

策划统筹：杨卫平
责任编辑：廖爱平
封面设计：张 维

我学习 我快乐

王者 ◆ 主编

快乐寒假



KUAILE HANJIA BA NIANJI

八年级



南方出版社



定价：7.72 元

湘发改价费〔2017〕343 号



致 同 学 们



盼望着，盼望着，叶儿黄了，雪花飘了，寒假终于来了。亲爱的同学们，当你们拿到这本书的时候，快乐的寒假生活开始啦，请跟我们一起快乐出发吧。

为了让同学们度过一个愉快的寒假，不断发现自己，发展自己，获得新的进步，我们特组织各地教学一线的高、中级教师，认真研究义务教育课程标准，仔细比较各版本教材，精心策划，用心编写了这本《快乐寒假》（寒假作业合订本）。在寒假中，同学们离开了校园，或走入社区，或身处乡村，正是向社会学习，向生活学习的好机会。因此，编写者根据同学们的年龄、心理特点，按照课程改革的要求，从创设情境、引导活动、激发兴趣、快乐学习、发展自我入手，分别设计了“阅读欣赏”“互动空间”“我手写我心”“轻松演练”“学以致用”“快乐行动”“英语脱口秀”“IQ无限”等栏目，广泛选取生活中具有鲜明时代气息的素材，编写了适合同学们口味的假期学习、活动内容，完全避免了过去把寒假作业视为同步练习的做法，这是对学习方式及其内容的全新理解与创新。

本书由王者主编，杨卫平、高建湘、刘晓勇等参与编写。拥有这本《快乐寒假》，你完全可以走进一个丰富多彩、情趣盎然的学习天地，保持一份轻松愉快的心境，通过自主学习、合作讨论、实践探究等方式去感受学习的乐趣。

祝愿同学们伴着《快乐寒假》，度过一段轻松如风、快乐如歌的美好时光，留下七彩的记忆……

编 者

2022年11月



你将怎样度过寒假

你想在寒假里看什么书？

你想外出走访哪些亲友？

你想参加什么活动？

你有哪些问题想独立解决？

寒假活动安排

1. 学习上_____

2. 生活上_____



___年___月___日 星期___ 天气___

语 文



阅读欣赏

一、阅读下面的文章,回答文后的问题。

生命的选择

①在我住的这一栋楼的前边,是一片开阔的空地。这片向阳的地方,从早晨太阳一升起,地上便红地毯一般,铺满了霞光。中午,一直到傍晚,太阳被西边的高楼遮挡之前,空地上都是一片明媚的阳光。

②多好的一块空地。花工们便将这里设计成一座小小的花园,四周栽种上一些秋季会抽出茸茸的花穗的纤草,拥围着一个圆圆的花坛。种些什么呢?见花工们细细地松软着花坛的湿土,人们猜测着。自然是玫瑰了,花工们说。

③不多日子,油绿的叶子便密密地遮蔽了黄土;似乎这期间,不过一阵、两阵小雨,人们一如既往匆匆走过那花坛,忙各自的事情。突然一日,有人惊奇地喊了一声:“多好的玫瑰!”

④人们好像一下子被那花惊醒了。红的、黄的、粉的,一时间,各色玫瑰竞相绽放开来,惹得人眼里一亮一亮的。有一些美丽的花朵装点生活,日子平添了些色彩、滋味和乐趣。大人、孩子,过路时总会留住脚步,欣赏一番。大楼里常年不曾搭话的邻居,此时也都能找到共同的话题。坚硬的生活,顿时变得柔软多了。

⑤人们夸奖那些花朵、花工之后,便要说太阳明亮的照耀,才使花朵有了色彩。不过,谁也说不清是花朵选择了太阳,还是太阳选择了花朵。

⑥可是有一日,有孩子突然提醒大人们,到楼后去看看,说那里也有花。

⑦楼后?怎么可能呢?那里的阳光,结结实实被这楼房遮掩着,而且还有一些高大的槐树,枝丫互相勾扯着,地上是永远的潮湿和阴凉,甚至还有一些灰尘和垃圾被风卷到那里。春天,当所有的地面上都干干的、亮亮的,唯独楼后肮脏的残雪还迟迟不肯化开。那里怎么会有花呢?

⑧拗不过孩子的拉扯,就到楼后看看去吧!这时已是傍晚,朦朦胧胧的月光下,人们果然看到白花花的一些已绽放的花朵。粗粗的、长长的花朵,挺在硕大的绿叶上,倒像是插了

满头玉簪、银簪的古代仕女,庄重里透着一些羞怯。没有人能叫出那花的名字,只是花开得雪白,单纯而圣洁,让人燥热的心头有被一股清凉清凉的水洒洗过一般舒坦。

⑨第二天,赶快去问花工,回答说:“那是白玉簪,性喜阴凉潮湿,花开得高洁得很哩。”

⑩于是,这栋楼美丽了。楼前,阳光下,姹紫嫣红;楼后,月光下,洁白如雪。随即,也就有人告诉自己的孩子:你看,生活的路多宽!有阳光,就去做玫瑰,开得热烈、大方些;没有阳光,也别怨天尤人,白玉簪照样可爱。

⑪对了!这才是生命的选择。生命的伟大也正在于这选择的正确。

1. 此文中,作者描写了两种不同的花,其用意是什么?

2. 赏析第⑧段中画横线的句子。

3. 第⑩段中说:“有阳光,就去做玫瑰,开得热烈、大方些;没有阳光,也别怨天尤人,白玉簪照样可爱。”有人说这是一种人生态度的体现,你认为这是一种怎样的人生态度?请说出你的理由。



互动空间

二、每日一题。

在平时的学习和课外阅读中,你一定已积累了不少词汇。为了帮助你熟练运用,从今天起,我们进行词(成)语接龙的练习。请你每天接两个成语或词组,也可以多尝试几种组合形式,以免后面难以接续。当然,你可以请爸爸妈妈帮忙哦。就从下面这个词语开始吧。

词(成)语接龙:风雪迎春→_____→_____



我手写我心

三、古人云:“勿以恶小而为之,勿以善小而不为。”个人综合素质的培养,社会文明程度的提高,需要从点滴小事做起。观察身边的人和事,对那些不良的行为举止提出批评和改进的意见,同时又要注意表达上的委婉得体,易被人接受。请你拟几条劝止不文明行为的标语、口号或警示语,要求语意明确而不失风趣。



___年___月___日 星期___ 天气___



阅读欣赏

一、阅读下面的文章,回答文后的问题。

读书与做人

人生是这样丰富,人生是这样辉煌。作为一个普通的人,仅有自己的一点经历是不够的,要想充实大脑,就要靠读书了。

读书,谁都知道是好事儿,但读书又确实是一件既简单又复杂的事儿。

我喜欢小说。小时候常读中国的小说,《红楼梦》《水浒传》《三国演义》等等;也爱读外国小说,比如狄更斯、巴尔扎克、托尔斯泰的作品,这些书对我人生的理解有很大的帮助。

读书最重要的是从中可以学到知识。现在的知识多极了,从计算机一直到航天科学,包括种地都属于知识的范围。记得30年代我在清华大学上学时,有一位教文学的叶教授,他就是什么书都读,那个时候就开始研究宇宙。我很诧异。叶教授说,一个搞文学的人需要具备广博的知识,通过博览群书,就可以得到你生活之外的一大部分知识。

读书一方面要读得广,读得博,另一方面要敢于探险,人家没有看过的书我也要读,还要读得深。中国有种老的说法叫“读书破万卷”。这本书你不仅读过了,而且从中还悟出了许多道理。所以,有些书必须细读,并不是要读成什么专家,而是要从中悟出道理,找到动力,从而得到思想上的帮助,这可说是读书的要义。

人的灵魂本身不喜欢浅薄、庸俗、无聊,它永远在追求最高尚的东西。鲁迅先生的小说,让你懂得当时旧的社会残酷、黑暗、卑鄙,给你一种动力,鼓舞你向上,像阳光照进来一样,世界亮了起来。碰到了好书,就会得到一种力量。然而,好书不是所有人都能遇到的,这需要用心去发现。

巴金读书就读得有用,巴金是我的老朋友,也是我佩服的老师,我跟他认识了半个世纪以上。巴金从头到底一直都说真话,就是由卢梭的书引起的。《忏悔录》大家都读过,对有的人影响不大,巴金却得到了大益处,影响了他的一辈子,这好比达到了一种境界。

我已经83岁了,现在回想起来,最懊悔的是,读书没有读专,读过之后真正用到的也不多。而对年轻的中学生朋友,我希望你们要从中学就开始想:我要做一个什么样的人,对人

类、对国家、对社会有怎样的益处。要读书,读好书。要在好书的引导下,做一个大写的人。“人”这个字,就这么一撇一捺,但要真正做一个大写的人却不容易。

1. 文中说“但读书又确实是一件既简单又复杂的事儿”,为什么说读书是一件“既简单又复杂的事儿”呢?

2. 文中谈到作者读过《红楼梦》《水浒传》《三国演义》,它们的作者分别是:_____、_____、_____。

3. 下面句子中加点部分能否去掉,为什么?

通过博览群书,就可以得到你生活之外的一大部分知识。



互动空间

二、每日一题。

词(成)语接龙:(上一次所接词语)_____→_____

三、请仿照以下句式,写一段话。

应当去羡慕美好,莫羡慕虚荣;应当去羡慕上进,莫羡慕庸俗;应当去羡慕奋斗,莫羡慕懒惰。

仿写:应当去羡慕_____,莫羡慕_____;应当去羡慕_____,莫羡慕_____;应当去羡慕_____,莫羡慕_____。



我手写我心

四、假期中你绝对少不了欣赏各种精彩的电视节目,你也一定羡慕那些挥洒自如、妙语连珠、幽默风趣的主持人吧。想自己当一次主持人吗?想在节日里亲朋相聚的欢宴上来一次“脱口秀”吗?想在同学联欢的聚会上展示一下自己的风采吗?你需要做好以下准备:

1. 强大的自信。(你可先在家庭中“预演”,以增强信心)
2. 出色的口才。(这需要你平时扎实的语文功底作支撑)
3. 写好“串联词”。(根据节目的内容、特色等事先拟好的文字)

请你设计主持一次节目的串联词,包括开场白和结束语。



___年___月___日 星期___ 天气___



阅读欣赏

一、阅读下面的文章,回答文后的问题。

紫茉莉

我对那些按着时序在变换着姿势,或者是在时间的转移中定时开合,或者受到外力触动而立即反应的植物,总是抱着好奇和喜悦的心情。

像种在园子里的向日葵或是乡间小道边的太阳花,是什么力量让它们随着太阳转动呢?难道只是对光线的一种敏感?

像平铺在水池的睡莲,白天它摆出了最优美的姿势,为何在夜晚偏偏睡成一个害羞的球状?而昙花正好和睡莲相反,它总是要等到夜深人静的时候,才张开笑颜,发出芬芳。夜来香、桂花、七里香,总是愈在黑夜之际愈能品味它们的幽香。

在生物书里我们都能找到解释这些植物变异的一个经过实验的理由,这些理由对我却都是不足的。我相信在冥冥中,一定有一些精神层面是我们无法找到的。在精神层面上,说不定这些植物都有一颗看不见的心。

能够改变姿势和容颜的植物,和我关系最密切的是紫茉莉花。

我童年的家后面有一大片未经人工垦殖的土地,经常开着美丽的花朵,有幸运草的黄色或红色小花,有银合欢的黄或白的圆形花,有各种颜色的牵牛花,秋天一到,还开满了随风摇曳的芦苇花……就在这些各种形色的花朵中,到处都夹生着紫色的小茉莉花。

紫茉莉是乡间最平凡的野花,它们整片整片地丛生着,貌不惊人,在万绿中却别有一番姿色。在乡间,紫茉莉的名字是“煮饭花”,因为它在有露珠的早晨,或者一天的正午,或者繁星满天的黑夜都紧紧闭着;只有一段短短的时间开放,就是在黄昏夕阳将下,农家结束了一天的劳作,炊烟袅袅升起的时候,才像突然舒解了满怀心事,快乐地开放出来。

每一个农家妇女都在这个时间下厨做饭,所以它被称为“煮饭花”。

这种一二年或多年生的草本植物,生命力非常强盛,繁殖力特强。如果在野地里种一株紫茉莉,隔一年,满地都是紫茉莉花了;它的花期也很长,从春天开始一直开到秋天,因此一株紫茉莉一年可以开多少花,是任何人都数不清的。

最可惜的是,它一天只在黄昏时候盛开,但这也是它最令人喜爱的地方。曾有植物学家称它是“农业社会的计时器”,它开放之际,乡下的孩子就都知道,夕阳将要下山,天边将会飞来满空的红霞。

从小,我就有点痴,弄不懂紫茉莉为什么一定要选在黄昏开。问过母亲,她说:“煮饭花是一个好玩的孩子,玩到黑夜迷了路变成的,它要告诉你们这些野孩子,不要玩到天黑才回家。”

母亲的话很美,但是我不信,我总认为紫茉莉一定和人一样是喜欢好景的,在人世间,又有什么比黄昏的景色更好呢?因此它选择了黄昏。

紫茉莉是我童年里很重要的一种花卉,因此我在花盆里种了一棵。它长得很好,可惜在都市里,它恐怕因为看不见田野上黄昏的好景,几乎整日都开放着。在我盆里的紫茉莉可能经过市声的无情洗礼,已经忘记了它祖先对黄昏彩霞最好的选择了。

我每天看到自己种植的紫茉莉,都悲哀地想着,不仅是都市的人们容易遗失自己的心,连植物的心也在不知不觉中迷失了。

1. 作者在写紫茉莉之前,为什么要先写向日葵、睡莲等花?
2. 本文描写的紫茉莉有哪些特点?
3. 末段中的画线句子寄托了作者怎样的思想感情?



互动空间

二、每日一题。

词(成)语接龙:(上一次所接词语)_____→_____

三、两家制鞋公司的市场调查员同时到非洲调查产品市场。他们发现某国的居民平日多半都不穿鞋子。于是两人各自给自己的公司发回了一份电报,表达了对市场前景完全不同的分析和预测。请你试着为他们拟写电文(不超过15个字)。

甲调查员:_____

乙调查员:_____



我手写我心

四、假期中,你一定参与了社区的不少活动吧。请你结合自己的所见所闻所感,写一封关于社区建设的建议书或倡议信。(请自备文稿纸)



___年___月___日 星期___ 天气___



阅读欣赏

一、阅读下面的文章，回答文后的问题。

自然之道

一天傍晚，在加拉巴哥群岛最南端的海岛上，我和7位旅行者由一位当地的年轻人做向导，沿着白色的沙滩前进。当时，我们正在寻找太平洋绿色海龟孵卵的巢穴。

小海龟孵出后可长至330磅。它们大多在四五月份时出世，然后拼命地爬向大海，否则就会被空中的捕食者逮去做美餐。

黄昏时，如果年幼的海龟们准备逃走，就会先有一只小海龟钻出沙面来，作一番侦察，试探一下如果它的兄弟姐妹们跟着出来是否安全。

我恰好碰到了一个很大的、碗形的巢穴。一只小海龟正把它的灰色的脑袋伸出沙面约有半英寸。当我的伙伴们聚过来时，我们听到身后的灌木丛中发出瑟瑟的声响，只见一只反舌鸟飞了过来。

“别做声，注意看。”当那只反舌鸟移近小海龟的脑袋时，我们那位年轻的向导提醒说，“它马上就要进攻了。”

反舌鸟一步一步地走过巢穴的开口处，开始用嘴啄那小海龟的脑袋，企图把它拖到沙滩上面来。

伙伴们一个个紧张得连呼吸声都加重了。“你们干吗无动于衷？”一个人喊道。

向导用手压住自己的嘴唇，说：“这是自然之道。”

“我不能坐在这儿看着这种事情发生。”一位和善的洛杉矶人提出了抗议。

“你为什么不听他的？”我替那位向导辩护道，“我们不应该干预它们。”

“既然你们不干预，那就看我的吧！”另一个人打算去帮助小海龟。

我们的_____把那只反舌鸟给惊跑了。那位向导极不情愿地把小海龟从洞中拉了出来，帮助它向大海爬去。

然而，随后发生的一切使我们每个人都_____了。不单单是那只获救的小海龟急急忙忙地奔向安全的大海，无数的幼龟由于收到一种错误的安全信号，都从巢穴中涌了出来，涉水向那高高的潮头奔去。

刹那间,空中就布满了惊喜万分的军舰鸟、海鹅和海鸥。一对秃鹰瞪大着眼睛降落在海滩上。越来越多的反舌鸟急切地追逐着它们那在海滩上拼命涉水爬行的“晚餐”。

“噢,上帝!”我听到身后一个人_____地叫道,“我们都干了些什么!”对小海龟的屠杀正在紧张地进行着。年轻的向导为了弥补这违背自己初衷的恶果,抓起一顶垒球帽,把小海龟装在帽子里,费力地走进海里,将小海龟放掉,然后拼命地挥动手中的帽子,驱赶那一群接一群的海鸟。

屠杀以后,空中满是刽子手们饱餐后的庆贺声。那两只秃鹰静静地立在海滩上,希望能再逮住一只落伍的小海龟来做食物。

此时所能看到的只是潮水冲击着的空荡荡的白色沙滩。

大家垂头丧气地沿着沙滩缓缓而行。这帮过于富有人情味的人此时变得_____了。这肃静也许包含着一种沉思。

1. 根据文意为文中空白处选择恰当的词语,将它们依次写在横线上。

A. 惊呆 B. 沉默 C. 争吵 D. 懊悔

2. 小海龟为什么“把它的灰色的脑袋伸出沙面”?用波浪线在文中画出对这一现象作出完整解释的一句话。

3. “空中的捕食者”是指_____、_____、_____、_____和_____这五种鸟。



互动空间

二、每日一题。

词(成)语接龙:(上一次所接词语)_____→_____

三、学习、娱乐之余,同学们应该帮助家长分担一些家务,从事一些力所能及的劳动。在这一过程中,你或许体验到了生活中辛苦的一面。为了减轻劳动的强度,提高做事的效率,你是否想过应该改进劳动的工具或方式,优化操作的程序及流程?请你尝试其中一种,认真思考,然后设计一种优化的操作程序并用图示法表达出来。(请自备文稿纸)



我手写我心

四、从小学到初中,你阅读了无数的文章,也写作了很多的文章,或许还摘录、珍藏了许多自己喜爱的美文、格言和警句。那么你是否想过自己“出版”一本“杂志”,从而拥有自己的“文集”呢?下面帮你列出“出版”的思路及程序,请你参考以下程序,一步一步让自己的“文集”成功“出版”吧!

