

姓

准考证号

题

ᆀ

要

ĸ

4

卷

茁

位

名

	注 意 事 项
	考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求
1	. 本试卷共 8 页,包含语言文字运用(第 1 题~第 10 题,共 10 题)、名句默写和文学常说
	(第11 题~第12 题, 共2 题)、又言义阅读(第13 题~第16 题, 共4 题)、现代义阅设 (一)(第17 题~第19 题 世3 题) 现代文阅诗(二)(第20 题~第29 题 世3 题)
	现代文阅读(三)(第23题~第25题,共3题)、作文(第26题,共1题)七部分。
	卷满分为150分,考试时间为150分钟。考试结束后,请将本试卷和答题卡一并交回。
2	. 答题前,请您务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡和本试卷上,并在规定位置粘则
	考试用条形码。
3	. 作答选择题,必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑;如需改动,请用植
	皮擦干净后,再选涂其他答案。作答非选择题,请用黑色墨水的钢笔或签字笔在答题卡」
	的指定位直作答,仕具他位直作答一律尤效。
2.	A. 干燥 害臊 不急不躁 B. 揣测 湍急 气喘吁吁 C. 信笺 歼灭 缄口不语 D. 秩序 炽热 栉风沐雨 下列词语中,没有错别字的一组是()
	A. 清晰 矫柔造作 却之不恭 B. 眼睑 趋之若鹜 英雄辈出
	C 成功 - 偃苗助长 平心而论 D 溜汰 狗私無敝 - 2之 [[] 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2
3.	在下面一段话横线处依次填入词语,最恰当的一组是()
3.	在下面一段话横线处依次填入词语,最恰当的一组是() 当代青年要树立与这个时代主题的理想信念,勇于担当这个时代的
3.	在下面一段话横线处依次填入词语,最恰当的一组是() 当代青年要树立与这个时代主题的理想信念,勇于担当这个时代的 历史责任,励志勤学、刻苦磨炼,在激情奋斗中青春光芒,健康成长,不断进步。 A.同心同向 赋予 绽放 B.同心合力 赋予 绽开
3.	在下面一段话横线处依次填入词语,最恰当的一组是() 当代青年要树立与这个时代主题的理想信念,勇于担当这个时代的 历史责任,励志勤学、刻苦磨炼,在激情奋斗中青春光芒,健康成长,不断进步。 A.同心同向 赋予 绽放 B.同心合力 赋予 绽开 C.同心同向 给予 绽开 D. 福之
3.	在下面一段话横线处依次填入词语,最恰当的一组是() 当代青年要树立与这个时代主题的理想信念,勇于担当这个时代的 历史责任,励志勤学、刻苦磨炼,在激情奋斗中青春光芒,健康成长,不断进步。 A.同心同向 赋予 绽放 B.同心合力 赋予 绽开 C.同心同向 给予 绽开 D.同心合力 给予 绽放 下列各句中加点的成语,使用不正确的一项是()
3.	 在下面一段话横线处依次填入词语,最恰当的一组是() 当代青年要树立与这个时代主题的理想信念,勇于担当这个时代的理想信念,勇于担当这个时代的更责任,励志勤学、刻苦磨炼,在激情奋斗中青春光芒,健康成长,不断进步。 A.同心同向 赋予 绽放 B.同心合力 赋予 绽开 C.同心同向 给予 绽开 D.同心合力 始予 绽放 下列各句中加点的成语,使用不正确的一项是() A.天文学大师们的创作,有时用简,惜墨如金,力求数字乃至一字传神;有时用繁,月
3.	 在下面一段话横线处依次填入词语,最恰当的一组是() 当代青年要树立与这个时代主题的理想信念,勇于担当这个时代的理想信念,勇于担当这个时代的史责任,励志勤学、刻苦磨炼,在激情奋斗中青春光芒,健康成长,不断进步。 A. 同心同向 赋予 绽放 B. 同心合力 赋予 绽开 C. 同心同向 给予 绽开 D. 同心合力 给予 绽放 下列各句中加点的成语,使用不正确的一项是() A. 天文学大师们的创作,有时用简,惜墨如金,力求数字乃至一字传神;有时用繁,月墨如泼,汩汩滔滔,虽十、百、千字亦在所不惜。
3.	 在下面一段话横线处依次填入词语,最恰当的一组是() 当代青年要树立与这个时代主题的理想信念,勇于担当这个时代的更责任,励志勤学、刻苦磨炼,在激情奋斗中青春光芒,健康成长,不断进步。 A.同心同向 赋予 绽放 B.同心合力 赋予 绽开 C.同心同向 给予 绽开 D.同心合力 始予 绽放 下列各句中加点的成语,使用不正确的一项是() A.天文学大师们的创作,有时用简,惜墨如金,力求数字乃至一字传神;有时用繁,所墨如泼,汩汩滔滔,虽十、百、千字亦在所不惜。 B.在主题创意上,中国消防博物馆的做法可圈可点,每到节假日,这座专业博物馆就明
3.	 在下面一段话横线处依次填入词语,最恰当的一组是() 当代青年要树立与这个时代主题的理想信念,勇于担当这个时代
3.	 在下面一段话横线处依次填入词语,最恰当的一组是() 当代青年要树立与这个时代主题的理想信念,勇于担当这个时代
3.	 在下面一段话横线处依次填入词语,最恰当的一组是()) 当代青年要树立与这个时代主题的理想信念,勇于担当这个时代

5.	下列各句,	没有语病的一项是()

- A. 第四届数字中国建设峰会包括主论坛、分论坛、成果展览会、创新大赛、政策发布、 项目对接签约等采用线上线下相结合的方式举办系列活动。
- B. 公共安全防控大脑开发公安行业跨警种、跨部门多维数据的共享应用和研判分析等功 能为核心,建立满足公安行业不同业务需求的核心产品模块。
- C. 设立"中国航天日",就是要铭记历史、传承精神,激发青少年崇尚科学、探索未知、 敢于创新的热情和行动,为实现中华民族伟大复兴凝聚力量。
- D. 我们要科学规划自然保护地的保护范围及功能分区,加快构建以国家公园为主体、以自然保护区为基础、以各类自然公园为补充的自然保护体系。
 6. 在下面一段话的横线处依次填入关联词语,最恰当的一组是()

语言的形式之所以能是美的, 它有整齐的美,抑扬的美,回环的美。这些美 都是音乐所具备的, 语言的形式美也可以说是语言的音乐美。 音乐和语 言不是一回事,二者之间 有一个共同点,音乐和语言都是靠声音来表现的。 A. 因为 所以 尽管 却 **B**. 因此 从而 尽管 刼 C. 因为 从而 即使 也 **D**. 因此 所以 即使 也 7. 下列语句按顺序排列,语意表达最连贯恰当的一组是 () ①知、好、乐三种心理活动融为一体,就是欣赏,而欣赏所凭的就是趣味。 ②孔子有言:"知之者不如好之者,好之者不如乐之者。" ③其实在文艺方面,第一难关是知,能知就能好,能好就能乐。 ④仿佛以为知、好、乐是三层事,一层深一层。 ⑤许多人在文艺趣味上有欠缺,大半由于在知上有欠缺。 A. 51432 B. 24315 C. (5)(3)(1)(2)(4)D. (1)(5)(2)(3)(4)8. 下列诗句中,没有使用比喻修辞手法的一项是(10) A. 绿杨烟外晓寒轻, 红杏枝头春意闹。 B. 杜鹃啼处血成花, 梅子黄时雨如雾。 C. 松排山面千重翠, 月点波心一颗珠。 D. 一夕轻雷落万丝, 霁光浮瓦碧参差。 9. 下列句子中加点词语的使用,得体的一项是() A. 欢迎广大考生和家长前来咨询,本公司将鼎力相助,提供专业指导。 B. 小区居民对家政服务称赞有加,这些溢美之词使家政员工们无比欣慰。 C. 国庆期间,凡购物 500 元者,本店将敬赠价值 80 元的优惠券一张。 D. 在座的各位都是本领域专家,我们想听听各位意见,请大家姑妄言之。 10. 为下面这段新闻短评所拟的标题,最恰当的一项是()) 暑假期间,许多农村"留守孩子"纷纷涌向父母打工的地方,父母对孩子百依百顺, 有求必应。其实"留守孩子"最需要的并不是物质的补偿,而是精神的抚慰、心灵的疏 导和性格的完善。没有亲情的教育是一种残缺的教育,而父母的关爱是其他任何人无法 替代的。在这个假期里,"离巢"父母在给子女物质弥补的同时,更重要的是给他们弥补 心理需要。父母要加强与子女的沟通,让孩子与自己进行交流,要了解孩子的想法与闲 惑,及时给他们排忧解惑,在精神上给他们"补课"。 A. 没有亲情的教育是一种残缺的教育 B. "留守孩子"更需要父母的关爱 C. "离巢"父母要为孩子排忧解惑 D. "离巢" 父母别忘给孩子精神"补课"

- 2 -

- 二、名句默写和文学常识填空(本大题共2题,11题每空2分,12题每空1分,共16分)
- 11. 补写下列句子中的空缺部分。
 - (1)孔子在《论语·述而》中说"_____",这对于他如浮云一般。
 - (2)屈原在《离骚》中说他经常叹息哭泣,是因为"_____",这表达了他对人民的深切同情。
 - (3)李白《蜀道难》中说"_____"一句形容山高,人在山上就好像在 星星间,呼吸困难。

 - (5)苏轼在《念奴娇·赤壁怀古》中以"_____"的装扮来刻画周瑜的 儒将形象。
 - (6) 龚自珍在《己亥杂诗》中以落花自喻,"____"表达了他奉献终身的热忱。
- 12. 下面是关于作家作品的表述,请填写出空缺部分。
 - (1) __________是鲁国史官,主要作品为《左传》《国语》。
 - (2) 王维,盛唐田园山水派代表诗人,代表作品有《鸟鸣涧》《_____》(又 名《阳关曲》)等。
 - (3) _____是 17世纪法国古曲主义喜剧的创始人,主要作品有《伪君子》《悭吝人》等。
 - (4) ____, 原名沈乃熙, 字端先, 是中国著名剧作家, 代表作品有《上海屋檐下》 《秋瑾传》《法西斯细菌》等。
- **三、文言文阅读**(本大题共4题。第13~15题每题3分,第16题9分,共18分) 阅读下面的文言文,完成第13~16题。

文帝之后六年,匈奴大入边。乃以宗正刘礼为将军,军霸上;祝兹侯徐厉为将军,军棘 门;以河内守亚夫为将军,军细柳:以备胡。上自劳军。至霸上及棘门军,直驰入,将以下 骑送迎。已而之细柳军,军士吏被甲,锐兵刃,彀弓弩,持满。天子先驱至,不得入。先驱 曰:"天子且至!"军门都尉曰:"将军令曰:'军中闻将军令,不闻天子之诏'。"居无何,上 至,又不得入。于是上乃使使持节诏将军:"吾欲入劳军。"亚夫乃传言开壁门。壁门士吏谓 从属车骑曰:"将军约,军中不得驱驰。"于是天子乃按辔徐行。<u>至营,将军亚夫持兵揖曰:"介</u> <u>胄之士不拜,请以军礼见。"</u>天子为动,改容式车。使人称谢:"皇帝敬劳将军。"成礼而去。 既出军门,群臣皆惊。文帝曰:"嗟乎,此真将军矣!囊者霸上、棘门军,若儿戏耳,其将固 可袭而虏也。至于亚夫,可得而犯邪!"称善者久之。月馀,三军皆罢。乃拜亚夫为中尉。

文帝崩,拜亚夫为车骑将军。孝景三年,吴楚反。亚夫以中尉为太尉,东击吴楚。因自 请上曰:"楚兵剽轻,难与争锋。愿以梁委之,绝其粮道,乃可制。"上许之。太尉既会兵荥 阳,吴方攻梁,梁急,请救。太尉引兵东北走昌邑,深壁而守。梁日使使请太尉,太尉守便 宜,不肯往。梁上书言景帝,景帝使使诏救梁。太尉不奉诏,坚壁不出,而使轻骑兵弓高侯 等绝吴楚兵后食道。吴兵乏粮,饥,数欲挑战,终不出。夜,军中惊,内相攻击扰乱,至于 太尉帐下。太尉终卧不起。顷之,复定。后吴奔壁东南陬,太尉使备西北。已而其精兵果奔

西北,不得入。吴兵既饿,乃引而去。太尉出精兵追击,大破之。吴王濞弃其军	,而与壮士
数千人亡走,保于江南丹徒。汉兵因乘胜,遂尽虏之,降其兵,购吴王千金。月	馀,越人斩
吴王头以告。凡相攻守三月,而吴楚破平。于是诸将乃以太尉计谋为是。	
(节选自《史记•绛候周	周勃世家》)
13. 对下列句子中加点词的解释,不正确的一项是 ()	
A. 上自劳军 劳: 慰劳。 B. 天子先驱至 先驱: 先锋	4,前导。
C. 太尉守便宜 便宜: 有利地势。 D. 乃引而去 引: 带领 (军	至队)。
14. 下列对文中加点词语有关内容的解说,不正确的一项是()	
A. 节,符节,古代使臣持之以作凭证,用竹木、玉石等制成。	
B. 式,通"轼",古代车厢供立乘者凭扶的横木,文中表扶轼。	
C. 崩,称天子去世,诸侯死曰薨,大夫死曰卒,士死曰不禄。	
D. 王,一种爵位,次于"公",高于候、伯、子、男等爵位。	
15. 下列对原文有关内容理解,不正确的一项是()	
A. 细柳军纪律严明: 军容严整, 随时严阵以待; 军中只听将军令, 不听天子	令;军中不
得驱驰;见天子不跪拜。	
B. 霸上军、棘门军纪律松弛若儿戏,从反面衬托细柳军纪律严明:"群臣皆	惊"从侧面
表现细柳军非同一般。	
C. 周亚夫平定吴楚叛乱时, 把断绝吴楚粮道的重任交给梁, 自己坚壁而守,	让吴兵久攻
不下,最终取得平乱胜利。	
D. 周亚夫一经确定谋略, 对梁的求救、景帝诏救、内部扰乱一概不理, 充分	表现了一个
军事家的自信和坚毅。	
16. 请把上面文言文中画线句子翻译成现代汉语。(9分)	
(1) 全宫,将车亚夫持兵揖曰:"介胃之士小拜,请以车礼见。"(5 分)	
(2) 仅共囚邪胜,逐尽房之,庠共共,购天土丁芾。(4 分)	

四、现代文阅读(一)(本大题共3题,第17、18题每题3分,第19题6分,共12分) 阅读下面的文章,完成第17~19题。

看看红碱淖

梦野

<u>水从泥石里走出,带着自然的密码和久藏的神性</u>。水涌的地方,就唤出鸟,精灵一样的。 成群的遗鸥飞舞,撑起生命的领空,是没有边际的蓝。轻轻落下来,落在陕蒙大地上,落出 红碱淖,三角状的幸运儿,在神木的怀抱里。

不论在榆林机场向北奔赴红碱淖,还是从鄂尔多斯机场向南直达,或是从神木火车站转 坐汽车向着西北赶来,身上包裹着的酷热,在不经意中徐徐散开,凉意一丝丝的,方向感很 强地沁入你的心窝。

凉下来,就意味着红碱淖愈来愈近了。

车窗里,你就会瞭望到湖面,在视线里铺开,四十多平方公里,被勇猛的快艇,向着四

- 4 -

Ħ

头

 \vdash

×

涃

议

图

面追赶着。百草仿佛冲进湖里,更加疯长,只见碧绿,没有了边际。也有忽远忽近的气垫船 不紧不慢在观景,还有一组一组的水上自行车在赏美。视线被旅游小飞机抬高,越飞越高, 越飞越远,越飞越惊心。你看吧,红碱淖跟着也飞了起来,湖水映衬,从高旋的彩云中,天 南地北的游客相视而笑;从如洗的碧空里,五颜六色的花朵点头致意。

你不得不惊异红碱淖,大漠生出的一颗夺目的明珠,镶嵌在毛乌素沙漠与鄂尔多斯盆地间,让长城内外的人心动,神往中多了一份水灵、机敏和健美。它是榆林和鄂尔多斯的"肺", 给了一方百姓更远的生命里程,清幽而祥宁的呼吸,宏阔而激扬的品格。

不得不惊异,红碱淖的来历。它的形成在传说里扎根。汉元帝时,令王昭君和亲,从长 安沿秦直道北上,走到这里,烈日炎炎,想到将要告别大汉疆土,她回望中原,伤心落泪, 感动了王母娘娘,派七仙女下凡,各持一条彩带,向七个不同方向走去,千载一晃,竟生出 七条季节性的河流,神奇般地汇聚在一起。当时周边漫漫沙土,远观仿佛一张赤色的脸庞, 老百姓亲切地称之为红碱淖。

鸟类的家园,就是红碱淖了,美得似乎走不出梦境。你看吧,白天鹅、鸬鹚、白鹭、金雕、鱼鹰、鸳鸯等五十余种国家保护的珍禽,仿佛不同用意的画笔,蘸着性灵的湖水,在天空辉映的大地上绘出妙美的彩卷。你看吧!在时光中跃出的鲤鱼、草鱼、鲫鱼、鲑鱼等十几种野生鱼类,轻盈地舞动着飞旋的湖面,粼粼的波光,一圈一圈,一圈追赶着一圈,一圈比一圈有神韵,闪耀着乐趣,甩下钟表里眨着眼睛的分秒。

不得不惊异,全球总量百分之八十的遗鸥,相伴红碱淖,2万多只哟,在充满美意的湿地 中,创造着好似人间的爱情。遗鸥就是红碱淖迎娶的新娘,黑头白身,翅膀阴雨天似的,站 卧时浅灰,一旦飞舞起来,翎尾仿佛泼上了浓墨。真惊奇啊,它们都抹着口红,新鲜得像沾 上朝阳的色彩,竟把全部的腿脚染红。最重要的,它们涂着枣红的眼线,两弯月牙儿,飘着 雪白的绒毛,显得眼睛格外有神。你们看吧!一只比一只俊俏,一只比一只贵气,一只比一 只高妙。是的,大地上的神迹,一只只遗鸥似乎是破译者,一只只遗鸥就是大美的使者。

不得不惊异,在这里,畅游者忘倦,陶醉者忘归。搬出身体里的暮色,愈来愈沉静,愈 来愈恬淡。在这里,你已不再是你,你就是红碱淖了,红碱淖就是你了。

你就是自然的一部分。一部分中的你,就是无数个你,是自然美的呈现和升华,以红碱 掉的方式,创造着生命的另一种传奇,在每一滴水中,从每一颗沙上,在每一朵云里。 看看红碱淖,其实就是一次次地看自己!

