解**】设原线圈的匝数为 n_1 ,副线圈的匝数为 n_2 ,当原线圈中电流为 I 时,副线圈中电流为 $I' = \frac{n_1}{n_2} I$,副线圈的电压 $U' = I'(R_2 + R_3) = 5 \frac{n_1}{n_2} I$,则原线圈中的电压根据 $\frac{U'}{U_1} = \frac{n_2}{n_1}$ 得 $U_1 = 5 \frac{n_1^2}{n_2^2} I$,列式得 $5 \frac{n_1^2}{n_2^2} I + IR_1 = U$;同理当电流为 4I 时, $\frac{n_1^2}{n_2^2} 4I + 4IR_1 = U$,两式相等可得 $\frac{n_1}{n_2} = 3$.

三、计算题

11.【详解】

(1) 设冰球的质量为m,冰球与冰面之间的动摩擦因数为 μ ,由动能定理得

$$-\mu mgs_0 = \frac{1}{2}mv_1^2 - \frac{1}{2}mv_0^2 \qquad (1)$$

(2) 冰球到达挡板时,满足训练要求的运动员中,刚好到达小旗处的运动员的加速度最小.设这种情况下,冰球和运动员的加速度大小分别为 a_1 和 a_2 ,所用的时间为t,由运动学公式得

$$v_0 - v_1 = a_1 t \qquad (4)$$

$$s_1 = \frac{1}{2} a_2 t^2 \dots$$
 (5)

联立③④⑤式得
$$a_2 = \frac{s_1(v_1 + v_0)^2}{2s_0^2}$$

12.【详解】

(1) dc 边产生的感应电动势 $E_0 = BLv$

线框中的感应电流
$$I = \frac{E}{4R}$$

dc 边所受的安培力 F = BIL, 求出 $F = \frac{B^2 L^2 v}{4R}$, 方向水平向左

(2) ab 边经过 II 区的过程中,设电流为 I_1 ,所用时间为 t_1 ,产生的热为 Q_1

有
$$I_1 = \frac{E}{4R}$$

$$t_1 = \frac{s}{v}$$

由焦耳定律 $Q_1 = I_1^2 \cdot 4R t_1$

从 ab 边进入III区到 cd 边进入II区,设电流为 I_2 ,所用时间为 t_2 ,产生的热为 Q_2 有

$$I_2 = \frac{2E}{4R}$$

$$t_2 = \frac{L - s}{v}$$

由焦耳定律 $Q_2 = I_2^2 \cdot 4R t_2$

cd 边经过 II 区的过程中,产生的热为也为 Q_1

整个过程中产生的热 $Q = 2Q_1 + Q_2$

求出
$$Q = \frac{B^2 L^2 v(2L-s)}{2R}$$

WWW.JUNKAO.COM 咨询热线: 13810115611

敗

交口

题

第三部分 化 学

一、单项选择题

1. 【答案】D

【详解】工业废液排入海洋也会污染海洋,会危害海洋渔业资源,人食用被污染的鱼,对人体产生危害,A错;燃煤时通入空气过多,容易造成热量的损失,空气适量即可,B错;植树节最重要的意义在于建立生态文明的意识和观念,C错;pH平均值增加了0.27,说明酸雨酸性减弱,酸雨情况有所改善,D正确。

2. 【答案】C

【详解】NaCl 是离子晶体,只含有离子键,HCl 是分子晶体,只含有共价键,A 错; NaOH 和 Na₂O 都是离子晶体,NaOH 含有离子键和共价键,Na₂O 只含有离子键,B 错; C₃H₈和 H₂O₂都是分子晶体,C₃H₈和 H₂O₂都只含有共价键,化学键种类完全相同,晶体类型也相同,C 正确; SO₂是分子晶体,SiO₂是原子晶体,SO₂和 SiO₂都只含有共价键,D 错。