载体:杂志

开本:16开纸(A4纸也行)

形式:杂志名、封面、封底、目录、序言、后记等

内容:设置若干栏目,个人作品不少于三分之二,图文并茂

风格:主题明确,个性鲜明

制作:全手工式;全电脑式;电脑手工合成式



___年___月___日 星期___ 天气___



阅读欣赏

一、比较阅读苏轼的两篇作品,完成后面的题目。

(甲)水调歌头

丙辰中秋,欢饮达旦,大醉,作此篇,兼怀子由。

明月几时有?把酒问青天。不知天上宫阙,今夕是何年。我欲乘风归去,又恐琼楼玉宇,高处不胜寒。起舞弄清影,何似在人间。

转朱阁,低绮户,照无眠。不应有恨,何事长向别时圆?人有悲欢离合,月有阴晴圆缺,此事古难全。但愿人长久,千里共婵娟。

(乙)记承天寺夜游

元丰六年十月十二日夜,解衣欲睡,月色入户,欣然起行。念无与为乐者,遂至承天寺寻张怀民。怀民亦未寝,相与步于中庭。庭下如积水空明,水中藻、荇交横,盖竹柏影也。何夜无月?何处无竹柏?但少闲人如吾两人者耳。

1. 解释下列句中加点的词语。

(1)把酒问青天()

(2)念无与为乐者()

2. 下列句中的“/”表示朗读时的停顿,其中读法不正确的一项是 ()

A. 不知/天上宫阙

B. 我/欲乘风归去

C. 遂至承天寺/寻张怀民

D. 相与/步于中庭

3. 下列说法不正确的一项是 ()

A. 甲、乙两篇均写于作者仕途失意之时,甲表现了旷达的胸怀和乐观的情致,乙透露出随缘自适、自我排遣的特殊心情。

B. 甲、乙两篇都写月。甲以美丽的想象、明睿的哲理,创造出幽深高远的境界;乙用形象的比喻、传神的文字,描绘了空灵澄澈的景象。

C. 甲中的“婵娟”指月中的仙女,乙中的“闲人”指无所事事之人。

D. 甲、乙两篇分别是词和散文,体裁不同决定了语言风格的不同:前者浪漫洒脱如行云流水,后者凝练含蓄饶有余味。

4. 仔细体会以上两篇作品的诗情文意,谈谈你对“何夜无月?何处无竹柏?但少闲人如吾两人者耳”的认识。



互动空间

二、每日一题。

词(成)语接龙:(上一次所接词语)_____→_____

三、指出下面这些诗歌名句所写的各是什么季节。

1. 遥知兄弟登高处,遍插茱萸少一人。()
2. 碧玉妆成一树高,万条垂下绿丝绦。()
3. 忽如一夜春风来,千树万树梨花开。()
4. 荷叶罗裙一色裁,芙蓉向脸两边开。()

四、在下面空格里填上一个字,不能重复,组成一个成语或词组。读一读你填上的字,发现了吗?这正好是古代一位著名散曲作家的作品。

_____木逢春	顺_____摸瓜	_____当益壮	铁_____开花
头_____目眩	_____雀无声	_____心翼翼	鹊_____相会
_____离失所	_____落石出	_____心所向	_____喻户晓
万_____流芳	_____听途说	东倒_____歪	_____和日丽
骨_____如柴	_____到成功	朝令_____改	_____光明媚
东鳞_____爪	_____不为例	_____章取义	牵_____挂肚
_____才辈出	_____劫难逃	_____高地厚	海角天_____



我手写我心

五、你的读书计划落实得怎样了?已经阅读了几本课外书籍?你感受到阅读的乐趣了吗?你读某本书的最大收获又是什么?希望你能把这些都记载下来。

在新近阅读的书籍中,选择最打动你的一本,写一篇读后感,并推荐给你的同学。



___年___月___日 星期___ 天气___



阅读欣赏

一、阅读下面的文章,思考并回答问题。

春节拜年习俗

春节,是我国汉族和许多少数民族共同的传统佳节。新春佳节,人们走亲串友,登门拜年,互致节日祝贺。柴萼著《梵天庐丛录》称:“男女依次拜长辈,主者牵幼出谒亲友,或止遣子弟代贺,谓之拜年。”

传说远古时代,有一种怪兽,头顶长独角,口似血盆,人们叫它“年”。每逢腊月三十晚上,它便窜出山林,掠食噬人。人们只好备些肉食放在门外,然后把大门关上,躲在家里,直到初一早上,年饱餐后扬长而去,人们才开门相见,作揖道喜,互相祝贺未被年吃掉。于是,拜年之风绵绵相传。

拜年习俗在我国各地、各民族间不尽相同。台湾民间将拜年称作“走春”。走春的人每到一家,主人都要热情招待,客人离去时,主人和客人向对方的孩子互赠红包。

古代,蒙古族人民把春节叫作“白节”,把农历正月叫“白月”,据说这与他们的奶食多有关,因为奶食洁白。初一的白天,蒙古人骑马跑到几十里甚至上百里外的亲友家里拜年、做客、互赠哈达,共进全羊酒宴。

藏族的藏历年与春节的日期很近。大年初一,天刚蒙蒙亮,妇女们就纷纷去河边背水,这是新年的第一桶水,被视为赐福的“吉祥水”。接着每家每户都摆上酥油、糌粑、牛羊肉、各种油炸食品和染了颜色的麦穗或青稞,以示喜迎新春,预祝丰收。节日期间,人们喜气洋洋地互相走访拜年,祝贺“扎西德勒”(吉祥如意),赠送哈达。客人到家,主人要捧着醇香的奶茶或青稞酒与客人聚会饮宴。欢宴中,大家都要唱各种曲调的祝福歌。

白族人民在大年初一清晨,一家老小要泡米花糖水喝,祝愿新的一年都过上如花似蜜般的甜日子。早饭后,穿着白族盛装的儿童,由成年人带领,到亲友家给老人拜年。

佤族大年初一,互相拜年祝贺,特别要向寨子里的长者祝贺。拜年时双方互赠芭蕉、糯米粑粑和甘蔗,象征团结、和睦。

达斡尔族称春节为“阿涅”。大年初一,青年人双手沾满锅灰,争相抹在别人脸上,这象征着吉利、快乐和健康。节日期间,各村寨还要互相拜年、祝贺。青少年成群结队打“贝

阔”——曲棍球。夜晚搞各种动物的化装游戏。

赫哲族于初一那天,姑娘、媳妇和小孩换上新做的绣有云边的衣裤,到亲友和邻居家拜年。好客的主人先泡茶,摆上瓜子、糖果,然后拿来哲罗鱼,剔下鱼肉,切成细丝,放进盆里,用醋浸上,再拌一些白菜丝、豆丝、细粉丝、豆芽、葱、蒜,撒上盐末,再端上一两盘大马哈鱼籽招待客人。

1. 给加点的字词注音。

萼() 谒() 噬() 作揖()
糍粑() 和睦() 达斡尔()

2. 文中提到的蒙古族和藏族人民表示敬意和祝贺用的“哈达”,你知道的有几种颜色?

3. 传说中的“年”每逢腊月三十晚上便从山林中出来掠食噬人。腊月指的是农历的____月。大年初一人们作揖道喜、互贺未被“年”所食,相传下来,就形成了____的习俗。



互动空间

二、每日一题。

词(成)语接龙:(上一次所接词语)_____→_____

三、你会“看”吗?请在下面横线上填上“看”或与“看”同义的字词,组成通顺的短语。

左__右__ 熟__无__ __言__色 __准目标 __目结舌
高__远__ 东__西__ __书报 鸟__全貌 登高__远
面面相__ __了半天 __了一眼 走着__吧 校园一__



我手写我心

四、春节期间,你亲身感受了中华传统文化的独特魅力,亲自参与了丰富多彩的民俗活动,当然还得到了不少压岁钱。请你回忆这些活动的每个细节,重温活动的整个过程,然后填空。

1. 你最喜欢、最难忘的过年习俗是_____。
2. 年夜饭你最爱吃的一道菜肴是_____,它的主要原料有_____。
3. 元宵观灯你觉得最难猜出的灯谜是_____。
4. 你的压岁钱最想用来_____。
5. 你制作的(电子)贺年卡设计的新春祝福语是_____。



___年___月___日 星期___ 天气___

数 学

轻松演练

一、填空题.

1. 若分式 $\frac{2}{a+1}$ 有意义, 则 a 的取值范围是_____.
2. 氢原子中电子和原子核之间的距离为: 0.000 000 005 29 厘米, 用科学记数法则可把它记为_____.
3. 若 $m+n=1$, $mn=2$, 则 $\frac{1}{m}+\frac{1}{n}$ 的值为_____.
4. 已知 $x^a=4$, $x^b=9$, 则 $x^{3a-2b} =$ _____.
5. 当 $x =$ _____时, 代数式 $2x-3$ 与 $\frac{5}{4x+3}$ 的值互为倒数.
6. 若 $x^2-5x+1=0$, 则 $\frac{x^2}{x^4+1}$ 的值为_____.

二、选择题.

1. 对于分式 $\frac{1}{x-1}$, 下列变形正确的是 ()

A. $\frac{1}{x-1} = \frac{2}{x}$ B. $\frac{1}{x-1} = \frac{-1}{x-3}$ C. $\frac{1}{x-1} = \frac{x-1}{x^2-1}$ D. $\frac{1}{x-1} = \frac{x-1}{(x-1)^2}$
2. 下列计算一定正确的是 ()

A. $(3x-2)^0=1$ B. $\pi^0=0$ C. $(a^2-1)^0=1$ D. $(x^2+2)^0=1$
3. 下列计算正确的是 ()

A. $(2a^2)^3=6a^6$ B. $-a^2b^2 \cdot 3ab^3=-3a^2b^5$

C. $\frac{b}{a-b} + \frac{a}{b-a} = -1$ D. $\frac{a^2-1}{a} \cdot \frac{1}{a+1} = -1$
4. 若分式 $\frac{2ab}{a+b}$ 中的 a, b 的值同时扩大到原来的 10 倍, 则分式的值 ()

- A. 是原来的 100 倍
 B. 是原来的 10 倍
 C. 是原来的 $\frac{1}{10}$
 D. 不变
5. n 为整数,且 $(-2)^{-n} = -2^{-n}$, 则 n 是 ()
 A. 偶数 B. 奇数 C. 正偶数 D. 负奇数
6. 若分式方程 $\frac{x-3}{x+3} + 1 = m$ 有增根, 则这个增根的值为 ()
 A. 1 B. 3 C. -3 D. 3 或 -3



学以致用

三、解答题.

1. 计算: $0.25 \times (-2)^{-2} \div 16^{-1} - (\pi - 3)^0$.

2. 解下列分式方程:

(1) $\frac{1}{2x-1} = \frac{1}{2} - \frac{3}{4x-2}$;

(2) $\frac{3}{x+1} + \frac{1}{x-1} = \frac{6}{x^2-1}$.

3. 观察右边一组单项式: $x, -3x^2, 9x^3, -27x^4, \dots$

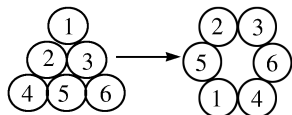
- (1) 你发现了什么规律?
 (2) 根据你发现的规律写出第 8 个单项式.
 (3) 当 $x=1$ 和 $x=-1$ 时分别求出前 8 项的和.



开动脑筋

巧移硬币

在一个水平桌面上,如图放着 6 枚硬币.若把左图的形状改成如右图的摆放形状,即围成一圈,中间还有一个能放 1 枚硬币的空间,但是每次只能移动 1 枚硬币,同时不能移其他的硬币,并且硬币也不能离开桌面.



请问:我们怎样才能使移动的次数最少呢?



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、填空题.

- 如图 1, 已知 $AC \perp BE$, $AC = EC$, $CB = CF$. 把 $\triangle EFC$ 绕着 C 点逆时针方向旋转 90° , E 点将落在 _____ 点上, F 将落在 _____ 点上, 那么 $\triangle EFC$ 与 $\triangle ABC$ 能完全重合吗? _____ (填“能”或“不能”). 若能, 请写出表示这两个三角形全等的式子 _____.
- 如图 2, 把 $\triangle ABC$ 绕点 C 顺时针旋转 35° , 得到 $\triangle A'B'C'$, $A'B'$ 交 AC 于 D , 若 $\angle A'DC = 90^\circ$, 则 $\angle A =$ _____.
- 如图 3, 已知 $\triangle ACE \cong \triangle BDE$, 可得 $\angle CAE =$ _____, 其理由是 _____, $AC =$ _____, $AE =$ _____, $CE =$ _____, 其理由是 _____, 由此得 $AD =$ _____, 其理由是 _____, 所以有 $\triangle ACD \cong$ _____, 其理由是 _____.

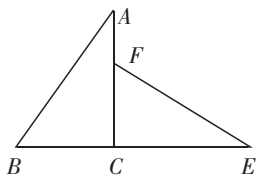


图 1

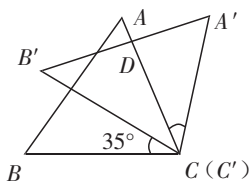


图 2

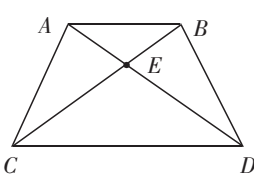


图 3

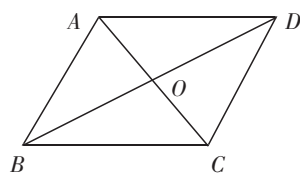
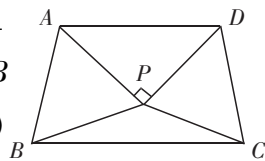


图 4

二、选择题.

- 如图 4 所示, $OA = OC$, $OB = OD$, 则图中全等的三角形共有 ()
 A. 2 对 B. 3 对 C. 4 对 D. 5 对
- 在 $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 中, $\angle A = \angle D$, 则补充下列条件, 能判定 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 的是 ()
 A. $AB = DE, BC = ED$ B. $AC = EF, \angle C = \angle F$
 C. $AC = EF, \angle B = \angle E$ D. $AB = DE, \angle B = \angle E$
- 如图所示, $\triangle ABP$ 与 $\triangle DCP$ 是两个全等的等边三角形, 且 $PA \perp PD$, 有下列四个结论: ① $\angle PBC = 15^\circ$; ② $AD \parallel BC$; ③ 直线 PC 与 AB 垂直; ④ 四边形 $ABCD$ 是轴对称图形, 其中正确的个数为 ()
 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4





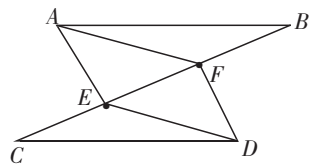
学以致用

三、解答题.

1. 如图所示, 已知 $\triangle ABF \cong \triangle DCE$, E 与 F 是对应顶点, C, E, F, B 在同一直线上, $AB \parallel CD$.