17. 下列对原文内容的理解,不正确的一项是()

A. 红碱淖在神木境内,呈三角状,湖面有四十多平方公里。

B. 红碱淖的水源来自七条河流,终年有水注入,水较为浑浊。

C. 遗鸥是红碱淖中的一种珍稀动物,具有较高科学研究价值。

D. 红碱淖是大漠中的生态绿洲,为陕蒙大地提供了新鲜空气。

- 18. 下列对原文内容的理解和分析,不正确的一项是()
 - A. 划线句子"水从泥石里走出,带着自然的密码和久藏的神性",生动地解释了红碱淖 的水域显现出"没有边际的蓝"之原因。
 - B. 原文在交代红碱淖来历之时,引述王昭君和亲的传说,赋予红碱淖一种历史感,渲染 了红碱淖的神秘性,增添了文化色彩。

- C. 原文不断出现"不得不惊异",既表现了红碱淖的与众不同,也表达了作者见到红碱 淖的感受,还起到了串连上下文的作用。
- D. 红碱淖有快艇、气垫船、水上自行车、小飞机等大量旅游设施,但本文作者并没有表达出对红碱淖被开发为旅游景点的担忧。

19. 画线句子"看看红碱淖,其实就是一次次地看自己!"有何含意?

五、现代文阅读(二)(本大题共3小题,第20、21题每题3分,第22题6分,共12分) 阅读下面的文章,完成第20~22题。

病和症是两回事

在用科学的方法找到病因、明确诊断后,下一步就是治疗。但其实有些你认为的"病"并不该治,因为这些"病"很可能是保护你的症状。"病"需要治,但症状未必需要过度干预,我们应建立一个重要的认知:病和症状不是一回事。病是人体出问题了,症状却是人体的一种自我保护。

临床上有一类常见的急症,叫"创伤性大出血"。车祸、刀伤、枪伤都会引起病人大出血 甚至死亡。战地医生在创伤性大出血伤员的抢救上最有经验,因为在炮火无情的战场上,很 多伤员都会出现大出血的情况。大出血会导致低血压,这时按理应该输血,可战场上哪有那 么多血给伤员输呢?所以,以前的战地医生在做手术之前就只能给病人输大量的液体,先把 血压提升起来,以保住伤员的命。

到了 2006 年,一位美国军医提出,快速、大量地输液以提升血压的做法会加速伤员死亡, 因为大量输液会稀释血液中促进凝血的物质。而且人在大出血时,低血压的症状是一种自我 保护,它会减慢出血速度。如果采用大量输液的方式来提升血压,出血速度反而会加快,因 此会加速伤员的死亡。所以这位军医认为,对创伤性大出血伤员的抢救,止血才是关键,应 该减少输液量,在手术止血之前应该让伤员的血压维持在较低的水平。按照这个做法,伤员 的死亡率从以前的 65%降到了 17%,当时这个救治方案被评为"美国陆军年度十大发明"之 一,现在全世界的医生都在这么做。这个例子说明:首先,有些症状对人具有保护作用,就 像低血压的症状可以减慢出血速度一样;其次,如果盲目地干预症状,治疗有可能会南辕北辙。

生活中还有很多的症状,常被人们误以为是病,比如骨刺。大多数人对骨刺的认知是: 骨刺是一种病,是骨头上长出来的一根扎在肉里的刺,所以长了骨刺会引起疼痛。其实,长 骨刺不仅不会引起疼痛,反而是为了让人不疼的。随着年龄的增长,人的骨关节会逐渐退化, 关节的稳定性变差了,这才是疼痛的原因。骨刺就是骨质增生,当关节老化、骨头磨损严重 时,人体为了减轻异常受力产生的影响,就在骨关节边缘增生了一部分,目的是增大接触受 力面积、降低压强,这属于正常的老化现象。当骨质增生长好了,关节稳定了、疼痛就消失 了。所以,只有在骨质增生严重影响关节功能时,才有考虑手术治疗的必要。在大多数情况 下,用手术刀"切掉"骨刺的做法是不可取的。

综上所述,症状具有积极作用,不仅能提醒"我生病了",还能主动对抗疾病,甚至能预防未来有可能发生的严重异常情况,这些都是人体进化出的自我保护机制,是生命的本能。

但症状也是一把双刃剑,很多时候,症状掌握不好自己的"火候"。比如前面提到的伤员

题

箚

要

К

1

卷

K

崔爱功军考 优秀消防员单独招生文化统考真题试卷

(有删改)

卷上不要答题

- 8 -

Ħ

大出血的例子。低血压是为了减慢出血速度,为了保命,但是血压过低或者这个状态持续时 间过长,则会造成重要器官缺血,导致器官功能衰竭,也会引起死亡。所以,症状固然有积 极的一面,但是如果反应过度了,或者持续时间过长,就会对人体造成伤害。

对病和症状有了正确的认识之后,讨论治疗才更有针对性。任何治疗都应该从病着手, 对于症状我们要适度干预。我们要尊重机体在进化过程中形成的自我保护能力,避免破坏人 体天然的防御机制。比如,对于肺部感染的病人,治疗的重点应该是针对病原菌给予敏感的 抗生素;而对于咳嗽的病人,过度抑制咳嗽反射,也就抑制了主动排出细菌和坏死物质的能 力,这对治疗反而是不利的。

(摘自《薄世宁医学通识讲义》,有删减)

20. 下列对原文内容的理解,正确的一项是()

A.如果混淆了病和症状,很可能导致错误的治疗;如果对症状进行治疗可能会加重病情。
B.低血压是人体进化出的自我保护机制,在创伤性大出血中是为减少出血,故不必担忧。
C.对创伤性大出血伤员进行抢救时不必输血,而应首先止血,并让血压维持在较低水平。
D.骨刺是关节老化、骨头磨损引起的症状,不会引起疼痛,但增生部分受力会引起疼痛。

21. 下列对原文内容的理解和分析,不正确的一项是())

阅读下面的文章,完成第23~25题。

A. 如果骨刺严重影响了关节功能, 医生还是可以考虑将骨刺"切掉"。

B. 咳嗽的积极作用在于,可将呼吸道中的细菌或坏死物质主动排出。

C. 画线短语"适度干预"的意思是,人们应尽量减少对症状的干预。

D. 发烧是一种症状,故不宜过度干预,即使高烧也应维持一段时间。

22. 如何理解画线句"症状也是一把双刃剑"?请根据文意简要概括。

论专业勇敢

II IVIK

六、现代文阅读(三)(本大题共3题,第23、24题每题3分,第25题6分,共12分)

勇敢是一种古老的美德。古代征战沙场的将士、身手矫健的绿林好汉,都展示了勇敢的 魅力和价值。在 2020 年爆发的新冠肺炎疫情中,医护人员挺身而出,做"最美逆行者,在人 们恐慌无助的时刻,构筑起防疫最前沿阵地。这不由得令人想到,在传统的勇敢之外,还存 在着一种因具备专业能力、履行专业责任而表现出来的新的"勇敢",这种勇敢可称为"专业 勇敢"。

一个勇敢行为通常包含三个要件:一是有危险的存在,勇敢的价值在于当下面临着常人 所畏惧的"危险";二是有行为的道德目标,勇敢应该符合道德目的,莽撞、铤而走险以及胆 大妄为不属于勇敢:三是有自愿冒险的行为,以勇气完成对危险的克服。进入现代社会,勇 敢在上述三方面都与传统勇敢有明显的不同。

从对象上来说,传统勇敢主要面对的危险来自大自然(如天灾、猛兽),抑或是战争;勇者的形象也大多彪悍、粗莽。随着技术手段和材料的进步,现代人类对大自然的掌握愈加自如,现代生活的安全性有了极大的改善。但是,病毒传播、核辐射、生态污染、化工原料泄露等无形的"技术性风险"却形成了新的风险领域,危险源由自然界逐渐让位于人类自身,

并转向"微观"和"不可见"。新冠疫情中威胁人们的不再是洪水猛兽,也不再是穷凶极恶的 歹徒,而是肉眼无法感知的微生物;面对危险去搏斗的勇者不再是彪悍,粗莽的壮汉,而主 要是柔弱、斯文的医生和护士。

从行为的性质来说,专业勇敢已远离市井之徒的比武斗狠,现代职业的分工使得勇敢更 多基于教育和专业训练,成为专业活动的一部分。社会将部分职业分离,使其专门承担应对 危险的任务,如警察、消防以及医疗救护等。警察作为公共安全的保障,其职责就包含擒拿 制敌; 医务人员因"健康所系,性命相托",每天与疾病短兵相接;消防员则战斗在火情一线。 他们的共同特点是其职业行为建立在专业训练和专业装备的基础上,如警察运用高科技侦破 手段捉拿罪犯,医生利用现代防护、检验手段防护灭杀细菌、病毒,消防员抢险也需要依靠 一些专业的手段和设备。

从道德目标来说,专业勇敢从伦理化转向制度化、理性化。勇敢本身需要道德基础,以 区别于莽撞与凶恶。孔子说:"君子尚勇乎?""君子义以为上。君子有勇而无义为乱,小人 有勇而无义为盗。"意思是要有道德伦理的知识和判断力,才是一个恰当的勇者,否则就是一 个好勇斗狠的莽夫。在今天,随着人口的流动、传统熟人社会的解体,社会的价值观和利益 关系也愈加复杂,道德不再依赖于血缘关系或者宗法族规,而是法律,因为只有现代法制才 能将道德的多元价值予以协调和现实化。于是,在现代社会的法制框架内,依据制度的善恶 界定和程序要求,勇敢被套上了理性的紧箍,这使避免了鲁莽、冲动以及巧取豪夺、见利忘 义等负面效应。

23. 下列对原文内容的理解和分析,不正确的一项是()

- A. 传统勇敢是产生于较原始生存状态下的勇敢, 大多跟力量和勇气有关。
- B. 传统勇敢的对象主要源于大自然,专业勇敢的对象更多源于人类自身。
- C. 传统勇敢和专业勇敢都是社会公认的美德, 但专业勇敢更值得人尊敬。
- D. 勇敢和莽撞的区别在于,莽撞都没有道德基础,而勇敢都有道德基础。

24. 下列对原文内容的理解和分析,正确的一项是()

A. 没有受过专业训练,没有现代专业设备的人不可能在现代社会成为一个勇者。B. 现代社会道德善恶首先应服从法律界定的善恶,所以专业勇敢显得更为理性。

C. 文弱斯文的医生和护士的勇敢与专业能力相关性大,与自愿冒险行为关系不大。

D. 熟人社会的道德依赖于血缘关系和宗法族规,这种道德在现代社会是不道德的。

25. 本文主要运用了对比法进行论证,请简要分析。

七、写作(共 50 分)

•	阅读 卜 面 的 材 料,	按照要求作文。	
	①真金不怕火炼	②抱薪救火	③城门失火,殃及池鱼
	④远水不救近火	⑤赴汤蹈火	⑥绝薪止火

上面是一些关于"火"的熟语,蕴含了丰厚的文化内涵。请以其中 2-3 个为基础进行立

意,适当引申,写一篇不少于700字的文章。

要求:①题目自拟;②立意自定;③文体不限,诗歌除外;④文中不得透露本人的真实 单位和姓名信息;⑤用规范汉字写作。

崔爱功军考

- 7 -



单

姓

准者证号

题

ᆀ

要

K

4

卷

云

位

名





- 18. 设抛物线 $C: y^2 = 2px(p > 0)$ 的焦点为 F, 直线 y = 4 = y 轴的交点为 M, 与抛物线 C 的 交点为 N, 且 $|MN| = \frac{4}{5} |NF|$, 则 $P = _$ _____.
- 三、解答题(本大题共5小题,共60分.解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤)
- 19. (本小题满分 12 分) 已知函数 $f(x) = \sin x \cos x \frac{\sqrt{3}}{2} \cos 2x$, $x \in \mathbb{R}$.
 - (1) 求函数 f(x) 的最小正周期;
 - (2) 当x为何值时,函数 f(x)取最大值?并求 f(x)的最大值.

20. (本小题满分 12 分)为了解某市的空气质量状况,将该市 100 天的空气污染指数数据按照[0,20),[20,40),[40,60),[60,80),[80,100),[100,120)分成 6 组,制成了如图所示的频率直方图,其中 a = 2b.



(2) 采用分层抽样的方法,从空气污染指数在[0,20),[20,40)的天数中抽取容量为 7 的样本,再从这 7个样本中随机抽取 2个,求至少一天空气污染指数在[0,20)的概率.