3. 【答案】B

【详解】每个 C_2H_6 分子中含有 6 个 C-H 共价键,1 个 C-C 共价键,共 7 个共价键,标准 状况下,22.4L C_2H_6 的物质的量是 1mol,则含共价键的数目为 $7N_A$,A 错;KHCO₃ 与 $CaCO_3$ 的相对分子质量均为 100,其组成结构中均含有 1 个阴离子,则 5g KHCO₃ 与 $CaCO_3$ 混合 固体中阴离子数目为 $0.05N_A$,B 正确; CH_3COONa 溶液中 CH_3COO 水解,则 1L 0.1mol/L 的 CH_3COONa 溶液中 CH_3COO 的数目小于 $0.1N_A$,C 错; Fel_2 与足量氯气反应的化学方程 式为: $2Fel_2+3Cl_2=2FeCl_3+2I_2$,每反应 1mol Fel_2 转移的电子数为 $3N_A$,D 错。

4. 【答案】D

【详解】向某溶液中加入足量 $CaCl_2$ 溶液,产生白色沉淀,则溶液中可能含有大量的 CO_3^{2-} 、 SO_3^{2-} 、或 Ag^+ 等,A 错;氨气能使湿润的红色石蕊试纸变蓝,使湿润的蓝色石蕊试纸变红的是酸性气体,B 错;物质的量浓度之比为 2:1 的稀盐酸和稀硫酸中 $c(H^+)$ 相等,与 Na_2CO_3 溶液反应时现象相同,C 错。

5. 【答案】D

【详解】 Ca^{2+} 与 CO_3^{2-} 不能共存,A 错; MnO_4^- 为紫色,B 错; NO_3^- 在酸性溶液中具有强氧化性,能将 Fe^{2+} 氧化为 Fe^{3+} ,不能共存,C 错。

6. 【答案】B

【详解】A 是固体,增加 A 的量对平衡无影响,①错;升高温度,νェ、ν ভ均增大,正反应

为放热反应,平衡向逆反应方向移动,②错;此可逆反应两边气体体积系数相等,压强增大一倍,平衡不移动,但 $\nu_{\mathbb{I}}$ 、 $\nu_{\mathbb{P}}$ 均增大,③错;增大 B 的浓度,平衡向正反应方向移动, $\nu_{\mathbb{I}}$ > $\nu_{\mathbb{P}}$,④正确;催化剂只改变化学反应速率,不影响化学平衡的移动,⑤错,B 正确。

二、填充题

7. 【答案】KSCN: 铁粉

【详解】 $FeSO_4$ •7 H_2O 晶体在空气中若已被氧化,则生成物中一定含有 Fe^{3+} ,可以通过检验 是否含有 Fe^{3+} 来确定晶体是否被氧化。 Fe^{3+} 与 KSCN 反应可使溶液变为血红色,如已氧化,可向其中加入过量铁粉以除去其中的 Fe^{3+} ,其反应的离子方程式为 $2Fe^{3+}+Fe=3Fe^{2+}$ 。

8. 【答案】CH₄; CH₄+2O₂ 点燃 CO₂+2H₂O; CH₄+Cl₂ 光照 CH₃Cl+HCl; 取代

9. 【答案】

- (1) CuCl₂
- (2) 大于
- (3) 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2

【详解】

- (1) CO_3^{2-} 发生水解,可使 K_2CO_3 溶液呈碱性, Cu^{2+} 发生水解,可使 $CuCl_2$ 的溶液呈酸性, K_2SO_4 不发生水解,显中性;
- (2) HCl 是强电解质,在水中完全电离,醋酸为弱电解质,不能完全电离。假设平衡不移动,则稀释后,盐酸中 $c(\mathbf{H}^+) = \frac{0.2}{m} \mathrm{mol/L}$,醋酸中 $c(\mathbf{H}^+) = \frac{0.2}{n} \mathrm{mol/L}$ 。由于在弱电解质溶液中存在电离平衡,稀释可使电离平衡向电离的方向移动。所以 $\frac{0.2}{m} < \frac{0.2}{n}$,解得:m > n。
- (3) Cl 由+5 价→+4 价,降低 1 价, H₂C₂O₄中的 2 个 C 由+3 价→+4 价,共升高 2 价。 配平时根据得失电子守恒,最小公倍数是 2,应让 KClO₃×2,H₂C₂O₄×1,再根据各 元素原子个数在反应前后不变,配平其他物质的系数,配平后为: 2KClO₃+H₂C₂O₄+H₂SO₄=2ClO₂↑+K₂SO₄+2CO₂↑+2H₂O₃。