(1) $\triangle DCE$ 可以看成是由 $\triangle ABF$ 通过什么样的运动得到的?

(2) AF 与 DE 平行吗? 试说明理由.

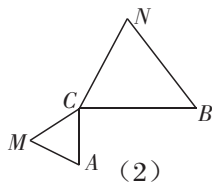
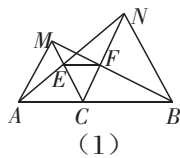


2. 如图所示, 点 C 为线段 AB 上一点, $\triangle ACM$ 、 $\triangle CBN$ 是等边三角形, 直线 AN , MC 交于点 E , 直线 BM , CN 交于点 F .

(1) 试猜想线段 AN , BM 的大小关系;

(2) 试判断 $\triangle CEF$ 的形状;

(3) 将 $\triangle ACM$ 绕点 C 按逆时针方向旋转 90° , 其他条件不变, 在图(2)中补出符合要求的图形, 并判断第(1), (2)两小题结论是否仍然成立?



开动脑筋

扩大花园的面积

有一块长方形的花园, 四周用 30 块相同长度的木板围了起来, 里面种了 100 棵白玉兰树. 现在想把它面积扩大, 以便多种白玉兰.

有一位聪明的小伙子, 只增加了 2 块木板, 就把花园的面积扩大到了原来的 2 倍, 形状仍然是长方形. 可是, 另一位小姑娘更为聪明, 她说: “我可以不增加木板就把花园面积扩大为原来的 4 倍, 形状也保持长方形.” 请问: 小伙子和小姑娘各采用了什么办法?



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、填空题.

1. 一张直角三角形的纸片,像图 1 中那样折叠,使两个锐角顶点 A, B 重合,若 $\angle B=30^\circ, AC=\sqrt{3}$, 则折痕 DE 的长等于_____.
2. 如图 2 所示, $\triangle ABC$ 是直角三角形, BC 是斜边, 将 $\triangle ABP$ 绕点 A 逆时针旋转后, 能与 $\triangle ACP'$ 重合, 若 $AP=3$, 那么 PP' 的长等于_____.
3. 如图 3 所示, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle C=90^\circ, DE \perp AB$ 于 D , 交 AC 于 E , 若 $BC=BD, AC=5$ cm, 则 $AE+ED=$ _____.

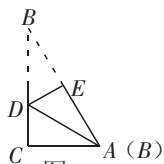


图 1

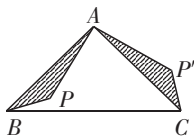


图 2

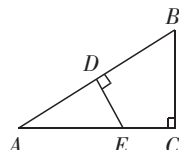


图 3

4. 如图 4 所示, $\angle E = \angle F = 90^\circ, \angle B = \angle C, AE = AF$, 给出下列结论: ① $\angle 1 = \angle 2$; ② $BE = CF$; ③ $\triangle ACN \cong \triangle ABM$; ④ $CD = DN$, 其中正确的结论是_____.

二、选择题.

1. 如图 5 所示, D 在 AB 上, E 在 AC 上, 且 $\angle B = \angle C$, 那么补充下列一个条件后, 仍无法判定 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ 的是 ()

A. $AD = AE$

B. $\angle AEB = \angle ADC$

C. $BE = CD$

D. $AB = AC$

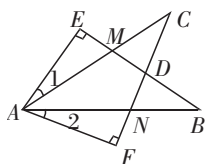


图 4

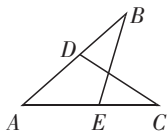


图 5

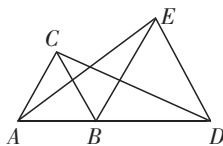


图 6

2. 根据下列条件, 能唯一画出 $\triangle ABC$ 的是 ()
 - A. $AB=3, BC=4, AC=8$
 - B. $AB=4, BC=3, \angle A=30^\circ$
 - C. $\angle A=60^\circ, \angle B=45^\circ, AB=4$
 - D. $\angle C=90^\circ, AB=6$

3. 如图 6 所示, $\triangle ABC$ 与 $\triangle BDE$ 都是等边三角形, $AB < BD$, 若 $\triangle ABC$ 不动, 将 $\triangle BDE$ 绕 B 点旋转, 则在旋转过程中, AE 与 CD 的大小关系为 ()
- A. $AE = CD$ B. $AE > CD$ C. $AE < CD$ D. 无法确定
4. 以 $\text{Rt} \triangle ABC$ 的斜边 AB 为斜边另作一个 $\text{Rt} \triangle ABD$, 如果 $BC = 1, AC = b, AD = 2$, 则 BD 等于 ()
- A. $\sqrt{b^2+1}$ B. $\sqrt{b^2+3}$ C. $\sqrt{b^2+1}+2$ D. $\sqrt{b^2-3}$

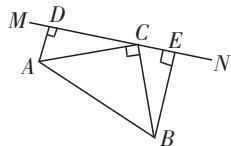


学以致用

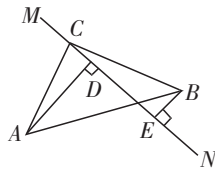
三、解答题.

在 $\triangle ABC$ 中, $\angle ACB = 90^\circ, AC = BC$, 直线 MN 经过点 C , 且 $AD \perp MN$ 于 $D, BE \perp MN$ 于 E .

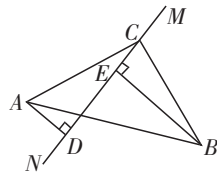
- (1) 当直线 MN 绕点 C 旋转到下图甲的位置时, 求证: ① $\triangle ADC \cong \triangle CEB$; ② $DE = AD + BE$;
- (2) 当直线 MN 绕点 C 旋转到图乙的位置时, 求证: $DE = AD - BE$;
- (3) 当直线 MN 绕点 C 旋转到图丙的位置时, DE, AD, BE 具有怎样的等量关系? 请写出你发现的等量关系, 并加以证明.



图甲



图乙



图丙



开动脑筋

应找回多少

有一家礼品商店卖一种充电宝, 与皮套合在一起总共 210 元(不考虑优惠), 充电宝的价格比皮套的价格要贵 200 元. 有位顾客要买一只皮套, 他付了 100 元, 店主应该找回多少零钱?



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、填空题.

- $(-8)^2$ 的平方根是_____; $\sqrt{9}$ 的平方根是_____.
- 若 $-\sqrt{3}$ 是 a 的一个平方根,则 $a+1$ 的平方根是_____.
- 若 $|x-\sqrt{2}|+\left|y+\frac{1}{\sqrt{2}}\right|=0$,则 $(xy)^{2023} =$ _____.
- 若一个数的平方根是 ± 8 ,则这个数的立方根是_____.
- 25 的平方根的立方根是_____.

二、选择题.

- 设 $x=(-\sqrt{3})^2$, $y=\sqrt{(-3)^2}$,那么 xy 的值是 ()
A. 3 或-3 B. 3 C. 9 D. ± 9
- 如果某数的平方根是 $2a+3$ 和 $a-12$,那么这个数是 ()
A. 5 B. -5 C. 169 D. 81
- 设 a 为16的平方根, $b=-2^2$,则 $a+b$ 的值为 ()
A. 0 B. -8 C. 8 D. 0 或-8
- 若一个自然数的算术平方根是 a ,则大于这个自然数且与它相邻的自然数的算术平方根是 ()
A. $\sqrt{a^2+1}$ B. $\sqrt{a+1}$ C. $a+1$ D. a^2+1
- 若 $x+1$ 的2次幂等于4,则 x 的值是 ()
A. 1, 3 B. -1, -3 C. 1, -3 D. -1, 3

学以致用

三、解答题.

- 求下列各式的值:

(1) $-\sqrt{144}$;

(2) $-\sqrt{(-8)^2}$;

(3) $\sqrt{1\frac{7}{9}}$;

$$(4) \sqrt[3]{16 \times 20 \times 25};$$

$$(5) \sqrt{\sqrt{81}};$$

$$(6) \sqrt[3]{-2 + \frac{3}{64}} + \sqrt[3]{-2 - \frac{10}{27}}.$$

2. 求下列各式中的 x 的值:

$$(1) 3(2x+1)^3 = 192;$$

$$(2) \left[(x-2)^3 - \frac{7}{2} \right]^2 = \frac{81}{4}.$$

3. 已知 $121(x-1)^2 = 36, y^3 + 8 = 0$, 求:

$$(1) x-y \text{ 的值};$$

$$(2) x^y \text{ 的值}.$$

4. 小强同学设计了如下问题:

定义:把形如 $a+b\sqrt{m}$ 与 $a-b\sqrt{m}$ (a, b 为有理数且 $b \neq 0, m$ 为正整数且开方开不尽) 的两个实数称为共轭实数.

(1) 请你举出一对共轭实数;

(2) $3\sqrt{2}$ 与 $2\sqrt{3}$ 是共轭实数吗? $-2\sqrt{3}$ 与 $2\sqrt{3}$ 是共轭实数吗?

(3) 共轭实数 $a+b\sqrt{m}, a-b\sqrt{m}$ 是有理数还是无理数?

(4) 你发现共轭实数 $a+b\sqrt{m}$ 与 $a-b\sqrt{m}$ 的和、差有什么规律?



开动脑筋

巧围正方形

有 8 根小木棍,其中 4 根等长的木棍的长度是另外 4 根等长的木棍长度的 2 倍,不能把它们折断,也不能劈开,能否用这 8 根小木棍围成 3 个同样大小的正方形?(这 8 根小木棍的每一部分都得到利用)



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、填空题.

1. 不等式组 $\begin{cases} -3x \geq 2, \\ x-3 < 1 \end{cases}$ 的解集是_____.

2. 能使代数式 $\frac{1}{2} \times (3x-1)$ 的值大于 $(5x-2) + \frac{1}{4}$ 的值的最大整数 x 是_____.

3. 若关于 x 的不等式组 $\begin{cases} \frac{x+4}{3} > \frac{x}{2} + 1, \\ x-a < 0 \end{cases}$ 的解集为 $x < 2$, 则 a 的取值范围是_____.

4. 若不等式 $\begin{cases} 2x-a < 1, \\ x-2b > 3 \end{cases}$ 的解集为 $-1 < x < 1$, 那么 $(a-3)(b+3)$ 的值等于_____.

5. 不等式 $3(x+1) \geq 5x-2$, 则 $|2x-5| =$ _____.

二、选择题.

1. 不等式 $9 - \frac{11}{4}x > x + \frac{2}{3}$ 的正整数解的个数是 ()

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

2. 若 a, b, c 是三角形三边的长, 则代数式 $a^2 + b^2 - c^2 - 2ab$ 的值 ()

A. 大于 0 B. 小于 0 C. 大于或等于 0 D. 小于或等于 0

3. 若方程 $7x + 2m = 5 + x$ 的解在 -1 和 1 之间, 则 m 的取值范围是 ()

A. $\frac{1}{2} < m < 3$ B. $-\frac{1}{2} < m < 3$ C. $-\frac{1}{2} < m < \frac{11}{2}$ D. $-\frac{11}{2} < m < \frac{1}{2}$

4. 下列不等式中, 与不等式 $2x + 3 \leq 7$ 有相同解集的是 ()

A. $1 + \frac{x-2}{2} \geq \frac{x}{3}$ B. $\frac{7x-2}{2} - \frac{x-2}{3} \geq 2(x+1)$

C. $3x - \frac{2(x-2)}{3} \leq 6$ D. $1 - \frac{x-1}{3} \leq \frac{1-x}{2}$

5. 若方程组 $\begin{cases} 3x+y=k+1, \\ x+3y=3 \end{cases}$ 的解 x, y 满足 $0 < x+y < 1$, 则 k 的取值范围是 ()

- A. $-4 < k < 0$ B. $-1 < k < 0$ C. $0 < k < 8$ D. $k > -4$



学以致用

三、解答题.

1. 解下列不等式组:

$$(1) \begin{cases} \frac{1}{2}x - \frac{1}{3}x > -1, \\ 2(x-3) - 3(x-2) < 0; \end{cases} \quad (2) \begin{cases} 2(x+3) \leq 3-5(x-2), \\ \frac{x+1}{3} - \frac{2x+1}{2} < 1. \end{cases}$$

2. 已知方程 $\begin{cases} x+y=-7-a, \\ x-y=1+3a \end{cases}$ 的解 x 为非正数, y 为负数, 求 a 的取值范围.

3. 某校为了奖励获奖的学生, 买了若干本课外读物, 如果每人送 3 本, 还余 8 本; 如果前面的人送 5 本, 则最后一人得到的课外读物不足 3 本. 设该校买了 m 本课外读物, 有 x 名学生获奖.

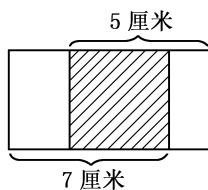
- (1) 用含 x 的代数式表示 m ;
 (2) 求出获奖人数及所买课外读物的本数.



开动脑筋

求长方形的周长

有些数学题, 解法很简单, 但由于我们习惯于按常规思路去想问题, 不考虑条件的特殊性, 往往使之成为不是难题的难题. 例如: 如图, 阴影部分是正方形, 问长方形的周长是多少厘米?





___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、填空题.

- $(-12)^2$ 的算术平方根为_____; $(-\sqrt{3})^2$ 的平方根是_____.
- 若 $\sqrt{x^2} = 2$, 则 $x =$ _____.
- 已知在实数范围内 $\sqrt{2-x} + \sqrt{x-2} - y = 0$, 则 x^y 的值等于_____.
- 若 $\sqrt{3x-1} + |1+y| = 0$, 则 $x^2 + y^2 =$ _____.
- 当 x _____ 时, $\frac{\sqrt{1-3x}}{|-2x|-1}$ 有意义.

二、选择题.

- 若 $a > 0, b < 0$, 则化简 $(\sqrt{a})^2 - |b|$ 的结果为 ()
 A. $a+b$ B. $a-b$ C. $-a+b$ D. $-a-b$
- 下列计算错误的有 ()
 ① $3\sqrt{2} \times 2\sqrt{2} = 6\sqrt{2}$; ② $3\sqrt{3} \times 3\sqrt{2} = 3\sqrt{6}$; ③ $2\sqrt{2} \times 4\sqrt{3} = 6\sqrt{6}$; ④ $(x-y)\sqrt{m} \cdot \sqrt{n} = (x-y)\sqrt{mn}$.
 A. 0 个 B. 1 个 C. 2 个 D. 3 个
- 某数的平方根是 $2a+3$ 和 $a-18$, 那么这个数是 ()
 A. 5 B. -5 C. 169 D. -169

学以致用

三、解答题.

1. 计算下列各题:

$$(1) \sqrt{529} - \sqrt{22\frac{9}{16}} + (-\sqrt{4.41});$$

$$(2) \sqrt{169} - \sqrt{1 - \frac{16}{25}} \times \sqrt{1\frac{9}{16}}.$$

2. 已知 $\sqrt{x-1}+|x+y-2|=0$. 求:(1) $x-y$ 的值;(2) x^y 的值.

3. 小明化简 $\sqrt{a^2-2a+1}+|a-2|(1 \leq a \leq 2)$ 的解题过程如下:

$\sqrt{a^2-2a+1}+|a-2|=\sqrt{(a-1)^2}+|a-2|=a-1+a-2=2a-3$. 他的解答正确吗? 若不正确请改正.

开动脑筋

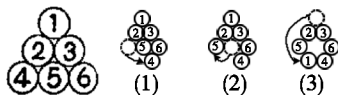
一共有几个圆

天文台的墙上有很多图形,下图所示的可能是一些卫星的轨道图的一部分. 请问:图中一共有几个圆?



“开动脑筋”参考答案

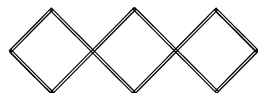
P₁₄ 巧移硬币:解决这种问题,最好的办法就是动手试一试. 如图所示,每次移动一个硬币,一共连续移动3次,就可以达到要求了.



P₁₆ 扩大花圃的面积:30块木板围成的花圃,只增加了2块木板,面积就扩大为原来的2倍,言外之意,就是这2块木板使长方形花圃的一条边扩大了1倍,由此可知这条边是由1块木板围成的,即宽为1块木板而长为14块木板. 除此之外,还可以适当改变长与宽的组合,使花圃的面积扩大,围成长为8块木板,宽为7块木板的长方形即可.

P₁₈ 应找回多少:95元.

P₂₀ 巧围正方形:见右图.



P₂₂ 求长方形的周长: $(5+7) \times 2 = 24$ (厘米).

P₂₄ 一共有几个圆:共11个圆,左图有3个圆,中间3个同心圆,右图2个圆,还应加上3个问号中的3个实心圆.



____年____月____日 星期____ 天气____

英 语



快乐行动

一、用括号内所给单词的适当形式填空,完成下列句子。

1. I'm _____ (please) with a pleasing taste.
2. We need _____ (little) money to do the work better.
3. It's _____ (care) of him to knock my books off the desk.
4. It's _____ (bore) to do exercise all day.
5. The teacher made Jack _____ (go) out of class.