	中国消防救援学院 2021 年面向优秀消防员单独招生文化统考 政治试卷	致的是。 ①不是风动,不是幡动,仁者心动 ②凡可状皆有也,凡有皆象也,凡象皆气也	
 単位 姓名 准考证号 33 	注意事项 考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求 1.本试卷共8页,包含选择题(第1题~第25题)和非选择题(第26题~第33题)两部 分。本卷满分为100分,考试时间120分钟,考试结束后,请将本试卷和答题卡一并交回。 2.答题前,请您务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡和本试卷上,并在规定位置粘贴 考试用条形码。 3.作答选择题,必须用2B铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑;如需改动,请用橡 皮擦干净后,再选涂其他答案。作答非选择题,请用黑色墨水的钢笔或签字笔在答题卡上 的指定位置作答,在其他位置作答一律无效。	 ③天下无独燃之火,世间安得有无体独知之精 ④存在即被感知 A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④ 7. 过去,内蒙古青山区因露天采矿破坏生态变成了"光头山",现在,内蒙古人民采取山体 修复、边坡加固、生物复绿等治理措施,让"光头山"变成了绿水青山,成为了内蒙古的 生态屏障。该地人民的作法是。 A. 发挥主观能动性,改变事物之间固有的联系 B. 坚持绿色发展理念,展示人定胜天的气概 C. 尊重自然界的客观规律,做到了人与自然的和谐共生 D. 加强生态环境的保护,摆脱客观条件的制约 	
试卷上不要答题	 一、单项选择题(本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 分) 1. 2020年10月23日,纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战周年大会在北京隆重举行。 A. 50 B. 60 C. 70 D. 80 2. 2021年2月19日,中央军委授予*卫国戍边英雄团长"荣誉称号,追授陈红军"卫国戍边英雄"荣誉称号。 A. 陈祥榕 B. 肖思远 C. 王焯冉 D. 祁发宝 3. 2020年10月26日至29日,中国共产党十九届中全会召开。全会审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》。 A. 二 B. 三 C. 四 D. 五 4. 2021年3月20日,四川省成都市召开"考古中国"重大项目工作进展会,会议通报了四川广汉重要考古发现与研究成果,该遗址是四川盆地目前发现夏商时期规模最大、等级最高的中心性遗址。 A. 三星堆遗址 B. 金沙遗址 C. 河姆渡遗址 D. 恐龙遗址 5. 2020年11月4日,第三届中国国际进口博览会开幕式在举行。国家主席习近平以视频方式发表主旨演讲,强调中国将坚定不移全面扩大开放。 A. 北京 B. 上海 C. 广州 D. 海口 6. "元者,无形之类,自然之根,作于太始,莫之与先。"从哲学派别看,下列观点与此相一 	 8. 2020年12月召开的中央经济工作会议指出,2021年宏观政策要保持连续性、稳定性、可持续性。操作上要更加精准有效,不急转弯。这在哲学上启示我们,制定和实施宏观政策要坚持。 A. 量变与质变相统一的原则 B. 客观与主观相符合 C. 绝对静止和相对运动的统一 D. 切从人的现实需要出发 9. 2020年11月14日,习近平急书记在全面推动长江经济带发展座谈会上强调,使长江经济带成为我国生态优先绿色发展主战场、畅通国内国际双循环主动脉、引领经济高质量发展主力军,这体现了。 ①关键部分的性能在任何条件下都对整体起决定作用 ②痛好局部,用局部的发展推动整体的发展 ③矛盾的主要方面决定事物的性质,要分清主流和支流 ④主要矛盾对事物发展起决定作用,要善于抓住重点 A. ①2 B. ①3 C. ②3 D. ②4 10. 63 岁的张桂梅坚守滇西深贫山区教育数十年,她创办了全国第一所全免费女子高中,帮助了 1800多名贫困女孩圆梦大学。2020年12月11日,中宣部授予张桂梅"时代楷模"称号。她用实际行动践行了一名共产党员的初心和使命。张桂梅给我们的人生启示是。 A. 只要坚定理想信念,就能实现人生价值 	
*******************	- 13 - 崔爱功军考	优秀消防员单独招生文化统考真题试卷 - 14 -	

 B. 人生的真正价值在于对社会的责任和贡献 C. 衡量人生价值主要看物质方面的贡献 D. 要在扎根实践中坚持劳动和奉献且不求回报 	 C. 赋予少数民族高度自治权,激发了群众自力更生的内生动力 D. 东部发达地区对少数民族地区在人财物方面的大力支持 15. 马克思主义理论的主要内容有 。
11. 2021年教育部发布《关于加强中小学生手机管理工作的通知》,要求中小学生原则上不得 将个人手机带入校园。确有需求的,须经家长同意,提出书面申请,进校后应将手机交	①马克思主义哲学 ②马克思主义政治经济学 ③科学发展观 ④科学社会主义
由学校统一保管,禁止带入课堂。这一通知要求体现了。 A. 坚持矛盾的同一性和斗争性的统一 B. 坚持了前进性和曲折性的统一 C. 坚持矛盾的普遍性和特殊性的统一	 A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④ 16. 2020 年 12 月 31 日,国务院联防联控机制发布,我国生产的新冠病毒疫苗已获国家药监局批准附条件上市,保护效力达到世界卫生组织及国家药监局相关标准要求,将为全国人民免费提供。全国人民免费接种疫苗体现了。
 D. 坚持发展的内因和外因的统一 12. 习近平主席在 2021 年的新年贺词中谈到,面对疫情,从白衣天使到人民子弟兵,从科研人员到社区工作者,从志愿者到工程建设者等,无数人用生命赴使命,用众志成城和坚忍不拔,诠释了人间大爱,书写了抗疫史诗。平凡铸就伟大,英雄来自人民,每个人都 	A. 以人民为中心的思想 B. 中国已经进入发达国家行列 C. 人民当家作主有法律保障 D. 国家尊重和保护公民的一切权利
 了不起! 这表明。 ①人民群众是社会发展的根本动力 ②集体主义是新时代我国人民的正确价值取向 ③人民群众是历史的创造者 ④个人对社会的贡献是人生价值的根本标志 A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④ 	 17. 2021 年 2 月 20 日, 习近平总书记在党史学习教育动员大会上强调,要学党史、悟思想、 小实事、开新局。中国共产党自成立以来,为了民族的解放事业和国家的富强不断努力, 取得了举世瞩目的成就,谱写了中华民族伟大复兴的壮丽诗篇。这表明中国共产党 。 ①为中国人民谋幸福,为中华民族谋复兴的初心和使命 561
 13. 最新修订的刑法修正案(十一)于 2021 年 3 月 1 日起施行。修改条文 34 条,其中最低 刑责年龄由十四周岁下调为十二周岁,这一调整是为了预防和治理近年来时常发生的低 龄未成年人恶性犯罪现象,更好地维护社会公平正义。对此理解正确的是。 ①实践是认识发展的根本动力 ②实践是认识的最终目的 ③实践是检验真理的唯一标准 ④认识是实践活动的目的和归宿 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④ 	 ③践行全心全意为人民服务的根本宗旨 ④带领中国人民超越了社会主义初级阶段 A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④ 18. 2020 年 12 月 12 日,国家主席习近平在全球气候雄心峰会上着眼于开启全球应对气候变 化新征程,提出团结一心开创合作共赢的气候治理新局面、提振雄心形成各尽所能的气 候治理新体系、增强信心坚持绿色复苏的气候治理新思路三大倡议,并进一步宣布了中
 14. 全面建成小康社会,一个民族都不能少。2018年,独龙族、德昂族、基诺族等18个人口 较少民族实现整族脱贫;2019年,保安族、普米族、毛南族等7个人口较少民族实现整 族脱贫;截至2020年底,我国28个人口较少民族都已如期脱贫,迎来历史性变迁。上 述成就的取得主要得益于。 A. 坚持民族平等,消除了民族地区经济发展不平衡的状况 B. 坚持了中国共产党的领导,实行民族区域自治制度 	国自主贡献的一系列新举措。这些做法。 ①倡导各国履行应尽国际责任,维护了各方共同利益 ②彰显了中国作为负责任的大国的主动担当 ③展现了中国在当前全球环境治理体系中的主导地位 ④倡导各国共商共建共享,有利于构建人类命运共同体 A.①② B.①④ C.②③ D.②④

	19. 2020年12月26日,中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十四次 会议表决通过《中华人民共和国长江保护法》,该法自2021年3月1日起施行。这表明。	 C. 群众性和实践性 D. 专业性和危险性 25. 消防救援队伍建立内部秩序、调节内外关系、维护集中统一、保持团结巩固的重要手段 。
		A. 对党忠诚 B. 纪律严明 C. 赴汤蹈火 D. 竭诚为民
	②法律是国家制定或认可的行为准则	
	③该法是强化国家环境保护意识,维护人民根本利益的需要	二、简答题(本大题共6小题,每小题5分,共30分)
	④法律是绝大多数人意志的体现	26. 矛盾特殊性的具体表现有哪些?
	A. 1)2 B. 1)4 C. 2)3 D. 2)4	
	20. 刑罚是国家审判机关对罪犯实行惩罚的一种强制方法。它具有以下三个特点。	
	①刑罚是最严厉的国家强制方法	
	②刑罚只能对犯罪分子适用	
	③惩罚和教育犯罪分子,制止和预防犯罪	27. 简要回答实现由感性认识上升到理性认识的条件。
题	④惩罚只能由人民法院代表国家依法行使	
1.1	A. 123 B. 124 C. 134 D. 234	
\$A⊡	21. 既是中国特色社会主义法治体系的前提,又是法治国家、法治政府、法治社会的制度基	
展	础的是。	Moo col
	A. 完备的法律规范体系 B. 高效的法治实施体系	IUNKAO. OOM
ĸ	C. 严密的法治监督体系 D. 有力的法治保障	28. 简述毛泽东思想的历史地位。 13810115611
긔	22. 某市一名新冠肺炎患者,因确诊前去过多个公共场所,陷入了网络谩骂之中,个人信息	恣 询热线:
	被悉数曝光。在事实并不清晰之时,一些网民以"正义"为借口,"人肉揭底",私设网	
卷	络公堂,这显然已逾越边界。为此,需要公民。	
Ħ	A. 提升政治素养,任意行使基本权利	
	B. 提高法治意识, 坚持权利和义务相统一	29. 简述中国共产党在社会主义初级阶段的基本路线。
	C. 依法行使好自己绝对的权利和自由	
	D. 尊重他人隐私,保护公民的任何权利	
	23. 中央和国家机关首先是政治机关,作为应急管理部直接管理的消防救援队伍,肩负着党	
	和人民赋予的光荣使命,具有鲜明的。	
	A. 阶级属性 B. 危险性 C. 社会属性 D. 政治属性	30.《中华人民共和国治安管理处罚法》规定的一般违法行为的主要表现有哪些?
	24. 消防救援工作一头连着经济发展和社会稳定,一头连着千家万户的平安和幸福,具有很	
	强的。	
	A. 群众性和复杂性 B. 群众性和专业性	
	- 17 - 崔爱功军考	优秀消防员单独招生文化统考真题试卷 -18-
1		

31. 简述赴汤蹈火是消防救援队伍战斗精神的高度凝练。

- 三、材料分析题(本大题共2小题,每小题10分,共20分)
- 32. 2021年,中国共产党追来百年华诞。百年来,中国共产党以马克思主义理论为指导,在 革命、建设和改革发展的关键时期,带领全国各族人民不断克服各种困难,不断从胜利 走向胜利。不仅创造了极大的物质财富,也逐渐形成了一系列光荣传统和优良作风,构 筑起了中国共产党人的精神谱系,为立党兴党强党提供了丰富涵养。光荣传统不能丢, 红色基因不能变。2021年2月20日,习近平总书记在党史学习教育动员大会上强调,学 党史,不忘来时的路,更要走好前行的路。发扬红色传统、传承红色基因,赓续共产党 人的精神血脉,永葆对党的忠诚之心,对人民的赤子之心,书写社会主义现代化建设和 民族复兴事业的新篇章——这是历史的呼唤,更是人民的期待。

结合上述材料,回答下列问题:

- (1)运用社会存在与社会意识辩证关系的知识,说明赓续共产党人的精神血脉是历史的 呼唤和人民的期待的合理性。(5分)
- (2)运用中国共产党的相关知识,说明党为什么能领导人民不断从胜利走向胜利。(5分)

33. 2020年8月,中共中央宣传部授予江西省九江市消防救援支队"时代楷模"称号。在2020年都阳湖发生超历史大洪水、防汛灾形势异常严峻的紧要关头,九江市消防救援支队闻汛而动、向险而行,支队1000多名指战员全部投入战斗,营救疏散被困群众1.3万余人。 建队以来,该支队荣获52项省部级以上荣誉,连续9年被评为江西省"先进支队",辖区连续15年没有发生一起较大火灾事故。这些数字诠释着九江市消防救援支队这支铁军"对党忠诚、纪律严明、赴汤蹈火、竭诚为民"的品格担当。他们是信仰如山、信念如磐的忠诚卫士,是刀山敢上、火海敢闯的消防尖兵,是人民至上、生命至上的践行典范。 结合上述材料,回答下列问题:

(1) 谈谈青年实现人生价值需要的主观条件。(5分)

(2)请说明消防救援队员如何做到对党忠诚。(5分)



卷上不要答

夏

Ħ



位

单

姓名

准考证号

题

袽

要

ĸ

쇠

卷

迅

线

払

阁

综合试卷(英语部分)

注 意 事 项 考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求

- 1. 综合卷共 150 分,考试时间 150 分钟。
- 英语部分共4页,包含选择题(第1题~第30题,共30题)、非选择题(第31题~第 35题,共5题)两部分。本部分满分为50分。考试结束后,请将本试卷和答题卡一并交回。
 答题前,请您务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡和本试卷上,并在规定位置粘贴 考试用条形码。
- 4. 作答选择题,必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑;如需改动,请用橡 皮擦干净后,再选涂其他答案。作答非选择题,请用黑色墨水的钢笔或签字笔在答题卡上 的指定位置作答,在其他位置作答一律无效。

第一部分:英语知识运用(共两节,共20分) **第一节:单项选择**(共10小题,每小题1分,共10分)

从各题所给的 A、B、C、D 四个选项中,选出可以填入空白处的最佳选项,并在答题卡上将该项涂黑。

in the company three years ago. 1. She C. is working B. worked D. has worked A. works university boy, and he likes playing basketball with his friends. 2. Jack is B. a: the C. an; / D. an; the A. a: / 3. — Whose room is this? Is it Tom and Jack's room? — Yes . it is A. their B. them C. theirs D. they 4. Molly will have her bike this weekend. B. fixing A. fixed C. to fix D. fix 5. The firefighter must be tired out, he hasn't slept for 48 hours! B. and C. or D. for A. but 6. He suggested that we here before 10 o'clock. B. were D. will be A. are C. be 7. It was in 1921 the Communist Party of China was founded. A. where B. when C. what D. that had a dinner with us last night is not important. 8. D. Who A. Which B. That C. Whom 9. Li Hua will never forget the day he became a firefighter. B. where A. how C. when D. why 10. — Excuse me, do you mind if I open the window?

— . Let some fresh air in.

A. No way B. No, of course not C. Yes, I'm sure D. Yes, of course

第二节:完形填空(共10小题,每小题1分,共10分)

阅读下面短文,掌握其大意,然后从各题所给的 A、B、C、D 四个选项中,选出最佳选 项,并在答题卡上将该项涂黑。

Eighteen-year old A. J. Coston is employed as a volunteer firefighter. On Saturday nights, he doesn't <u>11</u> much. Several times a night, he has to jump out of bed and <u>12</u> to help someone. During the <u>13</u>, he lives with his family. His <u>14</u> occupation is being a high school student. But on the weekend, Coston lives and works at the fire station.

To get the job, Coston had to take classes and learn different <u>15</u> skills. He also had to learn to <u>16</u> different firefighting equipment-axes, special flash lights, and other tools. When Coston was <u>17</u> of using these, he was allowed to work inside <u>18</u> buildings.

Although firefighters spend the majority of their time 19 fires, they also sometimes help people who have had 20. This, says Coston, is one of the most important parts of the job.

1 1		, I	1 5
11. A. eat	B. change	C. talk	D. sleep
12. A. race	B. walk	C. jog	D. wander
13. A. day	B. night	C. week	D. month
14. A. usual	B. extra	C. new	D. favorite
15. A. research	B. safety	C. performance	D. language
16. A. make	B. use	C. repair	D. supply
17. A. fond	B. sick	C. capable	D. afraid
18. A. moving	B. falling	C. frightening	D. burning
19. A. thinking about	B. putting out	C. turning off	D. looking at
20. A. accidents	B. celebrations	C. complaints	D. fights

第二部分:阅读理解(共10小题,每小题2分,共20分)

次诏预统

阅读下列短文,从各题所给的 A、B、C、D 四个选项中选出最佳选项,并在答题卡上将 该项涂黑。

While most people on Chinese New Year's Eve focus on their big reunion dinners, in the case of Meng Dapeng, a bus driver in Beijing, it is a normal working day. The day consists of completing a full inspection of the vehicle, keeping a cautious eye on things and taking his passengers from stop to stop, a routine (常规) Meng has stuck to for 10 years.

"In three hours, I will park the bus at the terminal, sign off and then go home. It gives me sense of ceremony that invites me into the new year," Meng told *Beijing Review*.

To make things run smoothly, the experienced driver studies the route, meets the timetables, and drives safely in the city's heavy traffic, In addition, he must also watch those on board and make sure no risky behavior occurs.

Passenger are familiar with Meng's voice: "Please wear your masks, sit down and hold on." "When the road is bumpy, a sudden brake may make people fall. A reminder can prevent that and make passengers pay more attention to their safety," he said.

Dedicated to his job, he puts his best effort into every detail to ensure everyone reaches their

Ħ 莕 \vdash \neq 圉 必 堕

destination safely. Meng also has a special, deeper, emotional connection with being a bus driver. His father was one as well.