10. 【答案】

北京崔爱功军者教育

- (1) Na₂S; SO₃
- (2) $2Na_2O_2+2H_2O=4Na^++4OH^-+O_2 \uparrow$
- $(3) 2Na_2SO_3 + O_2 = 2Na_2SO_4$
- (4) 供氧剂、漂白剂(任何一种即可)

军考模拟题 - 62 -

【详解】A、B、C、D、E、X 的焰色反应均呈黄色,则均为钠的化合物;甲+丙→A,甲+乙→X,且甲、乙、丙均为单质,则甲为 Na;Na+丙→A+丙→B,且 B+H₂O→丙+C,则丙为 O₂,A 为 Na₂O,B 为 Na₂O₂,C 为 NaOH;单质乙+Na→X,同时单质乙还具有还原性,能被 O₂连续氧化,则乙为变价单质,且 $M(Na_2O_2)=M(X)$,则 X 为 Na₂S,乙为 S,F 为 SO₂,G 为 SO₃,E 为 Na₂SO₄;Na₂SO₄的相对分子质量比 D 的相对分子质量大 16,D 为 Na₂SO₃。

11.【答案】

- (1) H; C
- (2) 三; VIA
- $(3) 2H_2O_2 \xrightarrow{MnO_2} 2H_2O + O_2 \uparrow$
- (4) H: S:H
- (5)酸

【详解】X 的一种核素在考古时常用来鉴定一些文物的年代,则 X 为 C; W 的阴离子的核外电子数与 X、Y、Z 的原子的核外内层电子数相同,则 W 为 H; 工业上采用液态空气分馏的方法来生产 Y 的单质,实验室可用 H、Y 形成的化合物制取 Y 单质,则 Y 为 O,发生的化学方程式为 $2H_2O_2$ $\xrightarrow{MnO_2}$ $2H_2O+O_2$ \uparrow ; Z 的氢化物是具有臭鸡蛋气味的气体,则 Z 为 S,其最高价氧化物对应的水化物是 H_2SO_4 ,属于酸性干燥剂。

三、计算题

12. **【详解】**设镁铝铜合金中镁的物质的量为 x,铝的物质的量为 y,在标准状况下铝和过量的 烧碱溶液中反应产生的氢气物质的量是 z。

由题意可知镁铝铜合金中铜的质量是 1.8g, 所以镁铝质量为 12g-1.8g=10.2g

标准状况下放出氢气 11.2L,则
$$n(H_2) = \frac{11.2L}{22.4L/mol} = 0.5 mol$$

$$Mg+2HCl=MgCl_2+H_2$$

1mol 1mol

x x

 $2Al+6HCl=2AlCl_3+3H_2$

2mol 3mol

y 1.5y

- 63 -

根据题意可得: $\begin{cases} 24g / \text{mol} \cdot x + 27g / \text{mol} \cdot y = 10.2g \\ x + 1.5y = 0.5 \text{mol} \end{cases}$

解得: x=0.2 mol, y=0.2 mol

则镁的质量是 24g/mol×0.2 mol=4.8g

 $2A1+2NaOH+2H_2O=2NaAlO_2+3H_2$

2mol 3mol

0.2mol z

解得: z=0.3 mol

则在标准状况下,氢气的体积是 $V=22.4L/mol\times0.3mol=6.72L$ 。

答: 镁铝铜合金中镁的质量是 4.8g, 在标准状况下, 此合金放入过量的烧碱溶液中反应 产生的氢气体积是 6.72L。

> WWW.JUNKAO.COM 咨询热线: 13810115611

卷上不

茁

展

答

週