二、单项选择。

- () 1. Changsha is a beautiful city. There are many people here _____ vacation every year.
A. to B. on C. in
- () 2. —Can you understand me, class?
—Yes, madam. You speak _____. We can follow you.
A. enough clearly B. clear enough C. clearly enough
- () 3. —Why do people in foreign countries _____ use umbrellas in the sun?
—Because they enjoy the sunshine.
A. hardly B. sometimes C. always
- () 4. Thanks for _____ me with my English.
A. helping B. to help C. your help
- () 5. —It's sunny today. How about going climbing the Yuelu Mountain?
—_____ Let's ask the twins to go with us.
A. Sounds great! B. That's OK. C. Good luck!
- () 6. —What do you think of your Junior Middle School life?
—I think it is colorful, _____ I am always busy.
A. if B. until C. although

三、根据对话情景，在空白处填入恰当的单词、短语或句子，使对话内容完整、通顺。

A: Hi, Jack. You're back. How was your vacation?

B: Pretty good. 1. _____?

A: I went to my uncle's farm on vacation.

B: Sounds interesting. 2. _____?

A: I went there with my family.

B: 3. _____?

A: We go to the farm once a week.

B: Did you have a good time?

A: 4. _____. No one seemed to be bored. How about you?

B: Well, I just watched soap operas at home. 5. _____?

A: I love them. They are relaxing.



英语脱口秀

绕口令 (Tongue Twisters): 你能流利地朗读出来吗?

1. *A hair net nets hair. Then how much hair can a hair net net if a hair net nets hair?*

一只发网网住头发。那么一只发网网头发时能网住多少根头发呢?

2. *A pleasant place to place plates is a place where the plates are pleased to be placed.*

放碟子的好地方就是把碟子放在适宜放置的地方。

3. *Good, better, best. Never let it rest. Till good is better, and better best.*

好, 较好, 最好。绝不让它停滞不前, 直到好变为较好, 较好变为最好。



IQ无限

Mini Sudoku

To solve these *sudoku* (数独) puzzles, you need to write numbers in the squares so that every *row* (排), *column* (纵行) and thick-lined square *contains* (包含) each of the numbers 1, 2, 3 and 4.

4. Can you work out which number goes in which square?

Remember, you cannot have two of the same numbers in any row, column or thick-lined square.

a

	4		1
2			4
1			3
	3		2

b

	1	3	
4			2
3			1
	4	2	

c

1			4
		2	
	3		
2			3



___年___月___日 星期___ 天气___



快乐行动

一、用括号内所给单词的适当形式填空,完成下列句子。

1. This computer is _____ (nice) than that one.
2. The _____ (five) lesson is very interesting.
3. I think the _____ (one) with nuts are nice.
4. Thanks a lot for _____ (ask) me to your birthday party.
5. Would you like _____ (help) me clean the classroom?

二、单项选择。

- () 1. — _____ is it today? — It's Teachers' Day.
A. What B. What time C. What day
- () 2. In the hot summer, people _____ going _____ in the river.
A. likes; swimming B. like; swimming C. likes; to swim
- () 3. Jim is the shortest _____ the seven children.
A. in B. of C. at
- () 4. You may _____ these books _____ your schoolbag.
A. put; on B. take; out C. put; into
- () 5. Most of us like the tea _____ sugar _____ it.
A. in; with B. with; on C. with; in
- () 6. When I grow up, I'm going to do _____ I want to do.
A. how B. what C. who
- () 7. My birthday is coming. I hope you can come to my party _____ that day.
A. in B. on C. at
- () 8. Your dress is nicer than _____.
A. me B. mine C. her

三、根据对话内容,从方框中选出能填入空白处的最佳选项。(选项中有两项为多余选项)
(Sally, from Canada, studies at Li Hua's school. They meet each other.)

A: Hi, Li Hua. 1. _____

B: Not bad, Sally. I just came back from Beijing.

A: 2. _____ On vacation?

B: No. I went there to take part in the Chinese
Classical Poetry (古 典 诗 歌) Reading
Competition. Luckily, I won first prize.

A: Really? Congratulations(祝 贺)! 3. _____

B: Thanks a lot. I love reading poems so much, you
know.

A: 4. _____

B: Li Bai's "Qiangjinjiu". He is my favorite poet.

A: Then what did you think of the activity?

B: 5. _____ Everyone can learn a lot from it.

What's more, it's a good way to keep and spread
(传 播) our traditional culture.

A: That's true. I will read more poems like you.



英语脱口秀

绕口令(Tongue Twister): 你能流利地朗读出来吗?

A writer named Wright was teaching his little son how to write Wright. He said, "It is not right to write Wright as 'rite' — try to write Wright as 'right'!"



IQ无限

脑筋急转弯(English Riddles): 你能很快地回答这些问题吗?

1. Where does afternoon come before morning in the world?

2. Who is closer to you, your mum or your dad?

3. Which side is the left side of a cake?

A. It was educational(有教育意义的).

B. What did you learn?

C. Do you like Li Bai?

D. You're always the best.

E. How is everything going?

F. Whose poem did you read?

G. Well, why did you go there?



___年___月___日 星期___ 天气___



快乐行动

一、用括号内所给单词的正确形式填空,完成下列句子。

1. We're going to go _____ (fish) this Sunday afternoon.
2. Why don't you _____ (tell) him about the news?
3. My friend Tom is good at _____ (swim).
4. Each of us _____ (have) two hands.
5. Susan wants _____ (be) a dancer when she grows up.

二、单项选择。

- () 1. Could you _____ us a story, Mr. Brown?
A. speak B. say C. tell
- () 2. Don't let the dog _____ out of the house.
A. runs B. run C. running
- () 3. Mr. Li asks the students _____ in the river, because it's too dangerous.
A. swim B. to swim C. not to swim
- () 4. My parents _____ me a new bike last week.
A. buy B. bought C. buying
- () 5. —I hear Eason Chan will come to Changsha next week.
—Really? _____ he comes, my sister will be very happy.
A. If B. Until C. Unless
- () 6. Let's go there _____ hello to them.
A. speak B. to speak C. to say
- () 7. This time I want to do _____.
A. anything different B. something different C. different something
- () 8. It's bad for your health _____ too much.
A. to drink B. drink C. drinking

() 9. There _____ many people in the meeting room when I came in.

A. was B. were C. have

() 10. The boys _____ on the farm tomorrow.

A. are going to working B. going to work C. are going to work

三、句型转换。按要求改写下列句子,每空一词。

1. I'm going to play soccer this afternoon. (就画线部分提问)

_____ you going to play soccer?

2. They enjoyed themselves in the party last night. (同义句转换)

They _____ in the party last night.

3. Mr. Green will come back tomorrow afternoon. (改为否定句)

Mr. Green _____ come back tomorrow afternoon.

4. John is 14 years old. Maria is 16 years old. (合并为一句)

Maria is _____ years _____ John.

5. I like watching the cartoon because it's interesting. (就画线部分提问)

_____ you like watching the cartoon?



英语脱口秀

名作佳句赏析:你能流利地朗读下列句子并说出各句出自哪位作者之手吗?

1. *All happy families are like one another; each unhappy family is unhappy in its own way.*

幸福的家庭都是相似的,但不幸的家庭各不相同。

2. *All alone in a foreign land, I am twice as homesick on this day.*

独在异乡为异客,每逢佳节倍思亲。

3. *Fierce-browed, I coolly defy a thousand pointing fingers; Head-bowed, I serve these children like a willing ox.*

横眉冷对千夫指,俯首甘为孺子牛。

4. *It is always a pleasure to greet a friend from afar.*

有朋自远方来,不亦乐乎?



IQ无限

脑筋急转弯(English Riddles):你能很快地回答这些问题吗?

1. Why is an empty purse always the same?

2. What's even harder to catch if you run faster?



___年___月___日 星期___ 天气___



快乐行动

一、单项选择。

- () 1. Do you play sports _____ Sunday morning?
A. on B. in C. at
- () 2. She likes playing games on the Internet, _____?
A. does she B. don't she C. doesn't she
- () 3. —What do Lisa's parents do? Do you know?
—Yes. They _____ English teachers.
A. are all B. are both C. were both
- () 4. I made a milk shake myself. I plan to _____ it with my friends.
A. share B. touch C. give
- () 5. Bruce read the article _____ to find the answer to the question.
A. carefully B. beautifully C. clearly

二、根据汉语意思完成下列英语句子(每空一词)。

1. 我想成为一名记者,因为我喜欢和人们交谈。

I want _____ a reporter because I enjoy _____ with people.

2. 上周你去哪儿度假了?

Where did you go _____ last week?

3. 我昨天上午给我父亲打了电话。

I _____ my father yesterday morning.

4. 书柜里至少有五十本书。

There are _____ fifty books in the bookcase.

5. 我期望见到我最喜爱的女演员。

I _____ my favorite actress.

三、根据对话情景,在空白处填入恰当的单词、短语或句子,使对话内容完整、通顺。

A: Do you like ball games, Mark?

B: 1. _____. I'm good at playing basketball and football.

A: Well, which sport do you think 2. _____, football or basketball?

B: I think football is a little more interesting.

A: How often do you play football?

B: At least three times a week. Look, I get much healthier 3. _____ playing sports.

A: 4. _____?

B: I'm going to be a famous football player like David Beckham.

A: Sounds great! I believe your dream will 5. _____.

B: Thanks. In last week's football game, I played a very important role in my team.

A: What was the game result?

B: 2 : 1. We won.



英语脱口秀

名作佳句赏析:你能有感情地朗诵这首诗吗?

Dreams

—Langston Hughes

Hold fast to dreams

For if dreams die

Life is a broken-winged bird

That cannot fly.

Hold fast to dreams

For when dreams go

Life is a barren field

Frozen with snow.

梦 想

——兰斯顿·休斯

牢牢笃守着梦想

梦想倘若消亡

生命便是一只折翅的鸟儿

再也无法飞翔。

牢牢笃守着梦想

梦想消逝的时候

生命便是一片贫瘠的荒野

地冻天寒雪皑皑。



域外传真

胡夫金字塔 (Pyramid of Khufu)

金字塔是古埃及国王的陵寝。这些统治者在历史上被称为“法老”。

胡夫金字塔位于埃及首都开罗西南约 10 千米的吉萨高地,是古埃及第四王朝的法老胡夫的陵墓。胡夫金字塔塔高 146.59 米,因年久风化,顶端有剥落,现高 136.5 米,相当于 40 层大厦高。胡夫金字塔所用的大小不等的石料重达 1.5 吨至 50 吨,塔的总重量约为 684 万吨,是世界上最大、最高的埃及式金字塔。这座巨大的金字塔是人类建筑史上的伟大奇迹,这一点是毋庸置疑的。



___年___月___日 星期___ 天气___



快乐行动

一、用括号内所给单词的正确形式填空,完成下列句子。

1. My mother and I _____ (be) in Beijing last Sunday.
2. We _____ (see) an interesting movie on TV yesterday.
3. Did they go to the beach with _____ (someone)?
4. I think the movie is too _____ (wonder).
5. We should try _____ (learn) English well.

二、单项选择。

- () 1. —I don't care what my teachers think.
—Well, you _____.
- A. could B. would C. should
- () 2. I don't think this question is _____ than those two. It is _____ of these questions.
- A. easier; more difficult B. easier; the most difficult C. easiest; more difficult
- () 3. —_____ do you go to see a film? —Once a month.
- A. How long B. How often C. How many
- () 4. There are _____ thirty students in the class.
- A. less B. little C. less than
- () 5. You will be late for school _____ you don't get up early.
- A. but B. if C. and

三、阅读理解。

“Cool” is a word with many meanings. The old meaning of it is used to express (表达) a temperature that is a little bit cold. As the world has changed, the word has had many different meanings.

We can use “cool” to express feelings of interest in almost anything.

When you see a famous car in the street, you will say, “It's cool.” You may think, “He's so cool.” when you see your favorite soccer player.

We all maximize (最大化) the meaning of “cool”. You can use it to take the place of (代

替) many words such as “new” or “surprising”. Here is an interesting story to show how the word is used. A teacher asked her students to write about the waterfall (瀑布) they had visited. On one student’s paper was just one sentence, “It’s so cool.” Perhaps he thought it was the best way to show what he saw and felt.

Without “cool”, some people feel they have no words to show the same meaning. Can you find other words to make our life as colourful (多姿多彩的) as the word “cool”? I can. And I think they are also very cool.

根据短文内容判断下列句子的正(T)误(F)。

- () 1. If you are interested in something, you may say “It’s cool.”
- () 2. We don’t know the word “cool” has had many different meanings.
- () 3. No word can also make our life as colourful as the word “cool”.
- () 4. The boy couldn’t find a word better than “cool” to describe the waterfall.
- () 5. The world has changed, but the word “cool” keeps the same meaning.



英语脱口秀

英语数词与汉语成语:你能熟记下列有趣的短语和句子吗?

- | | |
|---|---------|
| 1. <i>at sixes and sevens</i> | 乱七八糟 |
| 2. <i>kill two birds with one stone</i> | 一箭双雕 |
| 3. <i>six of one and half a dozen of the other</i> | 半斤八两 |
| 4. <i>one sings and the other joins in</i> | 一唱一和 |
| 5. <i>three-headed and six-armed monster</i> | 三头六臂 |
| 6. <i>difficult to move even one step</i> | 寸步难行 |
| 7. <i>be always the same from first to last</i> | 始终如一 |
| 8. <i>It is better to see once than hear a hundred times.</i> | 百闻不如一见。 |



IQ无限

脑筋急转弯(English Riddles):你能很快地回答这些问题吗?

1. What has nothing but a head and a tail? 什么东西只有脑袋和尾巴?

2. Why is $10 \times 10 = 1\ 000$ like your left eye? 为什么说 $10 \times 10 = 1\ 000$ 就像你的左眼?



___年___月___日 星期___ 天气___



快乐行动

一、单项选择。

- () 1. —Mike, why are you late for school?
—Sorry, Mr. White, because my _____ didn't go off this morning.
A. match B. alarm C. pencil
- () 2. The math problem is so easy, my little brother can _____ understand it.
A. simply B. easy C. simple
- () 3. The geography teacher told us that the earth _____ around the sun.
A. went B. goes C. go
- () 4. Lucy is much _____ than her sister.
A. thin B. thinner C. long
- () 5. You should eat more now _____ you won't be hungry later.
A. so that B. until C. but

二、阅读理解。

Tom was a little boy, and he was only seven years old. Once he went to the cinema alone because his parents were both busy. It was the first time for him to do that. He bought a ticket and went in. After two or three minutes he came out, and bought the second ticket and went in again. After a few minutes he came out again and bought the third ticket. Two or three minutes after that, he came out and bought another ticket. A girl was amazed and asked him, "Why do you buy so many tickets? How many friends do you meet?" "No, I have no friends here. _____."

- () 1. The underlined word "amazed" in the passage means "_____".
A. happy B. sad C. surprised
- () 2. Tom bought _____ tickets in all.
A. two B. three C. four
- () 3. The boy went to see the film _____.
A. with his parents B. by himself C. with a girl
- () 4. Which of the followings is TRUE?
A. The boy was only six years old.

- B. The boy had no friends in the cinema.
 C. It was the boy's first time to see a movie with his parents.

() 5. " _____ " can be the missing sentence in the passage.

- A. But a woman always makes me help her clean the room.
 B. But a woman always asks me to buy a ticket.
 C. But a woman always stops me at the door and cuts up my ticket.



英语脱口秀

名作佳句赏析:你能流利地朗读下列句子并说出各句出自哪位作者之手吗?

1. *When three men meet together, one of them who is anxious to learn can always learn something of the other two. He can profit by the good example of the one and avoid the bad example of the other.*

三人行,必有我师焉。择其善者而从之,其不善者而改之。 _____

2. *A bosom friend afar brings a distant land near.*

海内存知己,天涯若比邻。 _____



IQ无限

脑筋急转弯 (English Riddles):你能很快地回答这些问题吗?

1. What do you still keep after giving it to someone else? 什么东西给了别人自己却还留着?

2. Who is lazier, the tall man or the short man? 高个子和矮个子的人哪个更懒惰?

3. How do we know the ocean is friend? 人们如何知道海洋是友好的呢?

“IQ无限”参考答案

P₂₆

a

3	4	2	1
2	1	3	4
1	2	4	3
4	3	1	2

b

2	1	3	4
4	3	1	2
3	2	4	1
1	4	2	3

c

1	2	3	4
3	4	2	1
4	3	1	2
2	1	4	3

P₂₈ 1. In the dictionary. 2. Mum is closer. Because dad is farther. (farther 音同 father)

3. The side that is not eaten yet. (left 可作“左边”和“剩余”解)

P₃₀ 1. There's no change in it. (change 可作“零钱”和“变化”解)

2. Your breath. (catch one's breath 指剧烈运动后恢复正常呼吸)

P₃₄ 1. A coin. (head 指钱币的正面, tail 指钱币的反面) 2. Because it's not right.