"When I was a kid, my father was always working on Lunar New Year's Eve. So, for my family, the time of the reunion dinner was changed to the next morning, on the first day of the new year," he said. After his father retired, the family was finally able to spend New Year's Eve together.

Several years later, however, Meng became a bus driver. "So most years, one member is absent at our New Year's Eve dinner table; we're used to it," Meng said, smilingly.

21. When was Meng interviewed?

C. On New Year's Day.

A. On an ordinary working day. B. On New Year's Eve. D. Ten years ago.

22. What is NOT included in Meng's daily work?

A. Reminding the passengers to keep safe on the bus.

B. Checking the bus carefully before it starts out.

C. Repairing the bus when it is out of order.

D. Signing off before he goes home.

23. Why does Meng love to be a bus driver?

A. He is skilled at driving a bus.

C. Passengers like to take his bus.

24. How is Meng's family reunion dinner different from others?

A. It is on the first day of the new year. C. It is at a bus terminal.

25. Which could be the best title for the text?

B. Meng has to drive after the dinner. D. Meng and his father are always absent.

B. He is familiar with the route.

13810115611

D. His father used to be a bus driver.

B. An Experienced Bus Driver

C. Why Meng Became a Bus Driver

D. How a Bus Driver Spent His New Year's Eve

There are very strong currents in the San Francisco Bay. The tide can reach as far as the Golden Gate Bridge. Windsurfers (冲浪者) unfamiliar with the Bay often find themselves in a dangerous position. What's worse, the water temperature in the cooler months stays around 10°C. An individual can become hypothermic (低体温的) quickly if they are not used to being out in the water.

Thankfully, the San Francisco Fire Department's fireboat pilots at Fire Station 35 know the Bay like back of their hand. And with the nearly completed construction of the new Fireboat Station No. 35, a floating two-story, 14,900-square-foot building, crew will have the ability to get on the water immediately and respond to emergencies even faster.

The original Fire Station 35 building, which has been known as a city landmark, was constructed in 1915. The historic building holds special memories for many, but it has often been criticized as being too small and outdated to serve the department's needs.

There will not be any changes to the existing building, and the engine (消防车) will still be housed in the station. Because of its unique design, the floating fire station could rise and fall with the natural tide of the Bay, thus there would be no flooding risks. And, with the new station, crews will be able to launch and respond within a minute, just like an engine leaving the firehouse.

The new floating fire station, according to Magdalena Ryor, San Francisco Public Works project manager, is thought to be the only structure of its kind in the world: "I don't think there will be another project like this. This is one of a kind," she said. "Building in the water...building on top of a float that moves with the rising tide... it doesn't get any more unique than that."

26. What do we know about the Bay according to the text? A. It is unfit for windsurfing.

B. The waves there are strong. C. It has a coastline of 14,900 feet. D. Its water temperature is low all year around. 27. Why is the Fire Station being reconstructed? A. It is only two stories high. B. It is in dangerous conditions.

C. It will be changed into the city landmark.

D. It no longer meets the needs of the firefighting task.

28. What is special about the new station? A. It does not have engines. B. It can move along with the tide.

C. It is the largest firehouse in the city. D. It is equipped with the fastest fireboats. 29. How does Magdalena Ryor feel about the new station?

A. Proud. B. Worried. C. Hopeless. 30. What is the text mainly about? A. A floating fire station. B. The Golden Gate Bridge. C. San Francisco fireboat pilots.

D. The history of Fire Station No.35.

D. Interested

第三部分:英汉互译(共5小题,每小题2分,共10分) 注意:请将答案写在答题卡上。 31. 应该教会小孩如何在家里防火。

32. 每当我陷入困境,他总会来帮我。

33. 作为消防战士,我们应该去人民最需要我们的地方。

34. Do follow the instructions when taking the medicine.

35. I was about to sleep when the fire alarm rang.

崔爱功军考

- 24 -



位

名

单

姓

题

ᆀ

要

ĸ

A

茁





- 28 -

中国消防救援学院 2021 年面向优秀消防员单独招生文化统考 综合试卷(化学部分) 注意事项 考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求 1. 综合卷共 150 分, 考试时间 150 分钟。 2. 化学部分共4页,包含单项选择题(第1题~第10题,共10题)、填空题(第11题~第 16 题, 共 6 题)、推断题(第 17 题)和计算题(第 18 题)四部分。本部分满分为 50 分。 考试结束后,请将本试卷和答题卡一并交回。 3. 答题前,请您务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡和本试卷上,并在规定位置粘贴 考试用条形码。 4. 作答选择题, 必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑; 如需改动, 请用橡 皮擦干净后,再选涂其他答案。作答非选择题,请用黑色墨水的钢笔或签字笔在答题卡上 题 的指定位置作答,在其他位置作答一律无效。 箚 可能用到的相对原子质量: H-1 O-16 Na-23 S-32 Cl-35.5 Cu-64 Zn-65 要 一、单项选择题(本大题共10小题,每小题2分,共20分) 1. 化学与人类生产、生活密切相关,下列说法错误的是(К A. 苯是无色易燃液体, 苯着火时不能用大量水冲洗灭火 B. "长征五号"运载火箭使用的高效燃料——液氢,是一种绿色能源 11 C. 水中溶有较多的钙盐、镁盐时称为硬水,都能用加热煮沸法使硬水软化 D. 消防员在处置硫酸泄露时,必须全身穿耐酸碱消防服 卷 2. 下列说法正确的是() Ħ A. 氟化氢是一种无色有毒的气体, 氢氟酸通常保存在玻璃试剂瓶中 B. 95%的乙醇溶液有较强的杀菌性,可用作医疗消毒剂 C. 洁厕灵(有效成分是 HCl)和"84"消毒液(有效成分是 NaClO)混合使用效果更好 D. 白磷着火点是 40℃,不溶于水,通常将白磷浸于水中保存 3. 乙炔是一种重要的化工原料。电石(主要成分是 CaC₂)和水反应能生成乙炔气体。工业上 生成电石涉及以下两个化学反应: $(1)CaCO_2 \stackrel{\overline{A}}{=} CaO_2 + CO_2 \uparrow \qquad (2)CaO_2 + 3C \stackrel{\overline{A}}{=} CaC_2 + CO_2 \uparrow \qquad (2)CaO_2 + 3C \stackrel{\overline{A}}{=} CaC_2 + CO_2 \uparrow \qquad (2)CaO_2 + CO_2 \to \ (2)CaO_2 \to \ (2)CaO_2 + CO_2 \to \ (2)CaO_2 \to \ (2)CaO_2 \to \ (2$ 下列说法正确的是() A. 氧化钙的电子式是: [Ca]²⁺[:O:]²⁻ B. CO₂、CO 都是极性分子

C. 反应①②中含有钙元素的三种物质都是离子化合物 **D.** O^{2-} 的结构示意图是: (+10)² 4. 下列给定反应的离子方程式书写正确的是 () A. CH₃COONa 水溶液呈碱性: CH₃COO⁻+H₂O ⇐ CH₃COOH+OH⁻ B. 双氧水与 FeCl₂酸性溶液反应: H₂O₂+Fe²⁺+2H⁺=Fe³⁺+2H₂O C. 用硫酸铜溶液吸收 H₂S 气体: S²⁻+Cu²⁺=CuS↓ D. 用 NaOH 溶液吸收过量 SO₂气体: SO₂+2OH⁻=SO₃²⁻+H₂O 5. 盐碱地(主要含有 NaCl、Na₂CO₃),常施用石膏(CaSO₄•2H₂O)改良土壤,发生的化学反应 为: Na₂CO₃+CaSO₄•2H₂O=CaCO₃+Na₂SO₄+2H₂O,下列说法错误的是()) A. CaCO₃ 难溶于水,是强电解质 B. 碳酸钠(Na₂CO₃)俗称纯碱,分类属于碱 C. 该反应属于四个基本反应类型中的复分解反应 D. 盐碱地土壤中 $c(OH^{-}) > c(H^{+})$ **6.** *N*_A表示阿伏伽德罗常数的值,下列说法正确的是() A. 标准状况下, 22.4L 苯中含碳原子数为 6N₄ B. 1L 2mol/L 氨水中 NH₄ 数目为 2N₄ C. 7.8g Na₂O₂固体中阴离子的数目为 0.1N_A D. 标准状况下, 11.2L ³⁷₁₇Cl₂中所含中子数目为 10N_A A. 用澄清石灰水鉴别 CO2 气体和 SO2 气体 B. 用酸性高锰酸钾溶液鉴别乙烷气体和乙烯气体 C. 用水鉴别苯和四氯化碳 D. 用 NaOH 溶液鉴别 Mg(OH),和 Al(OH),固体 8. 第三代混合动力车目前一般使用镍氢电池,镍氢电池是一种二次电池,它的总反应方程式 为: H_2 +2NiOOH $\underbrace{\frac{\dot{D}}{\Delta \mu}}_{\Delta \mu}$ 2Ni(OH)₂,关于该电池的说法错误的是 () A. 镍氢电池是一种碱性电池 B. 放电时, 负极的反应式为: H₂-2e⁻+2OH⁻=2H₂O C. 电池在充电或放电过程中都会发热,充电时间过长容易导致电池发生爆炸 D. 充电过程中镍元素被还原 9. 某有机物的结构简式如下图,关于该有机物的叙述错误的是()) HCOOCH₂CH=CHCH· COOH ÔН A. 分子式为 C₁₂H₁₂O₅ B. 能使紫色石蕊试液变蓝 C. 有两种官能团能与金属钠反应放出气体 D. 在一定条件下能发生加聚反应

优秀消防员单独招生文化统考真题试卷

10. 工业生产硫酸过程中涉及可逆反应:

$$2SO_2(g) + O_2(g)$$
 (催化剂) $\Delta H = -197.3 \text{kJ/mod}$

在 2L 恒容密闭容器中充入 4mol SO₂和 3mol O₂发生上述反应, t min 时达到平衡, 测得 SO₃ 的物质的量浓度为 1.8mol/L,下列说法错误的是 ()

A. 适当增大 O₂的浓度有利于加快反应速率和提高 SO₂的转化率

- B. 0~t min 内用 O₂表示平均反应速率为 $v(O_2) = \frac{0.9}{t} \text{mol} \cdot L^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$
- C. 其他条件不变,缩小容器体积, SO3的体积分数增大

D. 其他条件不变,适当降低反应温度, SO3的物质的量浓度降低

- **二、填空题**(本大题共6小题,第13题2分,第16题(1)2分,(3)共1分,其余每空1 分,共15分)
 - CH₃CH₂C=CH₂
- 11. 有机物
 , 按照系统命名法的名称为: _____。该有机 CH3

物能使溴的四氯化碳溶液的_____色褪去,溴的四氯化碳溶液的溶剂是____。

- 12. 我国"硅•石墨•锗晶体管"技术获得重大突破。组成该晶体管的三种同主族元素位于元素周期表的第_____族,金刚石与石墨互为____。
- 13. 在医疗上用的生理盐水是 0.9%的氯化钠溶液,密度近似为 1g/mL。若要配置 1000mL 生理盐水,需要用托盘天平称取氯化钠固体的质量为_____。
- 14. 实验室常用湿润的淀粉碘化钾试纸检验氯气,反应原理是: Cl₂+2KI=2KCl+I₂,该反应中,Cl₂的氧化性____I2的氧化性(填"大于"或"小于"),Cl₂分子中含有_____(填"极性共价键"或"非极性共价键")。
- 15. 磷酸是无色透明的粘稠液体,主要用于磷肥制造以及有机合成、纺织工业和医药工业等, 磷酸的化学式是: _____; 沸点比较: H₂O_____H₂S (填"高于"或"低于")。
- 16. 氨是制造硝酸、铵盐、纯碱和有机合成工业(如合成纤维、塑料、尿素等)的原料;氨 还常用作冷冻机和制冷机中的制冷剂。实验室用下列装置制备一瓶干燥的氨气。



- (3) 图乙用于图甲中 C 处的氨气收集, 氨气从导管口____进_出。(用字母编号 回答)
- 三、推断题(本大题共6分,化学方程式书写各2分,其余各1分)
- 17. 下图所示物质转化关系中,部分反应条件或生成物已略去,①②分别为实验室制备 D 和 E 的反应,其中 A 呈粉末状,F 是淡黄色固体单质,B 是 F 组成元素的最高价氧化物对应水化物的水溶液,C 是一种黑色矿石,D 有刺激性气味,常温下1体积水中能溶解40体积 D 气体,E 是有臭鸡蛋气味的气体。



根据框图回答:

- (1)反应①中_____(填"能"或"不能")在启普发生器中进行,反应①的化学方程式为:_____;
- (2) E 在空气中燃烧转化成 D 的化学方程式为: _____;
- (3)反应③中F_____(用字母编号回答)。
 a. 是氧化物
 b. 是还原产物
 c. 既是氧化产物又是还原产物
 d. 既不是氧化产物也不是还原产物

就不是氧化产物也不是还。

- 18. 合金具有许多优良的物理、化学或机械性能,在许多方面不同于各成分金属,是一类用途广泛的金属材料,对合金废料的处理兼有减少环境污染和资源回收两个重要目的。以下是由锌铜合金废料回收铜并获得副产品皓矾晶体(ZnSO₄•7H₂O)的工艺流程。



请回答下列问题:

优秀消防员单独招生文化统考真题试卷

- (1)加快废料与稀硫酸反应速率的措施可以是_____(任填一种措施);
- (2)操作 I 的名称是_____,操作 II 用到的玻璃仪器有_____、____、____;
 (3)在滤液 C 中加入锌粒的目的是______, 锌粒质量至少为_____;
 (4) 皓矾晶体 (ZnSO₄•7H₂O) 中结晶水的质量分数为 (保留 3 位有效数字)。

- 31 -

Ħ

头

 \vdash

K

室

议

堕



单

姓

题

智

要

ĸ

4

卷

Ħ

语文试卷《答案与详解》 位 一、语言文字运用(本大题共10小题;每小题3分,共30分) 1.【答案】C 名 【详解】A 干燥 zào、害臊 sào、不急不躁 zào; B 揣测 chuǎi、湍急 tuān、气喘吁吁 chuǎn; C 信笺 jiān、歼灭 jiān、缄口不语 jiān; D 秩序 zhì、炽热 chì、栉风沐雨 zhì。故选 C。 2.【答案】B 准考证号 【详解】A"矫柔造作"的"柔"应写为"揉"。B. 正确。C"偃苗助长"的"偃"应写为 "揠"。D"召之既来"的"既"应写为"即"。故选 B。 3.【答案】A 【详解】第一处,"同心同向"指两人心意一致,志同道合,情投意合,一同生活在人世, 送 不离不弃。"同心合力"意思是团结一致,共同努力。文段强调的是青年和时代主题的理 想信念应该是一致的,志同道合的,而非强调团结、共同努力,选"同心同向"。 第二处,"赋予"是指给予,交给,寄托(重大任务、使命等)。"给予"意思是给、赠送、 使别人得到。文段的横线前后的词语为"时代""历史责任",选"赋予"。 第三处,"绽放"指花开放,也形容如花一样开放。"绽开"是指植物的皮、壳等裂开,也 青 比喻人们的笑脸。文段横线后的词语为"光芒",选"绽放"。故选 A。 C. WWW 4.【答案】C 【详解】A 惜墨如金, 意思是爱惜墨就像金子一样, 指做文章、绘画等力求精练, 不轻易下 笔。句子意为文学大师们的创作在"用简"时,力求数字乃至一字传神,做到精练,正确。 B 可圈可点, 意思是文章精彩, 值得加以圈点, 形容表现好, 值得肯定或赞扬。句子意为 中国消防博物馆让很多家长和孩子来这里体验火灾、地震等场景的做法值得肯定或赞扬, 正确。C 振聋发聩, 意思是比喻用语言文字唤醒糊涂麻木的人, 使他们清醒过来。句子用 来形容口号声音响亮,错误。D量入为出,意思是根据收入的多少来决定开支的限度。句 子意为中国的传统消费观念是由收入来决定开支,正确。故选 C。 5.【答案】D 【详解】A 不合逻辑, 句子应为"第四届数字中国建设峰会包括主论坛、分论坛、成果展览 会、创新大赛、政策发布、项目对接签约等项目,并采用线上线下相结合的方式举办系列 活动。" B 成分残缺, 应在"公共安全防控大脑"后添加"以"字, 和"为核心"构成固定 的搭配"以……为核心"。C 搭配不当,"激发"可以搭配"热情",不可以搭配"行动", 删掉句中的"和行动"。故选 D。 6.【答案】A 【详解】要分析句间的关系和前后关联词的搭配。第一处和前面的"之所以"构成前果后 因,用"因为",排除 BD。第二处是表示结果,用"所以",排除 C。第三处与第四处构 成转折关系,用"尽管……却……"。故选A。 - 33 -