P₃₆ 1. Your word. 2. The tall one, because he's longer in bed. 3. It waves. (wave 作“招手致意”和“起波浪”解)



___年___月___日 星期___ 天气___

道德与法治

轻松演练

一、选择题。

1. 随着身体的成长、智力的发展、能力的提高,我们的社会生活空间不断延展,我们会 ()
①与越来越多的人打交道 ②对国家发展漠然视之 ③对社会生活的感受越来越丰富 ④更加关注社区治理,并献计献策
A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③
2. “风声雨声读书声声声入耳,家事国事天下事事事关心。”参与社会的过程,既是体验社会生活的过程,也是在实践中发展和成就自己的过程。要实现人生价值,我们就要 ()
①主动关心社会 ②积极融入社会 ③奉献社会 ④远离社会
A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③
3. 有人说:“网络中充斥着大量的信息,但网络一半是天使,一半是魔鬼。”对这句话认识正确的是 ()
A. 网络信息良莠不齐,网络信息变得丰富的同时,也充斥着不良的信息
B. 网络的作用是有限的,没必要相信网上的东西
C. 网络危害是不可避免的,应杜绝接触网络
D. 网络信息不可信,都是骗人的
4. 互联网已经成为人们工作、学习、生活、娱乐等各个方面不可缺少的工具。我们要 ()
①提高媒介素养 ②积极利用互联网获取新知识 ③利用互联网骗取钱财,积累财富 ④利用互联网促进沟通、完善自我
A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③
5. 没有规矩,不成方圆。生活中,调节我们行为的规则有很多,包括 ()
①纪律 ②道德 ③暴力 ④法律
A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③

6. 微笑是我们的语言,文明是我们的信念。做一个文明有礼的人的外在表现包含 ()
- ①思想道德素质 ②身体素质 ③科学文化素质 ④交际能力
- A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③
7. 在社会生活中,人们从事的最普遍的活动是民事活动。下列属于较为典型的民事违法行为的有 ()
- ①剥夺他人生命 ②侵吞公司大额股权 ③侵犯他人民事权利 ④没有依法履行合同义务
- A. ①③ B. ③④ C. ②④ D. ①②
8. 一项专题调查表明,在校学生中很多有过被校内外不法分子敲诈、勒索、抢劫、搜身、欺辱及其他滋扰的经历。这些学生遇到侵害时感到气愤,但大部分学生只是惊慌失措,紧张害怕,自认倒霉,很少有人报案或告诉家长、老师。面对不法侵害,青少年的正确做法有 ()
- ①忍气吞声 ②有勇有谋地同违法行为作斗争 ③向父母或老师反映情况 ④依法维护自身的合法权益
- A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③



学以致用

二、非选择题。

《互联网时代》是中国第一部全面、系统、深入、客观分析互联网的大型纪录片。全片以互联网对人类社会的改变为基点,从历史出发,以国际化视野和面对未来的前瞻思考,深入探寻互联网时代的本质,思考这场变革对经济、政治、社会、人性等各方面的深远影响。

(1) 网络对我们的日常生活有什么影响?

(2) “思考这场变革对经济、政治、社会、人性等各方面的深远影响。”那么,网络对社会发展有哪些影响?



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、选择题。

1. 来自上海复旦大学的 18 名学生在黄山风景区迷路,当地民警全力搜救。为保护学生安全,在给学生让道的过程中,年仅 24 岁的黄山风景区公安局民警张宁海不幸坠入 30 多米深的悬崖。我们应当这样认识张宁海的行为 ()
①他具有无私奉献精神,值得我们学习 ②他具有强烈的社会责任感 ③他对自己极其不负责任,行为错误 ④他用自己的行动诠释了责任的含义
A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④
2. 因舍生忘死抢救学生而导致双腿高位截肢的张丽莉老师被网民称为“最美女教师”。事发后,她得到了全社会最好的医疗力量的救治,同时被授予“全国优秀教师”“全国五一劳动奖章”等荣誉称号。材料表明 ()
①张丽莉承担了法定责任 ②承担责任往往是为了求得回报 ③张丽莉承担了道德责任 ④承担责任往往伴随着获得回报的权利
A. ①② B. ①④ C. ③④ D. ②③
3. 学会帮助别人,不是为了获取利益,而是一种心灵的坦然、人格的健全。学会帮助别人,是春风梳柳的轻柔,是夜雨润花的滋养。但帮助他人时要 ()
①讲究策略 ②考虑他人的内心感受 ③不伤害他人的自尊 ④考虑自己的内心感受
A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③
4. 小刚是一名青年志愿者,在社会建设、助老扶幼、扶贫济困、环境保护中,经常可以看到他忙碌的身影。由于表现出色,小刚被评为优秀青年志愿者。小刚的行为 ()
①是关爱社会的表现 ②具有高度的社会责任感 ③是追求名利的表现 ④有利于营造“我为人人,人人为我”的社会氛围
A. ①③ B. ①④ C. ①②④ D. ①②③④
5. 我国航天科技取得辉煌成就后,一些海外华人说:“我们中国的飞船飞得多高,我们海外华人的头就会抬得多高!”这充分说明 ()
A. 祖国发展了,社会成员就会提高幸福指数

- B. 个人的发展是国家进步的重要保证
 C. 祖国的兴衰荣辱和个人的前途与发展息息相关
 D. 个人利益与国家利益无关
6. 为保守国家秘密,黄旭华远离亲人 30 年,隐姓埋名身居荒漠之中,为我国核潜艇事业的发展作出了重大贡献。这体现了 ()
 ①人生的价值在于创造与奉献 ②国家利益高于一切 ③爱国就不能讲个人利益
 ④建设祖国、振兴中华是中华儿女应尽的义务
 A. ①②④ B. ①③④ C. ①③ D. ②④
7. 国家安全关系着整个国家和民族的生死存亡。没有国家安全,公民个人的安全就无法得到保障。下列属于国家安全内容的是 ()
 ①国家的主权、领土完整不受侵犯 ②国家的秘密不被窃取、泄露和出卖 ③社会秩序不被破坏 ④爱护公共财物
 A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④



学以致用

二、非选择题。

改革开放以来,我国人民得到的实惠越来越多,社会长期保持安定团结、政通人和的大好局面,综合国力大幅度提升,民族凝聚力大大增强,国家影响力显著提高,我们取得了举世瞩目的辉煌成就。

(1) 你从哪些方面感受到国家所取得的巨大进步?

(2) 在看到我国取得巨大成就的同时,我们要正视发展中面临的哪些问题?



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、选择题。

1. 我们是商场的消费者,是学校的学生,是家庭的成员,是国家的公民……在不同的社会关系中,我们具有 ()
A. 不同的身份 B. 不同的价值 C. 不同的地位 D. 相同的身份
2. “网吧网吧我恨你,想说爱你不容易。因为以前迷恋你,只是成绩不如意。劝君要把时间惜,坚定立场勤学习。”这首歌谣告诉我们 ()
①青少年要远离互联网 ②沉迷网络会影响学习 ③青少年要浏览与学习有关的信息 ④青少年要理性参与网络生活
A. ①③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①②③
3. 孟子说:“爱人者,人恒爱之;敬人者,人恒敬之。”尊重他人,应该 ()
①考虑他人感受,认真对待他人 ②对他人的请求给予热心的帮助 ③理解他人的难处,包容他人 ④宣扬他人隐私,寻求更多人的关注
A. ①③④ B. ①②④ C. ①②③ D. ②③④
4. 初中生小伟的父亲因工伤住院治疗,老板却拒绝支付医药费。小伟准备通过诉讼手段为爸爸讨回公道,但是由于家庭经济困难无法支付诉讼费用。这时小伟应该懂得 ()
A. 采用行政手段解决纠纷 B. 通过刑事诉讼手段进行维权
C. 通过寻求法律援助的途径维权 D. 找人把老板暴打一顿,出口恶气
5. 随着社会的发展,越来越多的人参与到慈善活动中。参与慈善活动 ()
①有利于传承中华民族扶危济困的优良传统 ②是为了获得丰厚的回报 ③是心怀善意,关爱他人的表现 ④是实现人生价值、奉献社会的表现
A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④
6. 在积极参与社会公益活动的过程中,我们既承担了社会责任,又帮助了他人,并使自身的价值在奉献中得以提升。下列不属于参与公益活动的是 ()
A. 青年志愿者参加西部扶贫接力计划
B. 主动到老师的办公室,帮助老师整理私人物品

- C. 利用星期天参加义务植树活动
D. 参加暑期文化科技卫生“三下乡”活动
7. 人民幸福安康的前提是 ()
A. 国家富裕 B. 社会秩序良好 C. 国家法制健全 D. 国家安全
8. 我国宪法和法律明确规定了公民和组织应当履行维护国家安全的义务。我们要 ()
①积极履行维护国家安全的法定义务 ②善于识别危害国家安全的各种伪装
③增强维护国家安全的法治意识 ④努力学习,青少年没有能力履行维护国家安全的义务
A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④
9. “人的天赋就像火花,它既可以熄灭,也可以燃烧起来。而迫使它燃烧成熊熊大火的方法只有一个,就是劳动,再劳动。”劳动实现人生价值,是因为 ()
A. 劳动是人类社会生存发展的需要 B. 热爱劳动,我们将成为快乐的劳动者
C. 劳动激发潜能,实现人生价值 D. 努力劳动,我们将成为新型的劳动者



学以致用

二、非选择题。

班上进行班委选举,老师鼓励大家积极参加选举,并说:“担任班委成员有很多机会参与班级管理,使自己的能力和提高,并且还能为其他同学提供服务。”

(1) 你赞同老师的说法吗? 你认为班委成员的责任是什么?

(2) 你认为班委成员在承担责任的过程中需要付出什么代价?



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、选择题。

1. 社会是人的集合,也是人们相互关系的集合。人的活动创造了社会,而社会又不断地影响着人。下列说法正确的是 ()
①人的生存和发展离不开社会 ②每个人都从社会中获得物质支持和精神滋养
③我们的衣食住行、学习和娱乐等都与社会的方方面面发生着千丝万缕的联系
④个人是社会的有机组成部分
A. ①②③④ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②③
2. 人们遵守规则,生活才会安定有序,否则就会乱成一锅粥。规则是为了保证我们在良好的环境中快乐地学习、健康地成长。遵守规则需要 ()
①他律和自律 ②发自内心地敬畏规则 ③他人监督,无须自律 ④将规则内化于心、外化于行
A. ①③④ B. ①②④ C. ①②③ D. ②③④
3. 宇航经常给同学起绰号,那些被他起绰号的同学有一种羞辱感。有一天他也被同学起了个难听的绰号,这时他感受到了绰号给人带来的痛苦,从此再也不给别人起绰号了。宇航的事例说明我们要懂得 ()
①换位思考,与人为善 ②己所不欲,勿施于人 ③唯我独尊,不顾他人的感受
④理解至上,善待他人
A. ②③④ B. ①③④ C. ①②④ D. ①②③
4. 下列能反映“自己对自己负责”这一要求的选项有 ()
①用合理、合法的方法,及时纠正自己的过失 ②大错误不犯,小错误不断 ③遵守同学之间的约定 ④诚实守信、自尊自信、自立自强
A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④
5. 小明在家里主动帮助妈妈做力所能及的家务;在学校努力学习,认真完成学习任务;在社会生活中积极参加环保小志愿者活动。这表明 ()
①一个人往往同时具有多重社会身份 ②人因不同的社会身份而负有不同的责任

- ③承担责任就意味着付出代价并获得回报 ④好好学习是青少年的唯一责任
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④
6. 维护国家的荣誉和利益,我们应该做到 ()
- ①对祖国关心、热爱和忠诚 ②为满足个人私利而损害国家利益 ③心怀爱国之情
④以大局为重,国家利益高于一切
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④
7. 我们应自觉承担责任,做责任的主人。青少年要做到自觉承担责任,就必须 ()
- A. 按照严格的标准来要求别人与自己一起承担责任
B. 学会反思自己的责任,从而更好地承担责任
C. 在父母和老师的监督下履行责任
D. 积极和同学、朋友合作,共同承担责任
8. 实现中华民族伟大复兴的中国梦,保证人民安居乐业,国家安全是头等大事。从“利莫大于治,害莫大于乱”的古训,到今天一些国家和地区深陷战火和苦难,再到恐怖主义带来的巨大危害,都在告诉我们:没有稳定的基础,安全的环境,什么都搞不成。维护国家安全,需要 ()
- ①把国家安全纳入国民教育 ②凝聚维护国家安全的全民力量 ③全社会制裁破坏国家安全行为 ④靠国际力量消除一切恐怖势力
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④



学以致用

二、非选择题。

中国青年志愿者的誓词是这样的:“我愿意成为一名光荣的志愿者。我承诺:尽己所能,不计报酬,帮助他人,服务社会。践行志愿精神,传播先进文化,为建设团结互助、平等友爱、共同前进的美好社会贡献力量。”

(1) 材料说明服务和奉献社会,我们应该怎样做?

(2) 社会公益活动的具体形式有哪些?

(3) 在生活中,我们可以以哪些实际行动参与社会公益活动?



___年___月___日 星期___ 天气___

历史

轻松演练

一、选择题。

1. 中国由封建社会开始沦为半殖民地半封建社会的标志是 ()
A. 鸦片战争
B. 第二次鸦片战争
C. 甲午中日战争
D. 八国联军侵华战争
2. 中英《南京条约》的内容不包括 ()
A. 开放广州等通商口岸
B. 赔款
C. 割让领土
D. 英国在中国通商口岸开设工厂
3. 使欧美列强感叹中国人“含有无限蓬勃生气”,并认为“世界所有国家中,中国是最不宜瓜分的”的人民反帝爱国运动是 ()
A. 太平天国运动
B. 义和团运动
C. 反割台斗争
D. 三元里人民抗英斗争
4. 从 19 世纪 60—90 年代,他们冲破顽固派的阻挠,掀起了一场“师夷长技”的运动。这场运动是 ()
A. 三元里人民抗英斗争
B. 太平天国运动
C. 义和团运动
D. 洋务运动
5. 甲午中日战争与抗日战争相比,中国一败一胜的关键在于 ()
A. 是否有外国支持
B. 武器是否先进
C. 政府与军队是否起主要作用
D. 是否实现了全民族抗战
6. 下列不平等条约中,没有割地条款的是 ()
A. 《辛丑条约》
B. 《瑷珲条约》
C. 中俄《北京条约》
D. 《马关条约》
7. 《辛丑条约》的内容中,最能说明“清政府已完全成为洋人的朝廷”的是 ()
A. 清政府向各国赔偿白银 4.5 亿两
B. 划定东交民巷为“使馆界”
C. 清政府保证严禁人民参加反帝活动
D. 清政府拆毁北京至大沽的炮台

8. 中国近代史上第一个资产阶级革命政党建立的时间是 ()
A. 1901 年 B. 1902 年 C. 1905 年 D. 1915 年
9. 2022 年是新文化运动兴起 107 周年,如果你想更多地了解新文化运动的情况,下列刊物中你首选查阅的是 ()
A.《民报》 B.《新青年》 C.《每周评论》 D.《中外纪闻》
10. 黄埔军校门口一副对联写道:“升官发财请往他处,贪生怕死勿入斯门。横批:革命者来。”这副对联表明了黄埔军校的主要目的是 ()
A. 培养变法图强的骨干 B. 培养宣传资产阶级文化的骨干
C. 培养国民革命的骨干 D. 培养工农武装割据的骨干



学以致用

二、非选择题。

阅读下列材料,回答问题。

材料一 两次鸦片战争中国均战败,显示了洋枪洋炮的厉害和西方科学技术的先进。在联合外国人镇压太平天国的过程中,清朝统治集团中一些人进一步认识到,要镇压人民起义,抵制外国侵略以维护清朝统治,就必须学习西方的先进军事技术。

材料二 李鸿章说:“我办了一辈子事,练兵也,海军也,都是纸糊的老虎……不过勉强涂饰,虚有其表。”

(1) 材料中“清朝统治集团中一些人”掀起了一场什么运动? 该运动在中国近代化进程中有何地位?

(2) 从材料二李鸿章的话中,我们可以看出他所进行的是一场什么性质的运动?

(3) 上述两则材料反映的是同一史实,请结合所学知识,说说这一运动有何积极影响。



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、选择题。

1. 标志着中国共产党独立领导武装斗争开始的是 ()
A. 百色起义 B. 井冈山会师 C. 南昌起义 D. 秋收起义
2. “共争青岛归还,同看国贼罢黜;欢呼同学罢课,庆贺商店关门。”这首诗反映的历史事件可能是 ()
A. 五四运动 B. 戊戌变法 C. 辛亥革命 D. 新文化运动
3. 李宗仁指挥中国军队歼敌 1 万余人,取得抗战以来最大胜利的战役是 ()
A. 卢沟桥战役 B. 平型关战役 C. 台儿庄战役 D. 百团大战
4. 中国人民抗日战争纪念馆之所以修建在卢沟桥,其主要原因是 ()
A. 中国军队在此进行了英勇抵抗 B. 日军在此屠杀了大量中国军民
C. 国共两党在此签订共同抗日的文献 D. 全国性的抗日战争在此爆发
5. 下列有关中共七大的叙述,不正确的是 ()
A. 1945 年 4 月,在延安召开
B. 形成了全党高度的思想统一和政治团结
C. 大会制定的党的政治路线指出,抗战胜利后,要建立一个社会主义性质的中国
D. 大会为争取抗日战争的最后胜利和新民主主义革命在全国的胜利奠定了基础
6. “打倒列强,除军阀;国民革命成功,齐欢唱……”这首慷慨激昂的《国民革命歌》唱响于 ()
A. 辛亥革命时期 B. 北伐战争时期 C. 抗日战争时期 D. 解放战争时期
7. 下列各项中,与每年的 9 月 3 日要举行的纪念活动相关的历史事件是 ()
A. 武昌起义胜利 B. 红军长征胜利
C. 抗日战争胜利 D. 解放战争胜利
8. 下列事件反映了中国共产党探索革命道路的历程。按时间先后顺序排列,正确的是 ()
①南昌起义 ②第一次国共合作全面破裂 ③红军长征 ④第二次国共合作
⑤人民解放军占领南京
A. ①②③④⑤ B. ②①③④⑤ C. ①③②⑤④ D. ①③②④⑤

9. 从北伐战争到抗日战争,国民政府所在地迁移的正确顺序是 ()
- A. 广州—武汉—南京—重庆 B. 重庆—南京—武汉—重庆
- C. 广州—南京—武汉—重庆 D. 重庆—武汉—重庆—南京
10. 中国近代著名的企业家有“南张北周”,其中的“南张”是指 ()
- A. 张謇 B. 张謇 C. 张学良 D. 张勋



学以致用

二、非选择题。

1. 阅读下列两首诗,回答问题。

春 愁

丘逢甲

春愁难遣强看山,
往事惊心泪欲潸。
四百万人同一哭,
去年今日割台湾。

乡愁(节选)

余光中

而现在
乡愁是一湾浅浅的海峡
我在这头
大陆在那头

- (1)《春愁》中提到的“割台湾”是中国近代哪一个不平等条约的内容?
- (2)中国人民在 1945 年收复台湾,这是哪一次战争的胜利果实?
- (3)结合《乡愁》表达的愿望和相关的历史知识,指出祖国必将实现统一的主要因素。
2. 19 世纪末 20 世纪初,中华民族危机空前严重,中国民族资产阶级为挽救民族危亡而不断探索。结合所学知识,探究下列问题。
- (1)资产阶级维新派进行了什么探索? 这次探索的进步意义有哪些?
- (2)资产阶级民主革命派进行了什么探索? 其功绩是什么?
- (3)资产阶级两次探索的最终结果如何? 出现这种结果的主要原因是什么? 由此可以得出什么结论?



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、选择题。

1. 优秀的影视作品不但给我们带来视觉的享受,也能帮助我们了解历史,树立正确的人生观。下列几部影视剧按照事件发生的先后顺序排序,正确的是 ()
①《鸦片战争》 ②《甲午风云》 ③《走向共和》 ④《火烧圆明园》
A. ①④②③ B. ②③①④ C. ①②③④ D. ④①②③
2. 有专家指出,太平天国运动的进步性在于“试图从土地所有制方面解决占中国绝大多数人口的农民的土地问题”。下列各项能够论证这一观点的是 ()
A. 金田起义 B. 颁布《天朝田亩制度》
C. 定都天京 D. 颁布《资政新篇》
3. 洋务派创办的最大的近代军事工业是 ()
A. 安庆内军械所 B. 江南制造总局 C. 福州船政局 D. 轮船招商局
4. 康有为、梁启超等维新派掀起维新变法的目的是 ()
A. 救亡图存 B. 整顿社会秩序
C. 在中国发展资本主义 D. 向西方学习
5. “三民主义”中,“民权主义”是指 ()
A. 驱除鞑虏 B. 恢复中华 C. 创立民国 D. 平均地权
6. 陈独秀等人认定,要建立名副其实的共和国,必须从根本上改造国民性。这里的“国民性”是指 ()
A. 革命觉悟 B. 思想观念 C. 文化素养 D. 生活习俗
7. 促使中日民族矛盾逐步上升为中国社会的主要矛盾的事件是 ()
A. 九一八事变 B. 一二·九运动
C. 日本策动华北五省自治 D. 西安事变
8. “民族工业的‘短暂春天’在近代中国经济发展中占有特殊地位,是转瞬即逝的没有前途的经济奇迹。”“短暂春天”主要发生在 ()
A. 洋务运动期间 B. 戊戌变法期间
C. 第一次世界大战期间 D. 解放战争期间

9. 刘伯承与邓小平被称为战场上的最佳拍档,他们共同指挥的著名战役有 ()

①挺进大别山 ②辽沈战役 ③淮海战役 ④平津战役

A. ①②

B. ②④

C. ①③

D. ③④



学以致用

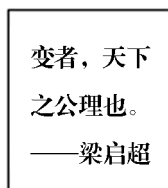
二、非选择题。

中国近代史既是中国沦为半殖民地半封建社会的历史,也是中国追随世界历史潮流,走向近代化的历史。阅读下列材料,回答问题。

材料一



图一 “师夷长技”



图二 变法图强



图三 孙中山



图四 陈独秀

材料二 臣窃闻东西各国之强,皆以立宪法开国会之故。国会者,君与民共议一国之政也。立行宪法,大开国会以庶政与国民共之,则中国之强计日可待也。

——康有为《请定立宪开国会折》

材料三 ……追本溯源,……只因为拥护那德莫克拉西(Democracy)和赛因斯(Science)两位先生,……我们现在认定只有这两位先生可以救治中国政治上、道德上、学术上、思想上一切的黑暗。

——陈独秀《〈新青年〉罪案之答辩书》

(1) 依据材料一的四幅图文材料,分别写出相对应的历史事件名称。

(2) 图三人物领导了一次伟大的运动,这次运动(革命)的指导思想是什么?

(3) 材料二反映了康有为等人“君主立宪”的政治主张,这代表了哪一阶级的要求?

(4) 材料三中的“两位先生”是指什么? 回顾这场运动,我们应怎样正确对待传统文化和西方文化?



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、选择题。

1. 中国近代史上,曾出现过一个人数众多的组织。他们打着“扶清灭洋”的旗号,以反洋教为共同目标。他们是 ()
A. 太平军 B. 义和团 C. 洋务派 D. 维新派
2. 标志着中国资产阶级民主革命运动开始的事件是 ()
A. 同盟会的建立 B. 广州起义
C. 兴中会的建立 D. 黄花岗起义
3. 当代美国历史学家费正清写道:“它使中国两千多年的皇帝制度彻底崩溃,是中国帝制与共和意识的分水岭,尽管它的结局是悲剧性的……”材料中的“它”是指 ()
A. 戊戌变法 B. 新文化运动 C. 辛亥革命 D. 五四运动
4. 在近代中国,爱国知识分子创办刊物,著书立说,宣传进步思想,他们是推动社会前进的一支重要力量。《新青年》杂志提出过的著名口号是 ()
A. “师夷长技以制夷” B. “物竞天择,适者生存”
C. “民主和科学” D. “联俄、联共、扶助农工”
5. 袁世凯复辟帝制的失败说明了 ()
A. 封建军阀垮台 B. 民主共和观念深入人心
C. 资产阶级共和制度适合中国 D. 帝国主义在华寻找代理人的政策破产
6. 1936年,范文澜在《大丈夫:范文澜说英雄》序言中写道:“每当外力入侵中国的时候,总有许多忠臣义士,用各种方式参加民族间悲壮的斗争……他们拼出血和生命,去保证民族的生存。”作者上述言论的目的是 ()
A. 呼吁民众弘扬民主精神 B. 强调建立民族统一战线
C. 督促国共两党合作抗日 D. 唤起民众抵御外来侵略
7. 以下事件中,成为中华民族由衰败走向重新振兴的转折点的是 ()
A. 百团大战 B. 抗日战争的胜利
C. 西安事变 D. 台儿庄战役

8. 某中学组织学生参观周恩来纪念馆,馆中不可能陈列的有关周恩来的历史资料是()
- A. 参加遵义会议 B. 建立黄埔军校
- C. 领导南昌起义 D. 参加中共一大
9. 毛泽东曾打趣说:“打了三个战役,白了一根头发,值得!”下列不属于三大战役的是()
- A. 辽沈战役 B. 淮海战役 C. 平津战役 D. 渡江战役
10. 抗战胜利后,有人惊呼:“一觉醒来,和平已经死了!”其标志是()
- A. 国共两党重庆谈判
- B. 国民党撕毁政协决议,进攻中原解放区
- C. 中共中央转战陕北
- D. 国民党对山东解放区发动进攻



学以致用

二、非选择题。

阅读下列材料,回答问题。

材料一 抗战胜利不久,蒋介石接连三次电邀毛泽东进行和平谈判,“共同商讨国家大计”。

材料二 1945年8月,毛泽东在周恩来等人的陪同下到达重庆,同国民党进行谈判。中共代表团的来临,使整个山城重庆为之沸腾,许多人感动得流下了热泪。

(1) 上述材料反映的重大历史事件是什么?

(2) 蒋介石电邀毛泽东到重庆谈判的理由是什么? 其真实目的是什么?

(3) 根据材料二及个人理解,为什么“整个山城重庆为之沸腾,许多人感动得流下了热泪”?

(4) 有人认为,既然没能阻止战争,这种谈判就没意义,你赞同这种观点吗?



___年___月___日 星期___ 天气___

地 理

轻松演练

一、选择题。

- 下列有关我国疆域的叙述,正确的是 ()
 - 我国南北跨纬度近 50 度,大部分位于温带和寒带
 - 我国领土最北端在黑龙江和乌苏里江的汇合处
 - 我国领土最南端在海南岛
 - 我国领土最西端在新疆维吾尔自治区的帕米尔高原上
- 解决我国水资源地区分布不均的最主要途径是 ()
 - 防治水污染
 - 倡导节约用水
 - 修建水库
 - 跨流域调水
- 下列古诗词所描述的地理事物或现象,分布在我国地势第三级阶梯上的是 ()
 - 会当凌绝顶,一览众山小
 - 天苍苍,野茫茫,风吹草低见牛羊
 - 黄河远上白云间,一片孤城万仞山。羌笛何须怨杨柳,春风不度玉门关
 - 朝辞白帝彩云间,千里江陵一日还。两岸猿声啼不住,轻舟已过万重山
- 下列地区与其资源优势的搭配,不正确的是 ()
 - 内蒙古高原——草地资源丰富
 - 塔里木盆地——光照充足
 - 西双版纳——森林资源丰富
 - 珠江三角洲——水能资源充足
- 下表反映了我国自然资源 ()

	矿产资源	耕地面积	河流年径流量	森林面积
我国总量居世界位次	3	4	6	5
我国人均量占世界人均量	不足 1/2	2/5	1/4	1/3

- 总量丰富,人均不足
- 十分匮乏
- 总量丰富,品种齐全
- 分布不均

6. 为了充分利用自然条件优势,发展农业生产,下列地区的农业发展方案,最合理的是 ()

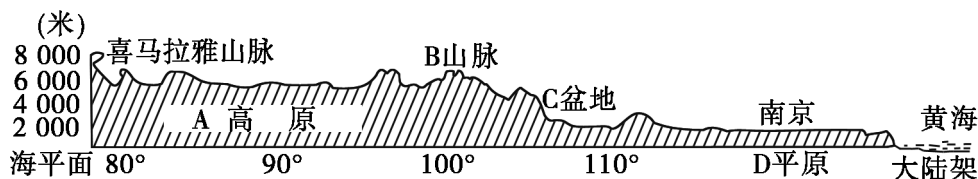
- A. 东南丘陵种植苹果 B. 华北平原种植棉花
C. 山东丘陵种植茶叶 D. 青藏高原种植经济林



学以致用

二、非选择题。

1. 读我国沿 32°N 线的地形剖面图,回答问题。



- (1) 图中 A 高原是_____高原,被誉为“世界屋脊”。该高原是我国长江、_____、澜沧江等大江大河的发源地。
- (2) B 山脉是我国地势第_____级阶梯和第_____级阶梯的分界线。该山脉的走向是_____走向;C 盆地是_____盆地,它是我国年太阳总辐射量_____ (最多或最少)的地区。位于该盆地西部地区的成都平原农业发达,物产丰富,素有“_____”的美称。
- (3) 从图中可以看出,我国地势的主要特征是地势_____,呈_____状分布。

2. 读下图,回答问题。

(1) 按要求写出图中字母所代表的省区名称。

- A. _____ (简称);
B. _____ (全称);
C. _____ (全称)。

(2) 我国濒临的海洋中属于内海的是琼州海峡和 D _____ 海。

(3) 傣族主要分布在 _____ (填字母)省,其重大的节日是_____。

(4) 居住在 F 省的少数民族主要是_____。

(5) G 自治区的少数民族在每年的七八月会举行传统的_____大会,摔跤、_____和赛马是该地传统的三项游戏。

(6) 我国的人口地理界线是黑龙江省的_____—云南省的_____一线。





___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、选择题。

- 大兴安岭山脉西侧和东侧的地形区分别是 ()
 - 塔里木盆地、内蒙古高原
 - 内蒙古高原、华北平原
 - 内蒙古高原、东北平原
 - 黄土高原、东北平原
- 小刚参加知识技能比赛时,选择了一道地理知识题。题目是:我国地势第二和第三级阶梯的分界线是什么?你认为小刚应选 ()
 - 大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山
 - 昆仑山—祁连山—横断山脉
 - 秦岭—淮河
 - 长白山—武夷山

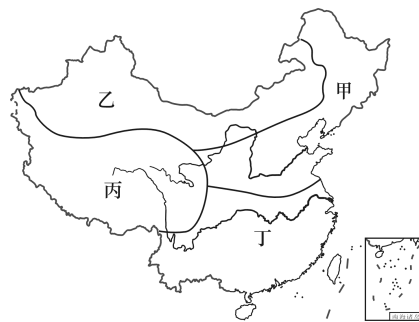
2022年7、8月份,长江流域多地持续高温,四川、重庆、湖南、江西等地旱情严重,水稻产量降低。据此回答3~4题。

- 四川的行政中心是 ()
 - 重庆市
 - 成都市
 - 长沙市
 - 兰州市
- 我国水旱灾害频繁的主要原因是 ()
 - 夏季风活动不稳定
 - 冬季风活动强烈
 - 南北跨纬度大
 - 地形复杂多样

读中国四大地理区域略图,回答5~7题。

- 图中甲、乙、丙、丁四大地理区域对应正确的是 ()

- 甲——北方地区
- 乙——南方地区
- 丙——西北地区
- 丁——青藏地区



- 丙区域的农业生产主要分布在 ()
 - 肥沃的冲积平原
 - 山间盆地
 - 水源较充足的绿洲地区
 - 海拔较低的河谷地带

7. 下列描述的现象属于乙区域的是 ()

- A. 雪山连绵,冰川广布
- B. 降水稀少,沙漠众多
- C. 河网密布,水运发达
- D. 地势坦荡,黑土广布



学以致用

二、非选择题。

1. 读我国局部地区示意图,回答问题。

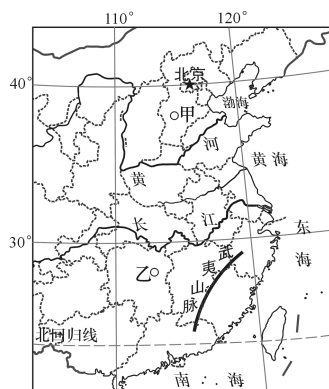
(1) 我国所濒临的海洋,自北向南依次是 ()