中国消防救援学院 2021 年面向优秀消防员单独招生文化统考

7.【答案】B

【详解】由①可知文段是通过"知、好、乐"来引出"趣味",所以②③④(不管三者的顺 序)要在前,①起过渡作用,⑤在最后,排除ACD。故选B。

8.【答案】A

【**详解**】A 译文:条条绿柳在霞光晨雾中轻摆曼舞,粉红的杏花开满枝头春意妖娆。此句泛 写春光明媚,作者以拟人手法,这一"闹"字,将烂漫的大好春光描绘得活灵活现,呼之 欲出,衬托出春意之浓,生机勃勃。A符号。其他语句"血成花、雨如雾","月如一颗珠" "轻雷落(雨如)万丝"都是比喻。故选A。

9.【答案】C

【详解】A 鼎力相助, 敬词, 意思是指大力支持帮助, 用于请别人帮自己。句子中是本公司 帮助广大考生和家长。错误。B 溢美之词:表示过分吹嘘的话语, 贬义。溢美: 过分吹嘘, 贬义。句子是褒义,褒贬失当。错误。C 敬赠,意思为赠送礼物,表示尊重、敬意、钟爱 或钦慕。句子为国庆期间本店为消费满 500 元者赠送优惠券。正确。D 姑妄言之, 谦词, 用于自己,意思是姑且随便说说,不一定有什么道理。句子中用在大家身上。错误。故选 C。

10.【答案】B

【详解】文段列举了"暑假期间"和"在这个假期里"两个例子,中间用"没有亲情的教 育是一种残缺的教育,而父母的关爱是其他任何人无法替代的"来衔接,此句转折之后 是文段的重点。故选 B。

名句默写和文学常识填空(本大题共2题,11题每空2分,12题每空1分,共16分)

11.	(1) 不义而富且贵	(2) 哀民生之多艰
	(3) 扪参历井仰胁息	39(4) 圣人无常师
	(5) 羽扇纶巾 谷门 新生	(6) 化作春泥更护花
12.	(1) 左丘明	(2)送元二使安西
	(3) 莫里哀	(4) 夏衍

三、文言文阅读(本大题共4题。第13~15题每题3分,第16题9分,共18分)

13.【答案】C

【**详解**】译文:太尉认为坚守有利。便官:方便合适:便利。故选 C。

14.【答案】D

【详解】王是在侯之上的最高爵位。魏晋以后为封爵的第一级,地位在公之上。自汉至南 北朝,王的封域称为王国,其地位相当于郡,隋唐以后无封土之实,仅食租税而已,赐 号称王。故选 D。

15.【答案】C

崔爱功军者

【详解】原文说的是"太尉不遵从皇帝的诏令,坚守营垒仍不出兵,而是派遣轻骑兵由弓 高侯等人率领去断绝吴、楚叛军后方的粮道",而非选项说的"把断绝吴楚粮道的重任交 给梁"。故选 C。

16.【答案】(1)到了大营前,将军周亚夫手持兵器,双手抱拳行礼说:"穿戴着盔甲的将士

- 34 -

不行跪拜礼,请允许我按照军礼参见。"

(2) 汉兵因此乘胜追击,于是俘虏了全部叛军,并使他们投降,又悬赏千金购买吴王的头颅。

【参考译文】

汉文帝后元六年,匈奴大规模侵入汉朝边境。于是,朝廷委派宗正官刘礼为将军,驻军 在霸上;委派祝兹侯徐厉为将军,驻军在棘门;委派河内郡太守周亚夫为将军,驻军细柳, 用来防备匈奴侵扰。

皇上亲自去慰劳军队。到了霸上和棘门的军营,直接驱车进入,将军及其属下都骑着马 迎送皇帝。随即来到了细柳军营,只见官兵都披戴盔甲,手持锋利的兵器,开弓搭箭,弓拉 满月,戒备森严。皇上的先行卫队到了营前,不准进入。先行的卫队说:"皇上将要驾到。" 镇守军营的将官回答:"将军有令'军中只听从将军的命令,不听从天子的命令'。"过了不久, 皇上驾到,也不让进入军营。在这种情况下皇上就派使者拿符节去告诉将军:"我要进营慰劳 军队。"周亚夫这才传令打开军营大门。守卫营门的官兵对跟从皇上的武官说:"将军规定, 军营中不准驱车奔驰。"于是皇上的车队也只好拉住缰绳,慢慢前行。到了大营前,将军周亚 夫手持兵器,双手抱拳行礼说:"穿戴着盔甲的将士不行跪拜礼,请允许我按照军礼参见。" 皇上因此而感动,脸上的神情也改变了,俯身扶着横木上,派人致意说:"皇帝敬重地慰劳将 军。"劳军礼仪完毕后辞去。出了细柳军营的大门,许多大臣都深感惊诧。文帝感叹地说:"啊! 这才是真正的将军。先前的霸上、棘门的军营,简直就像儿戏一样,那里的将军是完全可以 通过偷袭而俘虏,至于周亚夫,难道能够侵犯吗?"长时间对周亚夫赞叹不已。过了一个多月,

文帝死后,景帝便任命周亚夫为车骑将军。景帝三年,吴、楚等七国叛乱。周亚夫由中 尉升任太尉,领兵向东进攻打吴、楚叛军。于是周亚夫亲自请示皇帝说:"楚兵勇猛轻捷,很 难与他们交战取胜。我希望先把梁国放弃,让他们进攻,我们去断绝他们的粮道,这样才能 把他们制服。"景帝同意这个意见。太尉周亚夫把各路军队会合到荥阳之后,吴国叛军正在进 攻梁国,梁国形势危急,请求援救。而太尉却领兵向东北跑到昌邑,深沟高垒坚守不出。梁 国天天派使者向太尉求救,太尉认为坚守有利,不肯去救。梁国上书报告景帝,景帝随即派 使者诏令太尉救梁。太尉不遵从皇帝的诏令,坚守营垒仍不出兵,而是派遣轻骑兵由弓高侯 等人率领去断绝吴、楚叛军后方的粮道。吴国军队缺乏粮食,士兵饥饿,屡次挑战,可是汉 军始终也不出来。夜里,汉军营中受惊,军内互相攻击扰乱,甚至闹到了太尉的营帐之下。 太尉却始终静卧不起。时间不久,就恢复了安定。后来吴军朝汉军军营东南角奔来,太尉让 人们注意防备西北。接着吴国精兵果然奔到了西北,但不能攻入。吴兵已经饿了,于是就撤 退离去。太尉派精兵去追击,大败吴军。吴王濞抛弃了他的大军,与几千名精壮士卒逃跑, 逃到江南丹徒自保。汉兵于是乘胜追击,俘虏了全部叛军,并使他们投降,又悬赏千金购买 吴王的头颅。过了一个多月,就有越人斩了吴王的头来报告。双方攻守一共只有三个月,吴、 楚叛乱就被打败平定了。于是将领们才认识到太尉的计谋是正确的。

四、现代文阅读(一)(本大题共3题,第17、18题每题3分,第19题6分,共12分) 17.【答案】B 【详解】根据原文"不得不惊异,红碱淖的来历。它的形成在传说里扎根。汉元帝时,王 昭君和亲,从长安沿秦直道北上,走到这里,烈日炎炎,想到将要告别大汉疆土,她回 望中原,伤心落泪,感动了王母娘娘,派七仙女下凡,各持一条彩带,向七个不同方向 走去,千载一晃,竟生出七条季节性的河流,神奇般地汇聚在一起。当时周边漫漫沙土, 远观仿佛一张赤色的脸庞,老百姓亲切地称之为红碱淖"可知红碱淖的来历是"传说"。 故选 B。

18.【**答案】**A

【详解】红碱淖的水域显现出"没有边际的蓝"的原因不是"水从泥石里走出,带着自然的密码和久藏的神性","水涌的地方,就唤出鸟,精灵一样的。成群的遗鸥飞舞,撑起生命的领空,是没有边际的蓝"生动的解释了红碱淖出现"没有边际的蓝"之原因。故选A。

19.【答案】①在红碱淖,畅游者忘倦,陶醉者忘归。搬出身体里的暮色,愈来愈沉静,愈来愈恬淡。

②在红碱淖,你已不再是你,你就是红碱淖,红碱淖就是你。

③你是自然的一部分。一部分中的你,就是无数个你,是自然美的呈现和升华,以红碱 淖的方式,创造着生命的另一种传奇,在每一滴水中,从每一颗沙上,在每一朵云里。 【详解】从原文"不得不惊异,在这里,畅游者忘倦,陶醉者忘归。搬出身体里的暮色, 愈来愈沉静,愈来愈恬淡。在这里,你已不再是你,你就是红碱淖了,红碱淖就是你了" "你就是自然的一部分。一部分中的你,就是无数个你,是自然美的呈现和升华,以红碱 淖的方式,创造着生命的另一种传奇,在每一滴水中,从每一颗沙上,在每一朵云里" 提炼要点,分点作答即可。

10010115611

五、现代文阅读(二)(本大题共3小题,第20、21题每题3分,第22题6分,共12分) 20.【答案】A

【详解】B"故不必担忧"错,由原文"低血压是为了减慢出血速度,为了保命,但是血压过低或者这个状态持续时间过长,则会造成重要器官缺血,导致器官功能衰竭,也会引起死亡。所以,症状固然有积极的一面,但是如果反应过度了,或者持续时间过长,就会对人体造成伤害"可知低血压应该要适当;C"并让血压维特在较低水平"错误,由原文"对创伤性大出血伤员的抢救,止血才是关键,应该减少输液量,在手术止血之前应该让伤员的血压维持在较低的水平"可知应该是"在手术止血之前";D"增生部分受力会引起疼痛"错误,由原文"长骨刺不仅不会引起疼痛,反而是为了让人不疼的。随着年龄的增长,人的骨关节会逐渐退化,关节的稳定性变差了,这才是疼痛的原因。骨刺就是骨质增生,当关节老化、骨头磨损严重时,人体为了减轻异常受力产生的影响,就在骨关节边缘增生了一部分,目的是增大接触受力面积、降低压强,这属于正常的老化现象"可知人的骨关节逐渐退化,关节的稳定性变差,这才是疼痛的原因。故选A。

21.【答案】D

【详解】D"即使高烧也应维持一段时间"错误,由原文"症状固然有积极的一面,但是如果反应过度了,或者持续时间过长,就会对人体造成伤害""任何治疗都应该从病着手, 对于症状我们要适度干预"可知高烧持续一段时间会对人体造成伤害,我们应该当适度 Ħ

头

 \vdash

K

涃

议

堕

干预。故选 D。

22.【答案】①症状具有积极作用,能提醒生病,主动对抗疾病,甚至能预防未来有可能发生的严重异常情况,这都是人体进化出的自我保护机制,是生命的本能。
②症状也具有消极的一面,反应过度或者持续时间过长,会对人体造成伤害。
③所以既要尊重机体在进化过程中形成的自我保护能力,避免破坏人体天然的防御机制,又要从病着手治疗,对于症状适度干预。

【详解】从原文"综上所述,症状具有积极作用,不仅能提醒'我生病了',还能主动对 抗疾病,甚至能预防未来有可能发生的严重异常情况,这些都是人体进化出的自我保护 机制,是生命的本能""但症状也是一把双刃剑,很多时候,症状掌握不好自己的'火候', 比如前面提到的伤员大出血的例子。低血压是为了减慢出血速度,为了保命,但是血压 过低或者这个状态持续时间过长,则会造成重要器官缺血,导致器官功能衰竭,也会引 起死亡。所以,症状固然有积极的一面,但是如果反应过度了,或者持续时间过长,就 会对人体造成伤害"提取要点,分点作答即可。

六、现代文阅读(三)(本大题共3题,第23、24题每题3分,第25题6分,共12分)

23.【答案】B

题

抝

要

К

1

犵

Ħ

【详解】B"传统勇敢的对象主要来源于大自然"错误,由原文"传统勇敢主要面对的危险来自大自然(如天灾、猛兽),抑或是战争"可知传统勇敢的对象主要来源不只是大自然。故选 B。

24.【答案】B

【详解】A 错误,原文说的是"专业勇敢已远离市井之徒的比武斗狠,现代职业的分工使 得勇敢更多基于教育和专业训练,成为专业活动的一部分""他们的共同特点是其职业行 为建立在专业训练和专业装备的基础上"。C"与自愿冒险行为关系不大"错误,医生和 护士的专业勇敢仍然要包含勇敢行为的三个要件:一是有危险的存在,二是有行为的道 德目标,三是有自愿冒险的行为。D 错误,原文说的是"在今天,随着人口的流动、传统 熟人社会的解体,社会的价值观和利益关系也愈加复杂,道德不再依赖于血缘关系或者 宗法族规,而是法律,因为只有现代法制才能将道德的多元价值予以协调和现实化"。故 选 B。

25.【答案】文章整体上是专业勇敢和传统勇敢在三个方面上运用对比法进行论证。
①在对象上,传统勇敢主要面对的危险来自大自然,抑或是战争,勇者的形象也大多彪悍、粗莽;专业勇敢的危险源由自然界逐渐让位于人类自身,并转向"微观"和"不可见",勇者主要是柔弱、斯文的医生和护士。
②在行为的性质上,传统勇敢是市井之徒的比武斗狠;专业勇敢更多的基于教育和专业训练,成为专业活动的一部分。

③在道德目标上,传统勇敢伦理化;专业勇敢转向制度化、理性化。

【详解】根据文章的论证结构可以分析出要点,然后分点作答即可。

七、写作(共50分)

26.【详解】题目中关于"火"的熟语意思是①比喻坚强或正直的人经得住考验。②抱着柴草

去救火。比喻用错误的方法去消除灾祸,结果反而使灾祸扩大。③城门失火,大家都到 护城河取水,水用完鱼也死了。比喻因受连累而遭到损失或祸害。④远处的水救不了近 处的火。比喻慢的办法救不了急。⑤赴:走往;汤:热水;蹈:踩。沸水敢蹚,烈火敢 踏。比喻不避艰险,奋勇向前。⑥绝:断绝;薪:柴草。断绝柴草,使火停止燃烧。比 喻从根本上彻底解决问题。

考生可以选取其中 2-3 个具有正能量的熟语为基础立意,写出自己的思想感悟,最好符合消防员自身的身份和价值取向。

WWW.JUNKAO.COM 咨询热线: 13810115611 中国消防救援学院 2021 年面向优秀消防员单独招生文化统考

数学试卷〖答案与详解〗

- 一、单项选择题(本大题共12小题,每小题5分,共60分.在每小题给出的四个选项中, 只有一项符合题目要求)
- 1.【答案】A

【详解】求交集,寻找共同部分,"大大取较大,小小取较小",则0<x<1. 故选A.

2.【答案】C

【**详解**】显然 *x*-1>0, 即 *x*>1. 故选 C.

3.【答案】C

【**详解**】 lg4+lg25+log₃9=lg100+2=2+2=4. 故选C.

4.【答案】D

【详解】 $\cos 40^{\circ} \cos 10^{\circ} + \sin 40^{\circ} \sin 10^{\circ} = \cos (40^{\circ} - 10^{\circ}) = \cos 30^{\circ} = \frac{\sqrt{3}}{2}$. 故选 D.

- 5.【答案】B
 - 【详解】该几何体是个半球,半径是3,其体积 $V = \frac{1}{2} \cdot \frac{4\pi r^3}{3} = \frac{1}{2} \cdot \frac{4\pi 3^3}{-3} = 18\pi$.故选B.
- 6.【答案】D

【答案】D
【详解】显然圆 (x−1)² + (y−2)² = 5 的圆心为(1, 2); 直线 y=5x-2 的斜率是 5, 与其垂直 的直线的斜率是 $-\frac{1}{5}$, 即所求直线是 $y-2=-\frac{1}{5}(x-1)$. 故选 D.

7.【答案】D

【详解】考察A:由直线的斜率小于0,显然可以排除A,

考察 B: 由直线的纵截距大于 1 即 a > 1, 而 $g(x) = a^x$ 是减函数 0 < a < 1, 故排除 B.