- A. 南海、东海、黄海、渤海
- B. 南海、黄海、东海、渤海
- C. 渤海、东海、黄海、南海
- D. 渤海、黄海、东海、南海

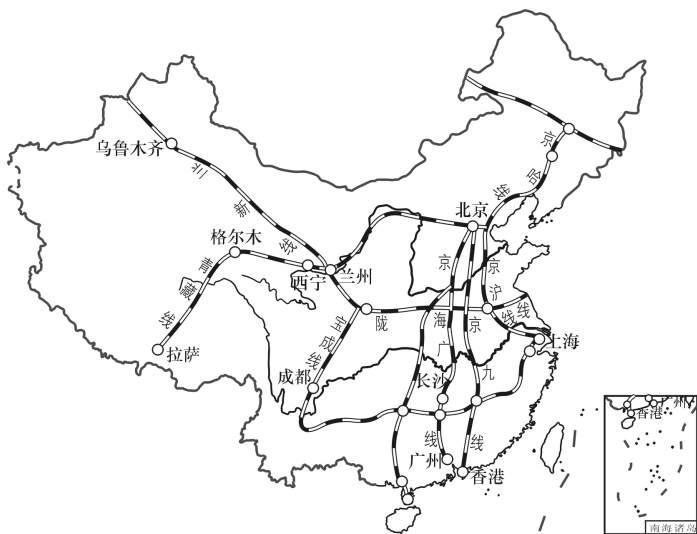
(2) 黄河发源于巴颜喀拉山,注入_____海。

(3) 图中武夷山脉的走向大致是_____，它是江西省与_____省的分界线。

(4) 导致图中甲、乙两地区农作物熟制不同的主要气候因素是_____。



2. 读中国铁路运输略图,请你为长沙的丽丽和娜娜两位同学外出旅游出谋划策。



(1) 如果她们想去邵阳的崀山旅游,最便捷的出行方式是乘_____。

(2) 如果她们想去乌鲁木齐旅游,在有一定经济实力的情况下,又想节省时间,她们应选择的交通工具是_____。

(3) 如果选择乘火车走便捷的路线去乌鲁木齐,则沿途经过的铁路线是_____线、_____线、_____线。



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、选择题。

- 治理黄河的关键是 ()
 - 加强黄土高原的水土保持
 - 在黄河下游挖沙
 - 加固黄河大堤
 - 加大用水量,使水流量减少
- 下列自然资源中,全部属于矿产资源的是 ()
 - 煤炭、淡水
 - 天然气、煤炭
 - 阳光、石油
 - 天然气、森林
- 右图揭示的我国土地资源利用中存在的问题及可能带来的问题分别是 ()
 - 滥伐森林、水土流失,沙漠化严重
 - 超载放牧、草场退化,土地荒漠化加剧
 - 乱占耕地,耕地面积日益减少
 - 围湖造田,湖泊调蓄洪水能力减弱
- 小梅的家乡气候干旱、地势平坦、草原广阔,按照因地制宜发展农业的原则,她的家乡适宜发展 ()
 - 种植业
 - 林业
 - 畜牧业
 - 水产养殖业
- 下列关于我国能源工业的叙述,正确的是 ()
 - “西气东输”输送的能源是核能
 - 水能主要分布在长江、黄河等河流的下游,东部沿海兴建了大批水电站
 - 石油是我国第一大能源,石油工业主要分布在青藏地区
 - 煤炭是我国第一大能源,山西省的煤炭产量最多
- 发展和建立高新技术产业的最重要条件是 ()
 - 自然资源丰富
 - 科技力量雄厚
 - 劳动力资源充足
 - 位置优越
- 下列运输任务与适宜的运输方式搭配正确的是 ()
 - 40箱玻璃由株洲运往炎陵——铁路运输
 - 2万吨铁矿石由上海运往武汉——水路运输
 - 一箱急救药由长沙运往拉萨——公路运输
 - 5万立方米天然气由四川运往湖南——水路运输

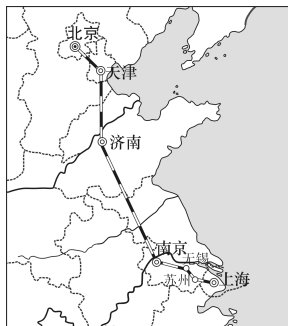




二、非选择题。

1. 读京沪高铁示意图,回答问题。

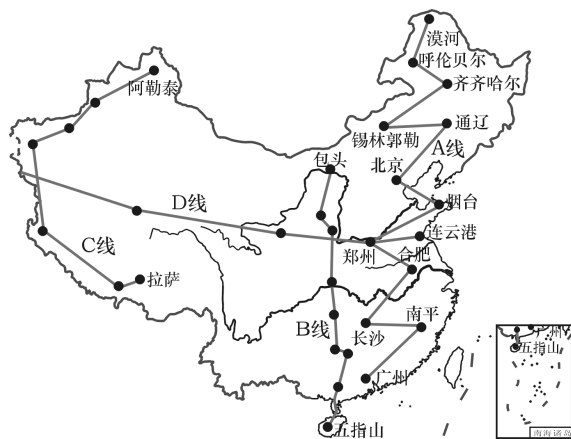
京沪高速铁路从北京南站出发终止于上海虹桥站,于2011年6月建成通车。它的建成使北京和上海之间的往来时间缩短到6小时以内。京沪高铁是一条建设里程长、投资大、标准高的高速铁路。



- (1)京沪高铁没有经过的直辖市是_____。京沪高铁经过的七个省级行政区域单位中,简称“皖”的是_____。
- (2)京沪高铁自北向南经过的地形区有_____平原和长江中下游平原。它所经地区的气候类型自北向南分别属于_____气候和_____气候,所属干湿地区自北向南分别是_____地区和_____地区。
- (3)京沪高铁没有跨过的河流是 ()
- A. 黄河 B. 淮河 C. 珠江 D. 长江

2. 某地理研究小组特别策划了“三纵一横”四条寻访中国的路线,即东线(A线)、中线(B线)、西线(C线)和北纬35°线(D线)。读图回答问题。

- (1)A、B、C、D四条路线中,跨我国地势三大阶梯的是_____线,穿越地区平均海拔最高的是_____线,_____线经过的地区大多数为经济较发达地区,_____线沿途可以欣赏到温带草原、温带落叶阔叶林、亚热带常绿阔叶林和热带季雨林景观。



- (2)A线经过了_____个省级行政中心; D线的东段大致沿_____线(铁路线)行进。
- (3)B线穿过了两座重要的东西走向的山脉,一座一直被视为中国南方地区和北方地区的分界线,该山脉是_____;另一座是长江水系和珠江水系的分水岭,该山脉是_____。
- (4)C线北段所在自治区主要的生态环境问题是 ()
- A. 水土流失 B. 土地荒漠化
C. 土地盐碱化 D. 滑坡和泥石流



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

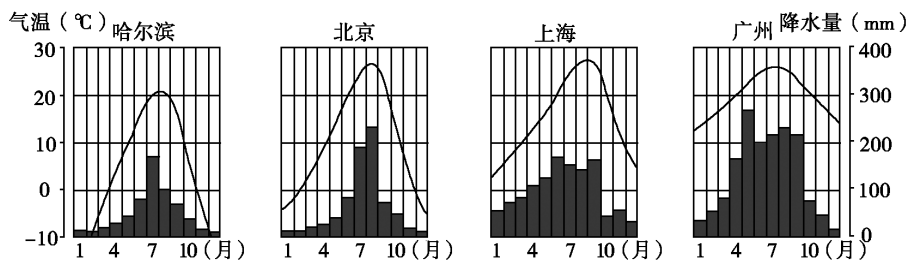
一、选择题。

1. 下列关于我国民族的叙述,正确的是 ()
 - A. 各民族居住地相互交错,分布均匀
 - B. 人口最多的少数民族是藏族
 - C. 我国共有 56 个少数民族
 - D. 各民族分布有“大散居,小聚居,交错杂居”的特点
2. 黄河上中游水能丰富的原因是 ()
 - A. 水量大,且河床高出两岸地面
 - B. 流经我国地势阶梯的交界处
 - C. 地形平坦
 - D. 水土流失严重
3. 我国山区面积广大,下列有关实现山区社会、经济和生态可持续发展的做法,错误的是 ()
 - A. 山区风景秀丽,合理开发生态旅游资源
 - B. 砍伐与抚育更新相结合,大力发展林业
 - C. 大量砍伐树木,以满足市场需求
 - D. 山区水能资源丰富,合理建设小型水电站
4. 下列既是我国海港,又是棉纺织工业中心的是 ()
 - A. 上海
 - B. 南京
 - C. 武汉
 - D. 厦门
5. 与农业生产结合起来考虑,我国缺水最严重的地区是 ()
 - A. 东北地区
 - B. 华北地区
 - C. 西北地区
 - D. 云贵地区
6. 下列关于我国四大牧区的说法中,错误的是 ()
 - A. 四大牧区主要分布在非季风区
 - B. 四大牧区主要分布于我国西部和北部
 - C. 内蒙古东部牧草繁茂,有三河马和三河牛等优良畜种
 - D. 我国的牧区畜牧业以畜禽饲养为主



二、非选择题。

1. 读哈尔滨、北京、上海、广州的气温年变化曲线图和降水量柱状图,回答下列问题。



- 四地降水季节分配的共同特点是多集中在_____季。
- 如果月降水量大于 100 毫米即进入雨季,哈尔滨雨季开始的月份是_____月,上海的雨季长达_____个月。在四城市中,年降水量由多到少的排列顺序是_____。
- 由上题可以总结出,我国由北向南雨季的时间越来越_____,年降水量越来越_____。
- 根据哈尔滨、上海 1 月和 7 月的平均气温可知,两城市中气温年较差较大的是_____。
- 据图可知,北京的气候类型是_____,广州的气候类型是_____。

2. 根据图文资料,回答下列问题。



- 参照图中对 A 工业基地的描述,在空白框中完成对 C 工业基地的描述。
- 阴影区 B 是我国著名的_____工业基地,其所在区域的土地利用类型以_____ (填水田或旱地) 为主。
- 我国东部地区高新技术产业发展速度远快于西部地区,该产业的分布多依附于大中城市,我国首个国家级高新技术产业开发区是_____。



___年___月___日 星期___ 天气___

物 理



小试身手

一、选择题。

1. 铁路上的巡道工和夜间在街道上工作的清洁工,大都身穿黄色工作服或系黄色腰带,这是因为 ()
 - A. 黄光在传播过程中不易被空气散射,穿透作用强,易被司机发现,能保证安全
 - B. 人们偏爱黄光,司机容易发现,确保安全
 - C. 黄色工作服物美价廉
 - D. 以上原因都不正确
2. 有一种被称为“七仙女”的神奇玻璃杯,空杯时什么也看不见;斟上酒,杯底立即显现栩栩如生的仙女图。下列说法是对仙女图形成原因的探讨,其中正确的是 ()
 - A. 可能是酒具在化学作用下的显影作用
 - B. 可能是酒的液面反射使酒中出现放大的像
 - C. 可能是图片处在杯底凸透镜焦点处,成放大的像
 - D. 可能是斟酒后杯底凸透镜焦距变大,使图片处在1倍焦距以内,成放大的虚像

二、填空题。

1. 你见过“水笛”演奏吗?“水笛”是在小塑料水瓶中盛着半瓶水,利用嘴吹瓶口来发声的。许多民间艺人都会使用这种“水笛”,并能演奏出优美的曲子。“水笛”是靠_____来发声的。人吹奏时不停地捏瓶体,从而发出_____不同的声音。人靠捏瓶体改变瓶中水柱的高度和宽度,从而改变水面上方空气柱的长度和宽度,进而改变_____;又靠吹入气流的大小来改变_____,所以能演奏出动听的曲子。
2. 一条小船在静水中行驶,速度为 2 m/s 。若小船以此速度在流速为 1 m/s 的河水中顺流行驶,坐在船上的人相对于河水的速度为_____,相对于河岸的速度为_____。
3. 日食和月食现象可以利用光的_____规律来解释;我们能从各个不同的方向看到黑板上的字,是由于光射到黑板上时发生_____的缘故;插入水中的筷子,在

水中的部分看起来向上弯折,这是由于光从水中射入空气时发生了_____。

4. 清晨,草地上或树木上的露珠下面的叶脉看起来比较大,这是由于露珠起到了_____的作用,形成了正立、_____的_____像。
5. 常用的体温计的横截面为三角形,是为了使人看清体温计内极细的水银柱,以便于读数。玻璃柱的作用相当于_____,使我们看到水银柱放大后的_____。

三、解答题。

一列火车长 200 m,以 15 m/s 的速度完全通过一座大桥,需要 100 s 的时间。求这座大桥的长度。



水声的提示

水是会“说话”的。仔细听水的声音,可以判断水的状况。

把盛好水的水壶放在火炉上烧,当水壶发出叫声的时候,水并没有开;等水真正沸腾的时候,叫声又不是那样了。“响水不开,开水不响。”水壶里发出的声音为什么能报告壶里的情况呢?原来,放在火炉上的水壶,壶底的水最先热起来,于是那里就产生了气泡。这些气泡温度很高,水的压力不能把它们压破,水的浮力却让它们浮向水面。气泡浮到了上边的冷水层,就把热量传递给了冷水,自己的温度便降了下来。气泡的温度一降,里面的压力也小了,气泡抵挡不住水的压力,就被压破了。水的分子乘机冲入气泡,发生了撞击。气泡浮上来的多了,这种撞击声就会大起来,所以水壶发出叫声的时候,里面的水并没有沸腾。当水沸腾后,气泡一个接一个地钻出水面冲到空气中,很少有在水中破裂的,水壶发出的声音也就变成“哗啦”“哗啦”了。

提一壶冷水,向地面上倒一点,你听到的是清脆的噼啪声。提一壶开水,同样向地面上倒一点,你听到的则是低沉的噗噗声。为什么冷水和开水倒在地面上时发出的声音音调不同呢?因为水温在 100 ℃ 左右时,水分子的活动能力大大增强了,分子之间的吸引力大为减少。这种沸腾状态下的水,不但其表面的水分子在快速蒸发,而且内部的水分子也会争先恐后地跳出来,变为水蒸气,所以开水四周总是包围着一层水汽。当水倒在地面上时,水汽首先垫在上面,开水和地面之间有了这一层绒毯似的气垫,撞击的声调也就低沉多了。当水温远低于沸点时,液体内部的分子不再汽化,水柱落地时没有气垫的缓冲作用,因此冷水倒在地上时发出的声音也就变得清脆了。



___年___月___日 星期___ 天气___



小试身手

一、选择题。

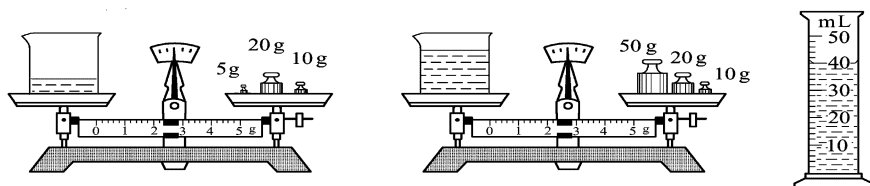
- 估测是初中生应掌握的一种技能,下列估测数据中,最接近实际的是 ()
A. 常人的脉搏约为 65 次/min B. 初中生的身高约为 170 mm
C. 普通铅笔的长度约为 40 cm D. 中学生百米赛跑的速度约为 12 m/s
- 小光同学打乒乓球时,不小心将乒乓球踩瘪了,但球没有破裂。对于球内的气体而言,没有发生变化的物理量是 ()
A. 密度 B. 体积
C. 质量 D. 都发生了变化
- 在“用天平测量固体和液体的质量”的实验中,某同学用已调节好的天平测物体质量时,在增、减砝码后,发现指针指在分度盘的中央刻度线左侧,这时他应该 ()
A. 把横梁右端螺母向右旋出一些 B. 把横梁右端螺母向左旋进一些
C. 把天平右盘的砝码减少一些 D. 向右移动游码

二、填空题。

- 铁匠师傅打铁时,把烧红的铁块放入冷水中,会听到“哧”的一声响,同时看到水面上冒出一股“白烟”。在这个过程中,水先后发生的物态变化是_____和_____。
- 利用干冰可实施人工降雨。飞机在高空投撒干冰(固态二氧化碳),干冰一进入冷云层,就很快_____成气体,并从周围环境中吸收大量的热,使空气的温度急剧下降。于是高空中的水蒸气便凝华成小冰粒,这些小冰粒逐渐变大而降下,遇到暖气流就_____成雨点降落到地面上。
- 在奥运会火炬传递活动中,若火炬手以 1.5 m/s 的速度匀速通过 60 m 的路程,则需要_____s。以路旁的树木为参照物,火炬手是_____ (选填“静止”或“运动”)的。
- 质量是 27 g 的铝块,体积是 10 cm^3 ,则该铝块的密度是_____ g/cm^3 。将这个铝块削去一半后,其质量是_____g,密度是_____ kg/m^3 。