考察 C: 由直线的纵截距小于1即0<a<1,而 $g(x)=a^x$ 是增函数a>1,故排除 C.

考察 D: 由直线的纵截距大于1即a > 1,而 $g(x) = a^x$ 是增函数a > 1.故选 D.

8.【答案】B

【详解】令 $\frac{x^2}{4} - y^2 = 0$, 得 $y^2 = \frac{x^2}{4}$, 即 $y = \pm \frac{1}{2}x$. 故选 B.

9.【答案】B

【详解】当 $ac^2 > bc^2$ 时,显然 $c \neq 0$,得 $c^2 > 0$,两边同时除 c^2 ,则有a > b; 而a > b, $c^2 \ge 0$, $ac^2 \ge bc^2$, 不能必然得出 $ac^2 > bc^2$,

所以" $ac^2 > bc^2$ "是"a > b"的充分不必要条件. 故选 B. 10.【答案】A 【详解】令 v = g(x), 当 x < 0 时,显然 -x > 0, 得 $g(-x) = (-x)^2 - 2(-x) = x^2 + 2x$, 而 g(x) 是奇函数, 即 $g(x) = -g(-x) = -(x^2 + 2x) = -x^2 - 2x$, 即当x < 0时, $g(x) = -x^2 - 2x$, 即 $g(x) = \begin{cases} x^2 - 2x, x \ge 0 \\ -x^2 - 2x, x < 0 \end{cases}$, 而 $y = \begin{cases} x^2 - 2x, x \ge 0 \\ f(x), x < 0 \end{cases}$, 得 $f(x) = -x^2 - 2x$. 故选 A. 11.【答案】B 【详解】不考虑限制条件,5个元素全排列,有 A⁵;现在就让甲坐在最左边,其余有 A⁴; 让乙华最右边,坐最右边,这两种情况都有甲坐在最左边的同时乙坐最右边,而甲坐在 最左边的同时乙坐最右边,有 A_3^3 ,即 $A_5^5 - 2A_4^4 + A_3^3 = 120 - 48 + 6 = 78$.故选B. 12.【答案】D 【详解】对于选项 A, $a \perp b$, $b \perp c$, $c \perp d$, 则 a, b 平行、垂直或相交; 对于选项 B, $a \perp b$, $b \perp c$, c / / d, 则 a, d 平行、垂直或相交; 对于选项 C, $a \perp b$, b / / c, $c \perp d$; 则 a, d 平行、垂直或相交; 故A、B、C错误. 故选D. 二、填空题(本大题共6小题,每小题5分,共30分) 13.【答案】5 【详解】由 $\lambda \vec{a} + \vec{b} = \vec{a} + \frac{1}{5}\vec{b}$ 共线,得 $\lambda \vec{a} + \vec{b} = m(\vec{a} + \frac{1}{5}\vec{b}) = m\vec{a} + \frac{m}{5}\vec{b}$, 而平面向量 \vec{a} , \vec{b} 不共线,则比较系数, $\lambda = m$,且 $1 = \frac{m}{5}$,即m = 5,得 $\lambda = m = 5$. 14.【答案】20 【**详解**】通项为 $T_{r+1} = C_6^r (\frac{1}{r})^r x^{6-r} = C_6^r x^{6-2r}$, 考察常数项, 需令6-2r=0⇒r=3, 所以常数项为 C_6^3 =20. 15.【答案】3 【详解】由 $a_7 = 2a_5 + 3a_3$,得 $a_3 \cdot q^4 = 2a_3 \cdot q^2 + 3a_3$,而 $a_3 > 0$,

Ħ

苦

 \vdash

K

涃

议

堕

$$\begin{split} & |||| q^4 = 2q^2 + 3, \ |||| (q^2 - 3) (q^2 + 1) = 0, \ |||| q^2 = 3, \ |||| a_3 = a_1q^2 = 3. \end{split}$$
16. **[(47) [**] **[**] **[**
[(47) [] **[**] **[**
[(47) [] **] [**] **[**] **[**] **(47) (4**

题

箚

要

К

늬

卷

Ħ

- 41 -



三、解答题(本大题共5小题,共60分.解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤) 19.【详解】 (1) 显然 $f(x) = \frac{1}{2}\sin 2x - \frac{\sqrt{3}}{2}\cos 2x = \sin(2x - \frac{\pi}{3})$, 则最小正周期 $T = \frac{2\pi}{2} = \pi;$ (2) 对于 $f(x) = \sin(2x - \frac{\pi}{3})$, 当 $2x - \frac{\pi}{3} = \frac{\pi}{2} + 2k\pi$,即 $x = \frac{5\pi}{12} + k\pi$ ($k \in \mathbb{Z}$)时,函数取得最大值1, 即函数取得最大值时的 x 的值为 $x = \frac{5\pi}{12} + k\pi$ ($k \in \mathbb{Z}$). **解** 20.【详解】 【**计**解】 (1)由直方图的面积之和为1,得(0.004+a+0.013+a+0.008+b)×20=1, 而a = 2b,即0.004 + 0.013 + 0.008 + 5b = 0.05,得b = 0.005, 即*a*=0.01,即频率直方图中*a*,*b*的值分别为0.01,0.005; (2) 由分层抽样,在[0,20) 中抽取的天数是 $\frac{0.004}{0.004+0.01}$ ×7=2(天); 在[20,40)中抽取的天数是 $\frac{0.01}{0.004+0.01}$ ×7=5 (天), 至少一天空气污染指数在[0,20)的否定是2个数据都从[20,40)中抽取的, 有 C_5^2 种,基本事件的总数是 C_7^2 ,其概率 $\frac{C_5^2}{C^2}$,

则至少一天空气污染指数在[0, 20)的概率为 $1-\frac{C_5^2}{C_7^2}=1-\frac{10}{21}=\frac{11}{21}$.

(1) 连接 AC ∩ BD = O, 由 PA = PB = PC = PD, 得 PO ⊥ 平面 ABCD,
 所以 BD ⊥ PO, 而显然 BD ⊥ OC, 即 BD ⊥ 平面 OPC,

21.【详解】



(2)
$$\triangle PAB$$
 底边 AB 上的高为 $\sqrt{(\sqrt{5})^2 - 1^2} = 2$,

即侧面积 $4S_{\Delta PAB} = 4 \times \frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 8$,而底面面积是 4, 所以四棱锥 P - ABCD 的表面积为 12.



22.【详解】

(1) 由焦点为(-2,0),得椭圆的*c*=2,而离心率*e*= $\frac{c}{a}=\frac{\sqrt{5}}{5}$,得*a*=2 $\sqrt{5}$, 则 $b = \sqrt{a^2 - c^2} = \sqrt{20 - 4} = 4$,则椭圆 C 的方程为 $\frac{x^2}{20} + \frac{y^2}{16} = 1$. (2) 由椭圆 C 与 y 轴的正半轴交于点 A, 得 A(0,4), 设 $M(x_1, y_1), N(x_2, y_2),$ 设边MN的中点为P(s, t),椭圆C的右焦点为F(2, 0),由 $\triangle AMN$ 的重心恰好是椭圆*C*的右焦点,得 $\overline{AF} = 2\overline{FP}$, 而 $A(0, 4), F(2, 0), P(s, t), 则 \overline{AF} = (2, -4), \overline{FP} = (s-2, t),$ 即 2 \overrightarrow{FP} = (2s-4, 2t), 而 \overrightarrow{AF} = 2 \overrightarrow{FP} ,则 (2s-4, 2t) = (2, -4), 得(s, t)=(3, -2),即P(3, -2); 又 $M(x_1, y_1)$, $N(x_2, y_2)$ 在椭圆C上, $\mathbb{M}\frac{x_1^2}{20} + \frac{y_1^2}{16} = 1$, $\mathbb{H}\frac{x_2^2}{20} + \frac{y_2^2}{16} = 1$. 相减, 得 $\frac{x_2^2 - x_1^2}{20} + \frac{y_2^2 - y_1^2}{16} = 0$, $\lim \frac{(x_2 + x_1)(x_2 - x_1)}{20} + \frac{(y_2 + y_1)(y_2 - y_1)}{16} = 0 ,$ 而边*MN*的中点为P(3, -2),即 $x_2 + x_1 = 6, y_2 + y_1 = -4$, 即 $\frac{6(x_2-x_1)}{20} + \frac{-4(y_2-y_1)}{16} = 0$,得直线*l*的斜率 $k = \frac{y_2-y_1}{x_2-x_1} = \frac{6}{5}$,

	得直线 <i>l</i> 的方程 <i>y</i> +2= $\frac{6}{5}(x-3)$,即 $6x-5y-28=0$.	
【详	释】	
(1)	由 $\frac{f(1) + f(2) + \dots + f(n)}{n} = af(n)$, 得 $f(1) + f(2) + \dots + f(n) = anf(n)$,	
	当 $n=1$ 时, $f(1) = af(1)$, 则 $a = 1$ 或 $f(1) = 0$;	
	$\stackrel{\text{\tiny black}}{=}$ n = 2 时, f(1) + f(2) = 2af(2),	
	再当 $a=1$ 时,则 $f(1)+f(2)=2f(2)$,即 $f(1)=f(2)$,	
	与已知 $f(1) \neq f(2)$ 才盾,即 $a = 1$ 个成立,则 $f(1) = 0$ 是必然的. 所以 $f(2) = 2af(2)$ 而 $f(1) \neq f(2)$ 即 $f(2) \neq 0$ 得 $1 = 2a$	
	-1 = 1	
	$\exists P \ a = \frac{1}{2} \ .$	
(2)	由(1)得:	
	$f(1) + f(2) + \dots + f(n) = \frac{nf(n)}{2}$ (1)	Ħ
	$f(1) + f(2) + \dots + f(n) + f(n+1) = \frac{(n+1)f(n+1)}{2} \dots \dots$	莕
	$f(1) + f(2) + \dots + f(n) + f(n+1) + f(n+2) = \frac{(n+2)f(n+2)}{2} \dots \dots$	
	②-①得:	ĸ
	$f(n+1) = \frac{(n+1)f(n+1)}{2} - \frac{nf(n)}{2}$	日と
	化简得: 13810115014	,,,,,
	nf(n) = (n-1)f(n+1)(4)	政
	(3)-(2)得: (n+2) f(n+2) (n+1) f(n+1)	周
	$f(n+2) = \frac{(n+2)f(n+2)}{2} - \frac{(n+1)f(n+1)}{2}$	1)=1
	化简得:	
	nf(n+2) = (n+1)f(n+1) (5)	
	④+⑤得:	
	nf(n) + nf(n+2) = (n-1)f(n+1) + (n+1)f(n+1),	
	化简得: nf(n+2) = 2nf(n+1)	
	II f(n) + f(n+2) = 2f(n+1), $ II f(n) + f(n+2) = 2f(n+1),$	
	所以 $f(n)$, $f(n+1)$, $f(n+2)$ 成等差数列.	

23.

中国消防救援学院 2021 年面向优秀消防员单独招生文化统考

政治试卷〖答案与详解〗

一、单项选择题(本大题共25小题,每小题2分,共50分)

1.【**答案】**C

【详解】2020年10月23日上午,纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会在北京人民大会堂隆重举行。故选C。

2.【答案】D

【详解】2021年2月19日,中央军委授予祁发宝"卫国戍边英雄团长"荣誉称号,追授陈 红军"卫国成边英雄"荣誉称号,给陈祥榕、肖思远、王焯冉追记一等功。故选D。

3.【答案】D

【详解】2020年10月26日至29日,中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议在北 京举行。全会审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二 〇三五年远景目标的建议》。故选 D。

4.【**答案】**A

题

箚

要

К

11

卷

Ħ

【详解】2021年3月20日,"考古中国"重大项目进展工作会在四川省成都市举行,通报 了四川广汉三星堆遗址重要考古发现与研究成果。故选A。

- 5.【答案】B 【详解】2020年11月4日,第三届中国国际进口博览会开幕式在上海举行,国家主席习近 平以视频方式发表主旨演讲。故选B。
- 6.【答案】C

【详解】就天体的演变而言,张衡认为"元者,无形之类,自然之根,作于太始,莫之与 先"意思是天地万物最早的起源,既不是什么上帝、神灵的旨意,也不是什么绝对的理论, 而是"无形之类"的"元",也就是太始,属于古代朴素唯物主义观点。①不是风动,不 是幡动,仁者心动,属于主观唯心主义,不符合题意;②凡可状皆有也,凡有皆象也,凡 象皆气也,属于古代朴素唯物主义,②入选;③天下无独燃之火,世间安得有无体独知之 精,属于古代朴素唯物主义,③入选;④存在即被感知,属于主观唯心主义,不符合题意。 故选 C。

7.【答案】C

【详解】联系具有客观性,是事物本身所固有的,不以人的意志为转移。联系是客观的, 并不意味着人对事物的联系无能为力,人们可以根据事物固有的联系,改变事物的状态, 调整原有的联系,建立新的联系,A选项落选;B选项展示人定胜天的气概,意思是人的 意志和力量能够战胜自然,显然不符合题意。内蒙古人民采取山体修复……等治理措施, 让"光头山"变成了绿水青山,成为了内蒙古的生态屏障。这体现了当地人民尊重自然界 的客观规律,做到了人与自然和谐共生,C选项说法正确且符合题意;D不符合题意。故 选C。

8.【答案】A

【详解】量变体现了事物发展过程中的连续性和稳定性,事物的发展首先是从量变开始的, 量变达到一定程度必然会引起质变,A选项入选;B、C、D选项说法错误,做事情要坚持 一切从实际出发,使主观与客观的实际相结合,不能反过来说;事物的发展是绝对运动和 相对静止的统一而不是绝对静止和相对运动的统一。故选A。

9.【答案】D

【详解】关键部分在一定条件下甚至对整体起决定作用,①说在任何条件下,说法错误; 部分影响整体,要重视部分的作用,搞好局部,用局部的发展推动整体的发展,②说法正 确且符合题意。③项不符合题意,使长江经济带成为主战场、主动脉、主力军体现的是抓 重点、抓主要矛盾。故选 D。

10.【**答案】**B

【详解】A 选项说法过于绝对, 落选; 张桂梅给我们的人生启示是人生的真正价值在于对 社会的责任和贡献, B 选项正确且符合题意; 衡量人生价值既要看物质方面的贡献、也要 看精神方面的贡献, C 落选; D 选项说法过于绝对。故选 B。

11.【**答案】**C

【详解】原则上不得将个人手机带入校园,确有需求的,须经家长同意,提出书面申请, 进校后应将手机交由学校统一保管,体现了坚持矛盾的普遍性和特殊性(一般和个别、 普遍和特殊)的统一。A选项矛盾的同一性和斗争性指的是矛盾双方即相互依赖又互相排 斥、相互对立,不符合题意;B选项指的事物的发展都是前进性和曲折性的统一、不符合 题意。C选项说法正确且符合题意;D项内外因不符合题意。故选C。

2VV

12.【**答案】**D

【详解】社会基本矛盾是社会发展的根本动力,①选项错误;集体主义体现了社会主义社 会的本质和改革开放、发展市场经济的客观要求,是我们必须坚持的正确取向,②正确 且符合题意;人民群众是历史的主体,是历史的创造者,③正确且符合题意;人生的真 正价值在于个人对社会的贡献,④正确且符合题意。故选 D。

13.【**答案】**A

【详解】新修订的刑法修正案这一调整目的是为了预防和治理近年来时常发生的低龄未成年人恶性犯罪现象,更好地维护社会公平正义。实践在给人们提出新课题、新的认识,推动认识不断向前发展,体现了实践是认识发展的根本动力,实践是认识的最终目的; ①②符合题意。③不符合题意;④说法错误。故选A。

14.【**答案】**B

【详解】A 选项说消除了……,说法错误;少数民族实现整族脱贫、如期脱贫,迎来历史性变迁,这主要得益于坚持中国共产党的领导,实行民族区域自治制度,B 选项正确且符合题意。赋予少数民族区域自治制度而不是高度自治权,C 落选;D 不符合题意。故选 B。

15.【答案】B

【详解】马克思主义理论主要包括以下的三个部分:马克思主义哲学、马克思主义政治经济学和科学社会主义。故选 B。

16.【**答案】**A

【详解】将为全国人民免费提供、免费接种疫苗体现了坚持以人民为中心的思想,A选项 正确且符合题意;我国依然是发展中国家,B项说法错误;C项不符合题意,材料没有体 现人民当家作主有法律保障; D 项说法错误,国家尊重和保护公民的合法权利,而不是一 切权利。故选 A。

17.【**答案】**A

【详解】本题可以用排除法,我国正处于并将长期处于社会主义阶段,④选项显然说法错误;①②③符合题意,中国共产党自一九二一年成立以来,始终把为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴确立为自己的初心和使命,始终践行全心全意为人民服务的根本宗旨,带领中国人民走进了新时代。故选A。

18.【**答案】**D

【详解】①选项不符合题意;②正确且符合题意,宣布中国自主贡献的一系列新举措,彰 显了中国作为负责任的大国的主动担当;③选项说展现了中国……主导地位,不符合题 意;提出团结一心开创合作共赢的气候治理新局面、形成新体系、新思路的三大倡议, 体现了倡导各国共商共建共享,有利于构建人类命运共同体,④选项正确且符合题意。 故选 D。

19.【**答案】**A

【详解】全国人民代表大会及其常务委员会行使国家立法权。中华人民共和国……全国人 大常务委员会……表决通过《中华人民共和国长江保护法》,材料体现了人大常委会行使 立法权,法律是由国家制定或认可并以国家强制力保证实施的;①②正确且符合题意。 ③选项不符合题意;④选项说法不正确,法律是统治阶级意志的体现。故选A。

20.【答案】B

【详解】关于刑罚的特征: 一是从强制程度的严厉性: 刑罚是最严厉的国家强制方法; 二 是适用对象的特定性: 刑罚只能对犯罪分子适用; 三是法律程序的专门性: 刑罚只能由 人民法院代表国家依法行使; ①②④正确且符合题意; ③选项落选, 打击敌人, 惩罚和 教育犯罪分子, 制止和预防犯罪的发生, 以保护国家和人民的利益, 巩固人民民主专政, 最终达到消灭犯罪; 这是刑罚的目的。故正确选项为 B。故选 B。

21.【答案】A

【详解】完备的法律规范体系,是中国特色社会主义法治体系的前提,是法治国家、法治 政府、法治社会的制度基础。故选 A。

22.【答案】B

【详解】A 选项说任意行使,说法错误;一些网民以"正义"为借口……私设网络公堂的行为,这显然已逾越边界。这说明一些公民需要提高法治意识,坚持权利和义务相统一, B 选项正确且符合题意;C 选项绝对的权利和自由说法不正确;保护公民的合法权利,不 是任何权利,D 选项说法错误。故选B。

23.【答案】D

【详解】消防救援队伍具有鲜明的政治属性。应急管理部是"政治机关""战斗机关",其 直接管理的消防救援队伍,肩负着党和人民赋予的光荣使命,具有鲜明的政治属性。故 选 D。

24.【答案】C

【详解】消防救援工作一头连着经济发展和社会稳定,一头连着千家万户的平安和幸福,同老百姓贴得最近、联系最紧;有很强的群众性和实践性。故选 C。

25.【答案】B

【详解】纪律严明是消防救援队伍建立内部秩序、调节内外关系、维护集中统一、保持团 结巩固的重要手段。故选 B。

二、简答题(本大题共6小题,每小题5分,共30分)

- 26.【参考答案】
 - 矛盾的特殊性具体表现为:

一是不同事物的矛盾具有不同的特点。这种特殊的矛盾构成一事物区别于他事物的 特殊的本质;这正是世界上的事物之所以千差万别的根据。

二是同一事物的矛盾在事物发展的不同阶段上有不同的特点。复杂事物的发展要经 历若干阶段,区分不同阶段的依据就是它们各自所包含的特殊矛盾。

三是同一事物的矛盾双方也有不同的特点。

27.【参考答案】

(1)占有十分丰富和合乎实际的感性材料是感性认识上升为理性认识的必要前提。感性材料是整个认识的起点,只有占有十分丰富和合乎实际的感性材料,才能减少片面性,才有可能上升为正确的理性认识。

(2)运用科学的思维方法对感性材料进行加工制作是关键。在实践的基础上占有大量的感性材料是实现感性认识上升到理性认识的前提。在这个前提下,还要开动脑筋,对感性材料进行加工制作,"去粗取精、去伪存真、由此及彼、由表及里",只有这样,才能够由感性认识上升到理性认识,实现认识的第一次飞跃。

28.【参考答案】

- 第一,毛泽东思想是马克思主义中国化的第一个重大理论成果。
- 第二,毛泽东思想是中国革命和建设的科学指南。

第三,毛泽东思想是中国共产党和中国人民宝贵的精神财富。

29.【参考答案】

党的十三大报告提出了党在社会主义初级阶段的基本路线:领导和团结全国各族人 民,以经济建设为中心,坚持四项基本原则,坚持改革开放,自力更生,艰苦创业,为 把我国建设成为富强、民主、文明的社会主义现代化国家而奋斗。

30.【参考答案】

一般违法行为,主要表现在以下四个方面:

- (1) 扰乱公共秩序的行为;
- (2) 妨害社会安全的行为;
- (3) 侵犯人身权利、财产权利的行为;
- (4) 妨碍社会管理的行为。

31.【参考答案】

一是集中体现了敢打必胜的英勇作风; 二是生动诠释了不畏艰险的意志品质; 三是高度概括了不怕牺牲的英雄气概。

- 47 -

Ħ

莕

 \vdash

K

涃

刻

堕

三、材料分析题(本大题共2小题,每小题10分,共20分)

32.【参考答案】

(1)社会存在决定社会意识,社会存在的性质决定着社会意识的性质。一百年来, 一代又一代中国共产党人不畏强敌、不惧风险,敢于斗争、勇于胜利,培育了伟大建党 精神,构筑起了中国共产党人的精神谱系,为立党兴党强党提供了丰富涵养。

社会意识对社会存在具有能动的反作用,先进的、革命的、科学的社会意识对社会 存在的发展产生巨大的促进作用。发扬红色传统、传承红色基因,赓续共产党人精神血 脉,是走好新长征路的强大精神动力;要求我们深刻理解和感悟党的根基在人民、血脉 在人民,始终坚持以人民为中心,紧紧依靠人民开创事业发展新局面。

(2)中国共产党成立以后,团结带领中国人民,取得了系列的伟大胜利。我们党来 自于人民,植根于人民,服务于人民。党的全部任务和责任,就是为实现人民群众的根 本利益而奋斗。我们党始终坚持人民的利益高于一切,全心全意为人民服务。党除了最 广大人民的利益,没有自己特殊的利益。我们党进行的一切奋斗,归根到底都是为了最 广大人民的根本利益。中国共产党是中国工人阶级的先锋队,同时是中国人民和中华民 族的先锋队,是中国特色社会主义事业的领导核心。

33.【参考答案】

题

抝

要

К

1

犵

Ħ

(1) 实现人生价值需要发挥主观能动性,需要具备必要的主观条件。

首先,要全面提高个人素质。

其次要在自己的岗位上埋头苦干,发挥聪明才智。

最后,要有百折不挠、不怕失败的顽强奋斗精神。

(2) 对党忠诚是消防救援队伍第一位的政治要求。

一是要坚持党的绝对领导。在对党绝对忠诚这个根本政治原则上,要头脑特别清醒、态度特别鲜明、行动特别坚决,始终做到绝对忠诚、绝对纯洁、绝对可靠。

二是要做到"两个维护"。坚决维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位, 坚决维护党中央权威和集中统一领导。对消防救援队伍而言,牢固树立"四个意识",坚 定"四个自信",坚决做到"两个维护",是最根本的政治纪律和政治规矩,是对党忠诚 的集中体现。

三是要坚定理想信念。中国共产党是用马克思主义武装起来的政党,马克思主义是 中国共产党人理想信念的灵魂。广大消防队员要始终坚定马克思主义信仰,努力做马克 思主义的坚定信仰者、积极传播者、忠实践行者。广大消防救援指战员要坚定自觉地响 应习近平总书记号召,以"历史的人必须做好历史的事"强烈使命担当,努力取得共产 主义"接力赛"我们这一棒的优异成绩。 WWW.JUNKAO.COM 咨询热线: 13810115611

中国消防救援学院 2021 年面向优秀消防员单独招生文化统	充考 定搭配,打篮球用零冠词。故选 A。 【旬意】 杰克是一位大学生并喜欢和朋友一起打篮球。	
综合试卷(英语部分)〖答案与详解〗	3.【答案】C。 【点评】考查人称代词。	
参考答案	【详解】根据空格的位置及句意可知,此处表示的是汤姆和杰克的房间。故该物主代词。此处的 theirs=their room。故选 C。 【句意】——这是谁的房间。这是汤姆和杰克的房间吗?——是他们的房间。	§空应填名词性
第一部分:英语知识运用	Ⅰ. 【音采】 A。 【 占评 】 老杏非谓语动词。	
第一节:单项选择 (共10小题,每小题1分,共10分)	【详解】 have 作使役动词时,使用"have sth done"的固定用法,表示"让某	事被做"。这里
1-5 BACAD 6-10 CDDCB	表示"让她的车被修"。故选 A。	, 反顾 。 之王
	【 旬意 】草莉这周末将会去修她的自行车。	
第二节:完形填空(共10小题,每小题1分,共10分)	5.【答案】D。	
11-15 DACAB 16-20 BCDBA	【 点评 】考查连词。	
第二部分:阅读理解 (共10小题,每小题2分,共20分) 21-25 BCDAD 26-30 BDBAA	【 详解 】根据句意可知,前后句存在因果关系,在 A、B、C、D 四个选项中有 for。故选 D。 【 句意 】这位消防员一定累坏了,因为他已经 48 小时没睡觉了。	1,表原因的只 兴
 第三部分:英汉互译(共5小题,每小题2分,共10分) 31. Children should be taught how to prevent fires in their homes. 32. Whenever I get into trouble, he will always come to help me. 33. As firefighters, we should go where people need us most. 34. 服药时一定要遵守说明书。 35. 我正要睡觉,这时火警铃响了。 	 6.【答案】C。 【点评】考查虚拟语气。 【详解】根据句意可知,题干中的单词"suggested"表"建议",因此其后的动词应为"should + do/be", should 可省略。故选 C。 【句意】他建议我们十点前到这里。 7.【答案】D。 【点评】考查强调句。 	〕 京语从句谓语
详细解析	【 详解】 把题干中的"It was"去掉,剩余部分在语法和意义上完整。故本题为强 that",答案为 that。故选 D。 【 句意】 中国共产党成立于 1921 年。	调句"It was
第一部分:英语知识运用	8.【 答案 】D。	
第一节:单项选择 (共10小题,每小题1分,共10分)	【点评】考查主语从句。	
1.【答案】B。	【 详解 】通过分析句子结构可知本题为主语从句,从句缺主语。故排除 B、C	C。根据句意可
【点评】考查时态。	知,此空表人,所以用 who。故选 D。	
【详解】由题干中的时间状语 three years ago 可知,本题用一般过去时。故选 B。	【句意】昨晚谁和我们一起吃饭不重要。	
【句意】三年前她在这公司工作。	9.【答案】C。	
2.【答案】A。	【点 评 】考查定语从句。	to be the state
【点评】考查冠词。	【 评解 】分析句于结构和从句句子成分可知,定语从句不缺成分。定语从句多	た 1 参 印 the day,
【详解】由第一空格后的单词首字母可知,其发音为辅音故用不定冠词 a;第二空格	格考查固 战田 when 匀导。 敌选 C。	
- 51 - 崔	崔爱功军考 优秀消防员单独招生文化统考真题试卷	- 52 -

【句意】李华永远不会忘记他成为一名消防员的那一天。

10.【答案】B。

【点评】考查交际用语。

【详解】根据题干句意可知,前文问"是否介意我把窗户打开",后面回答"Let some fresh air in."可知不介意我做这件事。A. No way 没门; B. No, of course not 不, 当然 不: C. Yes, I'm sure 是的, 我确定: D. Yes, of courses 是的, 当然。结合句意。故 选 B。

【句意】——打扰一下,你是否介意我把窗户打开。——不,当然不介意。让一些新鲜空 气进来。

第二节:完形填空(共10小题,每小题1分,共10分)

【文章大意】本文讲述 A.J. Coston 被聘为一名自愿消防员,他学习了一些消防相关的救援 技能。

11.【答案】D。

【详解】考查动词词义。根据空格后面的 Several times a night, he has to jump out of bed,可 知是在晚上没怎么睡, D 为正确答案。A 吃; B 改变; C 讲话。故选 D。

12.【答案】A。

题

箚

要

К

1

卷

K

【详解】考查动词词义。根据 he has to jump out of bed and to help someone.可知他 需要冲过去帮助别人。A冲,跑; B散步; C 慢跑; D 游逛。故选 A。 WWW.JUNK

13.【答案】C。

【详解】考查名词词义。根据 But on the weekend, Coston lives and works at the fire station.可 知,他周一到周五是和他的家人住在一起。A 天; B 晚上; C 周; D 月。故选 C。

14.【答案】A。

【详解】考查形容词词义。根据空格所在部分 His 14 occupation is being a high school student. But on the weekend. Coston lives and works at the fire station.和上下文可知 A为正确选项。A平常的; B额外的: C新的; D最喜爱的。故选 A。

15.【答案】B。

【详解】考查名词词义。根据常识可知,消防员要写学习不同的安全技能。A 搜索: B 安 全: C 表演; D 语言。故选 B。

16.【答案】B。

【详解】考查动词词义。根据 He also had to learn to 16 different firefighting equipment - axes, special flash lights, and other tools.可知 B 为正确选项。A 制作; B 使用; C 修理; D提供。故选B。

17.【答案】C。

【详解】考查形容词词义。根据后面 he was allowed to work inside 18 buildings.可知 他能够使用这些消防设备。A 喜爱的: B 生病的: C 有能力的: D 害怕的。故选 C。

- 18.【答案】D。
 - 【详解】考查动词词义。根据常识可知,消防员应该进入着火的建筑。A 移动: B 落下: C 害怕: D 燃烧。故选 D。

19.【答案】B。

- 【详解】考查动词短语词义。根据 Although firefighters spend the majority of their time 19 fires, 和上下文的语境可知 B 为正确选项。A 考虑; B 扑灭; C 关掉; D看。故选 B。
- 20.【答案】A。
 - 【详解】考查名词词义。根据常识可知,消防员有时候需要处理一些紧急事故。A 事故; B 庆祝: C 抱怨: D 打架。故选 A。

第二部分:阅读理解(共10小题,每小题2分,共20分)

A篇

【文章大意】本文主要讲述了一个公交车司机的故事。

21.【答案】B。

【点评】细节理解题。

【详解】根据第一段第一句"While most people on Chinese New Year's Eve focus on their big reunion dinners, in the case of Meng Dapeng, a bus driver in Beijing, it is a normal working day."可知是在除夕夜。故选 B。 线: 13810115611

22.【答案】C。

- 【点评】细节理解题。
- 【详解】根据第一段 The day consists of completing a full inspection of the vehicle, keeping a cautious eye on things and taking his passengers from stop to stop, a routine Meng has stuck to for 10 years.和第二段 In three hours, I will park the bus at the terminal, sign off and then go home.可知他的日常工作包括:仔细检查车辆、提醒乘客、回家签 名,不包括修车。故选 C。

23.【答案】D。

【点评】细节理解题。

【详解】根据文章第五段 Meng also has a special, deeper, emotional connection with being a bus driver. His father was one as well.可知 D 选项为正确答案。故选 D。

24.【答案】A。

【点评】细节理解题。

【详解】根据文章第六段 the time of the reunion dinner was changed to the next morning, on the first day of the new year, 可知 A 为正确选项。故选 A。

25.【答案】D。

【点评】文章的大意题。 【详解】根据文章可知,本文主要讲述了公交车司机的故事。故选 D。

B篇

【文章大意】本文主要讲述了旧金山湾的消防站的革新重建。

26.【答案】B。

【点评】细节理解题。

【详解】根据文章第一段"the water temperature in the cooler months stays around 10℃"和第 二段"a floating two-story, 14,900-square-foot building"可知 B、C、D 错误。根据 第一段 "There are very strong currents in the San Francisco Bay. The tide can reach as far as the Golden Gate Bridge. Windsurfers unfamiliar with the Bay often find themselves in a dangerous position"可知浪很强是正确的。故选 B。

27.【答案】D。

【点评】细节理解题。

【详解】根据第三段"The historic building holds special memories for many, but it has often been criticized as being too small and outdated to serve the department's needs."可知 是不能满足现在的需要。故选 D。

28.【答案】B。

【点评】细节理解题。

NKAO.COM 【详解】根据第四段"Because of its unique design, the floating fire station could rise and fall with the natural tide of the Bay"可知这座浮动的消防站能随着潮汐而动。故选 B。

29.【答案】A。

【点评】推理判断题

【详解】根据第五段"according to Magdalena Ryor, San Francisco Public Works project manager, is thought to be the only structure of its kind in the world......"可知他对这个 工程感到骄傲。A: 骄傲, B: 担心、C: 绝望的, D: 有兴趣的。故选 A。

30.【答案】A。

【点评】主旨大意题。

【详解】根据全文可知,文章主要在讲消防站的革新。A:一个浮动消防站;B:金门大桥; C: 旧金山消防船飞行员; D: 35 号消防站的历史。故选 A。

WWW.JUNKAO.COM 咨询热线: 13810115611

中国消防救援学院 2021 年面向优秀消防员单独招生文化统考 综合试卷(物理部分)『答案与详解〗 一、单项选择题(每小题2分,共20分) 1.【答案】D 【详解】由库仑定律可知,在电荷量一定的情况下,真空中两个静止的点电荷之间的库仑 力的大小和它们距离的平方成反比, 故 D 正确. 故选 D. 2.【答案】A 【**详解**】由题可知,该介质的折射率: $n = \frac{\sin \theta_1}{\sin \theta_2} = \frac{\sin 60^\circ}{\sin 30^\circ} = \sqrt{3}$. 故选 A. 3.【答案】B 【详解】摩天轮做匀速圆周运动,从最低点到最高点的过程中,游客的质量不变,速度大 小不改变,游客动能不变,A错误;游客所处高度增加,重力势能增大,机械能增加,故 题 B 正确, CD 错误. 故选 B. 4.【答案】B 抝 【详解】消防员匀速向上拉起小孩, 绳子对小孩的拉力等于小孩的重力, B 正确, AC 错误: 绳子对小孩的拉力和小孩的重力是一对平衡力, D 错误. 故选 B. 要 【答案】C 【详解】由图可知,从A到B发生的是等压变化,且温度升高,体积变大,压强不变.故 5.【答案】C К 138101156 选 C. 6.【答案】A 11 【详解】由图可知, 电流相同时, A 两端电压更大, 故 R, > R,, B 错误; 串联后的总电阻 大于其中任何一个分电阻,C错误;并联后的总电阻小于其中任何一个分电阻,故D错误.故 卷 选 A. 7. 【答案】B Ħ 【详解】由题可知,该电场为匀强电场,沿着电场线方向电势逐渐降低, A到C、D、O之 间的有效距离相等,均为R,A到B之间的有效距离为2R,故AB之间的电势差最大.故 选 B. 8.【**答案**】A 【详解】由图知,物体 4s 末的速度为 4m/s,A 正确: $0 \sim 4s$ 物体做匀加速直线运动, $5 \sim 6s$ 物体做匀减速直线运动, B 错误; 0~4s内物体的加速度为 $a = \frac{4}{4} = 1 \text{m/s}^2$, C错误; $0 \sim 6s$ 内物体运动的位移大小为: $\frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12m$, D 错误. 故选 A. 9.【答案】D

【详解】由题可知, A、B两点为同轴转动, 故A、B两点的角速度相同, D正确, C错误; $\nabla v = wr$, 可知r越大, v越大, 显然, r_B 大于 r_A , 故B点的线速度大于A点的线速度, AB错误. 故选 D.

10.【**答案】**C

【详解】由图知电压表测副线圈的电压,电流表测原线圈的电流. $\ln \frac{U_1}{U_2} = \frac{n_1}{n_2}$,可知电压表示数不变,AB错误;温度升高,副线圈电阻变小,故 I_2 增大, $\ln U_1I_1 = U_2I_2$ 可知原线圈电流增大,故电流表示数变大,D错误,C正确. 故选C.

二、填空题(每空2分,共12分)

11.【答案】向下

【详解】由左手定则,四指指向正电荷运动的方向,让磁感线垂直穿过手心,大拇指所指 方向即为洛伦兹力的方向,即向下;故答案为:向下.

12.【答案】20;2

【详解】由图可知,该简谐横波的振幅 A = 20 cm,周期: $T = \frac{\lambda}{\nu} = \frac{4}{2} = 2s$;故答案为:20;

2.

13.【答案】3

【**详解**】由题可知, 235+1=141+92+x, 故x=3; 故答案为: 3.

14. 【答案】1; 3 【详解】 $A \, B$ 动量守恒 $0 = m_A v_A + m_B v_B$,故 $v_B = 1$ m/s,又爆炸的化学能全部转化为两木 块的动能, $E = \frac{1}{2} m_A v_A^2 + \frac{1}{2} m_B v_B^2$,故E = 3J,故答案为: 1; 3.

15.【详解】

(1) *b*→*a* 根据右手定则或楞次定律做出判断;

2)因为匀速,所以
$$F_{gr} = G$$
,即 $BIL = mg$, $I = \frac{mg}{RI} = 2A$;

(3) 方法一:
$$Q = I^2 R t$$
, $t = \frac{L}{v}$, $E = BLv$, $I = \frac{E}{R}$,
 $BIL = mg$, 即 $B\frac{BLv}{R}L = \frac{B^2 L^2 v}{R} = mg$, 得 $v = 10m/s$, 则 $t = 0.1s$,

得
$$Q = I^2 Rt = 2J$$
.

方法二:
$$Q = W_{gg} = W_G = mgL = 2J$$
.

16.【详解】

C. 活泼金属元素钙形成的化合物都是离子化合物, C 正确; (1) 在 *AB* 段对物体进行受力分析,可得: $mg \sin \theta = ma$,所以 $a = 5m/s^2$. D. 氧原子、氧离子的核内质子数都是 8, 氧离子的结构示意图为(+8)²¹/₂, D 错误。 (2) 物体在 BC 段做匀减速直线运动,由动能定理可得: $mgh_1 = \frac{1}{2}mv_B^2$ 故选 C。 4.【答案】A $-f \cdot L_{BC} = \frac{1}{2}mv_{C}^{2} - \frac{1}{2}mv_{B}^{2}$ 【详解】B. 得失电子与电荷数均不守恒,该反应正确的离子方程式为: H₂O₂+2Fe²⁺+2H⁺ $f = \mu mg$ =2Fe³⁺+2H₂O, B 错误; $h_1 = L_{AB} \sin \theta$ C. H₂S 气体在离子方程式中不能拆成离子形式,该反应正确的离子方程式为: H₂S+Cu²⁺ 联立上式可得: $L_{BC} = 0.5 \text{m}$. =CuS↓+2H⁺, C 错误; D. 用 NaOH 溶液吸收过量的 SO₂气体,得到的是亚硫酸氢钠,该反应正确的离子方程式 (3) 由动能定理: $mgh = \frac{1}{2}mv_{E}^{2} - \frac{1}{2}mv_{C}^{2}$ 为: SO₂+OH⁻=HSO₃, D 错误。故选 A。 解得: $v_F = 4m/s$. 5.【答案】B 【详解】A. CaCO3虽然难溶于水,但是溶解的部分都能完全电离,属于强电解质,A正确: B. 碳酸钠的水溶液因碳酸根水解而显碱性,但是碳酸钠属于盐,B错误; 中国消防救援学院 2021 年面向优秀消防员单独招生文化统考 C. 符合复分解概念, C 正确: D. 盐碱地水溶液的 pH>7, 显碱性, 所以 $c(OH^-) > c(H^+)$, D 正确。故选 B。 综合试卷(化学部分)〖答案与详解〗 6.【答案】C 【详解】A. 标况下, 苯是液体, 不能使用阿伏伽德罗常数进行计算, A 错误; 一、单项选择题(本大题共10小题,每小题2分,共20分) B. 氨水中的溶质是 NH₃•H₂O, 为弱电解质, 不完全电离, 所以 1L 2mol/L 氨水中 NH⁴₄数 目小于 2N_A, B 错误; II INK 1.【答案】C C. 7.8g Na₂O₂固体的物质的量为 0.1mol, 含过氧根离子 0.1N₄, C 正确; D.1个³⁷Cl₂中含有的中子数为(37-17)×2=40,标况下,11.2L³⁷Cl₂的物质的量为0.5mol, 【详解】A. 苯是有机易燃液体,其密度小于水且不溶于水,处于水的上层,故苯着火不可 以用水灭火, A 正确; 含有的中子数为20NA, D错误。故选C。 B. 液氢燃烧只生成水,不会对环境造成污染,属于绿色能源,B正确; 7.【答案】A C. 硬水分为暂时硬水和永久硬水, 煮沸法不能使永久硬水软化, C 错误: 【详解】A. CO₂和 SO₂都能使澄清石灰水变浑浊,该方法不能达到目的。可以利用 SO₂的 D 正确。故选 C。 漂白性来鉴别,将气体通入品红溶液中,能使品红褪色的气体是 SO₂, A 错误; B.乙烯含有不饱和碳碳双键,可以使酸性高锰酸钾溶液褪色,可以达到实验目的,B正确: 2.【答案】D C. 苯和四氯化碳均不溶于水, 苯的密度小于水, 在水的上层: 四氯化碳的密度大于水, 【详解】A. 氢氟酸可以与玻璃的主要成分 SiO,发生反应,所以不能使用玻璃试剂瓶保存 在水的下层,可以达到实验目的,C正确; 氢氟酸,一般使用塑料试剂瓶保存氢氟酸,A错误: B. 75%的乙醇溶液的杀菌性最强,常用于医疗消毒,B错误; D. Al(OH),为两性氢氧化物,既能溶于酸又能溶于强碱,而 Mg(OH),不能溶于强碱,所 C. 洁厕灵中的 HCl 和"84" 消毒液中的 NaClO 会发生氧化还原反应, 混合使用效果减弱, 以可以用 NaOH 进行鉴别,能达到实验目的,D 正确。故选 A。 同时生成有毒气体 Cl₂, C 错误; 8.【答案】D D 正确。故选 D。 【详解】A. 根据电池的总反应式可以知道镍氢电池是一种碱性电池, A 正确; 3.【答案】C B. 放电时,电池为原电池,负极失去电子发生氧化反应,分析化合价变化可知发生氧化 【详解】A. 钙离子为简单金属阳离子, 电子式用离子符号表示, 氧化钙正确的电子式为: 反应的是 H₂,则负极的反应式为: H₂-2e⁻+2OH⁻=2H₂O, B 正确; C 正确; D. 充电过程中, 镍的化合价由+2 价升高到+3 价, 被氧化, D 错误。故选 D。 Ca²⁺[:O:]²⁻, A错误; 9.【答案】B B. CO₂是非极性分子, CO 是极性分子, B 错误; 【详解】A. 根据结构简式可以推出有机物的化学式为C12H12O5, A 正确;

- 60 -

Ħ

头

 \vdash

×

圉

议

堕

	C. 醇羟基与羧基都可以与金属钠反应放出气体, C 正确;
	D. 有机物中含有不饱和碳碳双键,可以发生加聚反应,D正确。故选B。
10.	【答案】D
	【详解】A. 根据勒沙特列原理可知,适当增大反应物(固体与纯液体除外,它们的浓度
	默认为1)的浓度可以加快反应速率,并提高其他反应物的转化率,A正确;B.正确;
	C. 缩小容器体积, 即增大容器压强, 平衡向着气体体积减小的正反应方向移动, C 正确;
	D. 降低反应温度, 平衡向着放热的正反应方向移动, SO3 的物质的量浓度增大, D 错误。
	故选 D。
二、	填空题(本大题共6小题,第13题2分,第16题(1)2分,(3)共1分,其余每空1
	分,共15分)
11.	【 答案 】2一甲基一1一丁烯;橙;四氯化碳
	【详解】①选主链:含有碳碳双键的碳原子数最多的碳链为主链;②编号:遵循小号原则,
	从离碳碳双键最近的一端开始编号,确定碳碳双键与支链的位置;③支链由简到繁,合
	并算。所以该有机物的名称为 2-甲基-1-丁烯。含有碳碳双键的烯烃可以使橙色的溴
	的四氯化碳溶液褪色,该溶液中四氯化碳为溶剂。
12.	【答案】IVA; 同素异形体
	【详解】碳、硅、锗最外层电子数都是 4, 位于 IVA; 同种元素组成的不同单质互称为同
	素异形体,所以金刚石与石墨互称为同素异形体。
13.	【答案】9.0g
1.4	【 详解 】 $m(\text{NaCl}) = 1000 \text{mL} \times 1 \text{g/mL} \times 0.9\% = 9.0 \text{g}$ (托盘天平读数精确到 0.1 g)。
14.	【合条】人丁; 非攸性共饥键 【光知】复心还原后定由,复心到的复步地现于复心立物的复步地。 八托达后向由三表化
	【 讦胜 】 氧化处尿及应用,氧化剂的氧化性强丁氧化厂物的氧化性。
	合竹的变化可知: 氧化剂为 Cl ₂ , 氧化产物为 l ₂ , 所以 Cl ₂ 的氧化性入于 l ₂ 的氧化性。Cl ₂
15	方丁乃召有非攸性共饥健的非攸性方丁。 【 发安】 山口〇
13.	【音樂】 H_3PO_4 ; 同 】 【详解】常温下 H_2O 为液体, H_2S 为气体,且 H_2O 分子中含有氢键,沸点高于 H_2S 。
16.	【答案】(1) $NH_4Cl+Ca(OH)_2$ — $CaCl_2+H_2O+NH_3$ ↑
	(2) 碱石灰
	(3) b, a
	【详解】实验室常用 NH ₄ Cl 和 Ca(OH) ₂ 制取氨气;装置 B 用来干燥氨气,氨气是碱性气
	体,用碱性干燥剂干燥;装置 C 收集氨气,氨气密度小于空气,收集时应短管进、长管
	出。
三、	推断题(本大题共6分,化学方程式书写各2分,其余各1分)
17.	【答案】(1) 不能, Na ₂ SO ₃ +H ₂ SO ₄ =Na ₂ SO ₄ +H ₂ O+SO ₂ ↑

B. 有机物结构简式中含有官能闭羧基,体现酸性,能够使紫色石蕊试液变红,B错误:

(2) 2H₂S+3O₂<u>点燃</u>2H₂O+2SO₂

(3) c

【详解】F 是淡黄色固体单质,为 S; B 是 F 组成元素的最高价氧化物对应水化物的水溶 液,则 B 为硫酸; D 有刺激性气味,常温下 1 体积水中能溶解 40 体积 D 气体,则 D 为 SO₂; E 是有臭鸡蛋气味的气体,为 H₂S; A 是粉末状固体且能和硫酸反应生成 SO₂,则 A 为 Na₂SO₃,粉末状固体制取气体时不可以使用启普发生器; C 是一种黑色矿石,且能 和硫酸反应生成 H₂S,则 C 是 FeS; SO₂和 H₂S 反应生成 S 和 G,则 G 为 H₂O,在该反应 中 SO₂是氧化剂,H₂S 是还原剂,S 既是氧化产物又是还原产物。

四、计算题(本大题共9分)

18.【答案】(1)适当增加硫酸的浓度

(2) 过滤,漏斗、烧杯、玻璃棒

(3) 将过量的硫酸反应完全, 32.5

(4) 43.9%

【详解】(1)加快固液反应物化学反应速率的方法有:升高温度、增大反应物的浓度、增大反应物的接触面积、使用催化剂等;

(2) 分离固液混合物的方法是过滤,用到的玻璃仪器有漏斗、烧杯、玻璃棒;

(3)操作 I 中加入了过量的稀硫酸,为了将稀硫酸完全转换为硫酸锌应在操作 II 中加入 过量的锌粒;利用整体反应中锌元素守恒来计算加入的锌粒质量。最后得到的皓矾晶体

(ZnSO₄•7H₂O)430.5g 中含有的锌元素的质量=430.5g×<u>65</u> 161+18×7×100%=97.5g, 97.5g

的锌一部分来自原铜锌废料,一部分来自后加入的锌粒。铜锌废料中锌的质量=100g-35.0g=65g,则加入的锌粒质量=97.5g-65g=32.5g;

(4) ZnSO₄•7H₂O 中结晶水的质量分数= $\frac{18\times7}{161+18\times7}$ ×100%=43.9%。