三、解答题。

小永同学为了测量某种老醋的密度,进行以下实验,如图所示。



- (1) 首先把天平放在_____处,将游码移至标尺左端的_____处,然后调节横梁两端的_____,使天平横梁平衡。
- (2) 接下来进行以下三步操作:
- A. 用天平测出烧杯和剩余老醋的总质量 m_2 ;
 - B. 将待测老醋倒入烧杯中,用天平测出烧杯和老醋的总质量 m_1 ;
 - C. 将烧杯中老醋的一部分倒入量筒,测出这部分老醋的体积 V 。
- 以上操作的正确顺序是_____ (填字母代号)。
- (3) 由上图可得量筒中老醋的体积为_____ cm^3 ,老醋的密度为_____ $\text{g}/\text{cm}^3 =$ _____ kg/m^3 。



生活小常识

从冰箱里取出的冻肉如何解冻最好

冻肉的温度在零摄氏度以下,若放在热水中解冻,冻肉从热水中吸收热量,外层迅速解冻而使温度很快升到零摄氏度以上,此时冻肉的内层与外层之间便有了空隙,导致其传热本领降低,使内层的冻肉不易再吸收热量解冻而形成硬核。若将冻肉放在冷水中,因冻肉吸热,会使冷水温度很快降到零摄氏度且部分水还会结冰。因水结成冰后可放出热量,放出的热量被吸收后,冻肉外层的温度能较快升高,而内层又容易吸收热量,这样,整块肉的温度也就较快升到零摄氏度。如此反复几次,冻肉即可解冻。从营养的角度考虑,这种均匀、缓慢升温的方法也是科学的。



___年___月___日 星期___ 天气___



小试身手

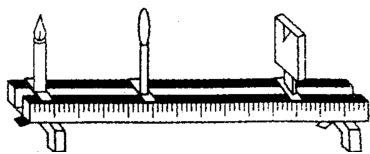
一、选择题。

- “B超”是利用超声波来诊断病情的,但是人们却听不到它发出的声音。这是因为()
 - 声音太小
 - 超声波的频率小于人耳能听到的声音频率
 - 超声波无法传到人耳
 - 超声波的频率大于人耳能听到的声音频率
- 纸盒内装有水,放在酒精灯的火焰上加热,在盒内的水没有烧干前,纸盒不会燃烧,其原因是 ()
 - 水沸腾时的温度低于纸盒的着火点
 - 酒精灯的加热时间太短
 - 纸盒太厚,不易燃烧
 - 纸不易传递热量,温度不易升高
- 下列现象对应的物态变化相同的一组是 ()
 - ①夏天,草叶上出现露珠
 - ②冬天,窗户上出现冰花
 - ③深秋,树上出现白霜
 - ④初春,冰雪消融
 - ①③
 - ①④
 - ②③
 - ②④

二、填空题。

在“探究凸透镜成像的规律”实验中:

- 将凸透镜正对太阳光,在透镜的另一侧移动光屏,在距透镜 10 cm 处,屏上呈现出最小最亮的光斑,则此凸透镜的焦距约为 _____ cm。



- 小莉同学做实验时,发现烛焰在光屏上成的像偏高,如图所示。若要使烛焰成像在光屏中心,且只调节光屏,则应将光屏向 _____ (选填“上”或“下”)调节。
- 若将烛焰移至距凸透镜 15 cm 处,移动光屏,可使烛焰在屏上成一个倒立、_____、清晰的实像。 _____ (选填“照相机”“投影仪”或“放大镜”)就是应用这一原理制成的。
- 细心的小莉发现,当火焰左右晃动时,像会朝 _____ (选填“相同”或“相反”)的方向晃动。

三、解答题。

在上海杜莎夫人蜡像馆中,有按照与真人大小一比一比例制成的篮球明星姚明的蜡像,这是目前该馆内“最高大”的蜡像。已知姚明身高为 229 cm,体重约为 140 kg,其蜡像的平均密度为 $0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$,人体的平均密度约等于水的密度。求:

(1) 姚明蜡像的体积为多大?

(2) 姚明蜡像的质量大约为多少?



香脆的爆米花

“砰!”随着一声巨响,爆米花的香气便飘散开来。爆米花个大粒圆,酥脆芳香,是一种很受人们喜爱的膨化食品。玉米经过爆米机的加工,体积陡然胀大好多倍,难怪人们风趣地把爆米机称作“粮食扩大器”!

那么,玉米粒是怎样变大的呢?我们知道,密封在容器中的气体,都有一个特别的“脾气”:温度增高,压强就增大。给爆米机加热的时候,密封在罐里的空气的压强逐渐增大;同时,装在内的玉米被逐渐加热,贮存在玉米里的水分也逐渐蒸发出来,聚积在铁罐内。罐内的温度不断升高,罐内的气压越来越大,这种高压阻止玉米中的水分继续蒸发,使残存在玉米中的水分也逐渐升温升压。一颗颗玉米粒像是憋足了气的小气球,只因为受到罐内气压的约束,它们不能爆开。当罐内气压升高到 2~3 个大气压(这可以从气压表上看起来)的时候,便停止加热。这时,制作爆米花的师傅拿一条长布袋套在爆米机的口子上,然后打开盖子。说时迟,那时快,在一声巨响中,玉米喷到布袋里了。身处高温高压下的玉米粒突然进入气压较低的环境中,憋在玉米粒中的水分失去了约束力,便急剧膨胀,使玉米粒迅速胀大,变成了爆米花。

透过爆米花,我们看到了“高温高压”的巨大力量。节日燃放的焰火、鞭炮,工地上的爆破作业,火电厂、核电厂的汽轮机……它们那种有声有色的“表演”,都是高温高压“导演”出来的。随着科学技术的发展,这已成为生产上的强大动力。



___年___月___日 星期___ 天气___



小试身手

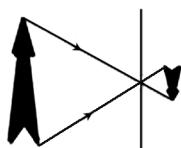
一、选择题。

1. 如图所示,袋鼠妈妈把小袋鼠放进育儿袋中后,在草地上向前跃进。说小袋鼠是静止的,选取的参照物是 ()

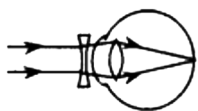


- A. 草地
B. 袋鼠妈妈
C. 天空
D. 灌木丛

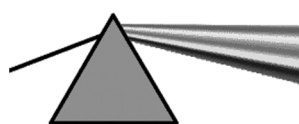
2. 下列关于图中所示光学现象的描述或解释正确的是 ()



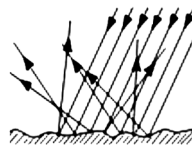
甲



乙

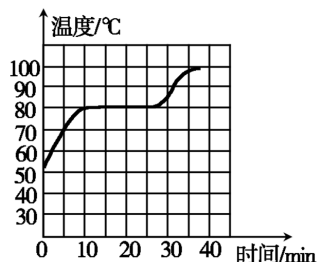


丙



丁

- A. 图甲中,小孔成的是倒立的虚像
B. 图乙中,人配戴的凹透镜可以矫正远视眼
C. 图丙中,白光通过三棱镜会分解成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种色光
D. 图丁中,漫反射的光线杂乱无章,不遵循光的反射定律
3. 如图所示的是一定质量的某物质熔化时温度随时间变化的图像,由图像可知 ()
- A. 该物质是非晶体
B. 该物质的熔点是 $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
C. 该物质在熔化过程中吸热且温度升高
D. 该物质在第 15 分钟时,处于固、液共存态
4. 甲、乙两个物体都做匀速直线运动。如果甲、乙通过的路程之比为 $2:3$,所用时间之比为 $2:1$,则甲、乙两个物体的速度之比为 ()
- A. $4:3$ B. $3:4$ C. $1:3$ D. $3:1$



二、填空题。

1. 你知道吗,自然界中的云、雨、雾、露、霜、雪、雹都是小水滴的“杰作”:海洋上空的水蒸气因为_____投向了大海的怀抱,“调皮”的水滴因为_____使河床干涸。
(填物态变化名称)
2. 如图所示的是一种体温计,这种体温计是根据液体_____的规律制成的,图中体温计的读数是_____℃。



三、解答题。

小明在学校运动会上获得一块奖牌,他想知道这块奖牌是否由纯铜制成,于是他测出其质量和体积分别为 14 g 和 2 cm^3 。求:

(1) 这块奖牌的密度为多大?

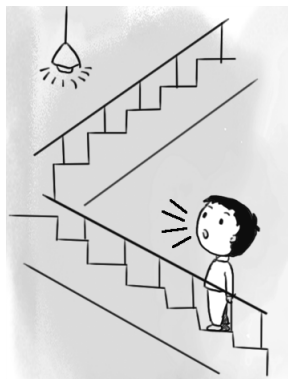
(2) 小明通过查密度表得知,铜的密度为 $8.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$,则这块奖牌是否由纯铜制成?



生活小常识

在许多住宅楼中,当你在夜里经过楼道时,只要发出一些声响,楼道里的灯就会自动亮起。这真是非常方便。你知道这种装置利用了什么原理吗?

原来,这是使用了一种声控元件。声音是由物体的振动产生的,声波在空气中传播,如果遇到固体,这种振动就会传播到固体上。声控元件就是利用了一种对振动敏感的物质有声音时就接通(电阻变小),没有声音时就断开(电阻变得很大)的特性,再通过电路和芯片做个延时,就可以使灯所在的电路接通一段时间。不管是声控灯还是声控门,利用的都是同一个原理,只不过接的用电器不同罢了。你在生活中还见到过哪些声控设备呢?





___年___月___日 星期___ 天气___

生 物

轻松演练

一、选择题。

1. 有科学家宣布,一种被称为“灯塔水母”的微型海洋生物,很可能是世界上唯一不会死亡的生物。“灯塔水母”属于 ()
A. 鱼类 B. 腔肠动物 C. 甲壳动物 D. 软体动物
2. 成语“鹬蚌相争”中的鹬、蚌两种动物,其体内与外界进行气体交换的场所分别是 ()
A. 肺、肺 B. 鳃、鳃 C. 肺和气囊、肺 D. 肺、鳃
3. 鲫鱼的腹鳍和胸鳍的主要作用是 ()
A. 划水游泳 B. 平衡身体 C. 在水底爬行 D. 控制前进的方向
4. 下列关于狒狒群体中的首领的描述,不正确的一项是 ()
A. 在群体内部是“常胜冠军”,优先享有食物、配偶和选择筑巢场地的权力
B. 其他成员对它表示顺从,对它的攻击不敢反抗
C. 对群体不承担任何责任
D. 在群体中是个体最大、力量最强、最凶猛的
5. “王致和”豆腐乳是我国著名的发酵食品之一。下列与发酵技术有关的叙述正确的是 ()
A. 发酵过程中控制温度是关键条件之一
B. 发酵都是由酵母菌完成的
C. 发酵过程中必须保持空气畅通
D. 蒸煮豆腐后马上放入菌种
6. 下列动物行为中,由生物钟起调节作用的是 ()
A. 防御行为 B. 迁徙行为 C. 繁殖行为 D. 贮食行为
7. 下列关于仿生例子的描述中,错误的是 ()
A. 模仿萤火虫发冷光——日光灯
B. 模仿蛇类感知热量的来源——响尾蛇导弹
C. 模仿青蛙的游泳状态——蛙泳姿势
D. 模仿肾脏的功能——血液透析机

8. 科学家利用动物作为生物反应器的原因是 ()
- A. 生产成本低 B. 减少工业污染
- C. 产品作用效果显著 D. A、B、C 都对
9. 生物多样性是人类赖以生存的基础,是国家生态安全的基石。保护生物多样性首先要保护生物的栖息环境,这种措施是 ()
- A. 保护基因的多样性 B. 保护生物种类的多样性
- C. 保护生态系统的多样性 D. 保护人类所需生物的多样性

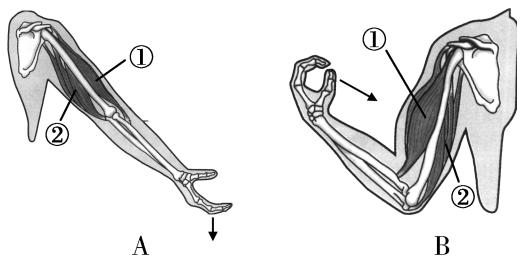


学以致用

二、非选择题。

1. 小明喜欢用哑铃锻炼。右下图分析了锻炼时上肢肌肉的协作关系,请据图分析回答问题。

(1) 表示屈肘动作的是图 _____,此时处于收缩状态的肌肉是 _____,在图中由数字 _____ 表示。

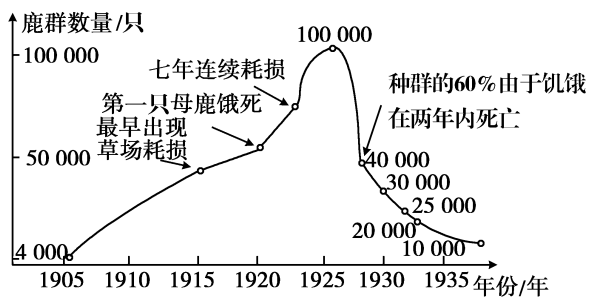


(2) ②表示 _____,在图 A 中处于 _____ 状态,而此时①处于 _____ 状态。

(3) 小明锻炼时,①和②相互配合,动作协调,此时除运动系统外,起到调节作用的是 _____。

2. 美洲某草原为保护鹿群,自 1907 年开始人工捕猎美洲狮和狼等捕食者,结果若干年后,鹿群数量的变化如下图所示。请据图回答问题。

(1) 这些生物所组成的食物链是 _____ 或 _____。



(2) 自 1907 年开始人工捕猎美洲狮和狼后,鹿群数量的变化是 _____,

而草场(牧草)的变化是 _____。可见食物链中的各种生物之间存在着 _____ 的关系,人类的行为通过影响食物链而破坏了该草原的 _____。

(3) 由此我们得到的启示是:人类的活动应从维护生物圈的稳定和繁荣角度出发,应按 _____ 办事。



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、选择题。

- 爬行动物比两栖动物更适应陆地生活的原因是 ()
①体表有鳞片或甲 ②完全用肺呼吸 ③生殖和发育离开了水 ④卵生,卵外有坚韧的卵壳 ⑤皮肤裸露
A. ①②③④ B. ①② C. ①②③ D. ④⑤
- 下列都属于真菌的一组是 ()
①大肠杆菌 ②木耳 ③乳酸菌 ④酵母菌 ⑤灵芝 ⑥曲霉 ⑦螺旋菌 ⑧青霉
A. ①②③④ B. ①③⑤⑦ C. ②④⑥⑧ D. ⑤⑥⑦⑧
- 下列关于细菌的叙述,正确的是 ()
A. 所有的细菌在生态系统中都是分解者
B. 细菌细胞不同于洋葱细胞的主要结构特点是没有成形的细胞核
C. 细菌依靠芽孢进行繁殖
D. 将食品放在冰箱中可防止腐败变质,原因是低温杀死了细菌等微生物
- 在下列分类等级中,生物具有的共同特征最多的是 ()
A. 界 B. 属 C. 纲 D. 科
- 世界上种类最多的无脊椎动物是 ()
A. 昆虫 B. 蜘蛛 C. 鱼类 D. 环节动物
- 小麦和水稻同属于种子植物门同一科的植物,其主要原因是它们的下列哪些器官表现出相同的特征 ()
A. 根、茎 B. 花、果实、种子 C. 叶、花 D. 根、叶
- 有“植物界的大熊猫”和“中国鸽子树”之称的中国特有珍稀植物依次是 ()
A. 银杏、银杉 B. 银杏、珙桐 C. 银杉、珙桐 D. 水杉、珙桐
- 下列诗句描述的景观中,生存的生物种类最少的环境是 ()
A. 大漠孤烟直,长河落日圆 B. 两个黄鹂鸣翠柳,一行白鹭上青天
C. 万壑树参天,千山响杜鹃 D. 竹外桃花三两枝,春江水暖鸭先知

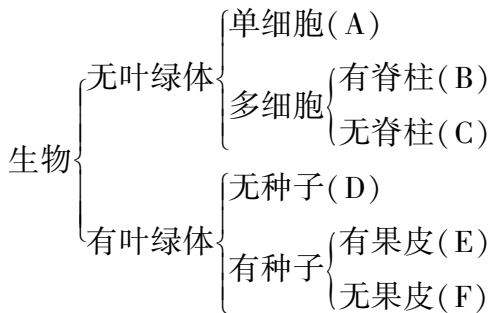
9. 美国科学家利用我国的野生大豆,培养出抗大豆萎黄病的优良品种,这是利用了 ()
- A. 生物数量的多样性
B. 生物种类的多样性
C. 基因的多样性
D. 生态系统的多样性



学以致用

二、非选择题。

1. 某中学生物兴趣小组的同学收集到了部分生物的图片,有草履虫、水杉、水稻、葫芦藓、藏羚羊和蜈蚣,请你按下列分类方法将这些生物分类,然后回答有关问题。



- (1) 写出 A~F 中 C、F 所代表的生物名称。

C: _____; F: _____。

- (2) 在这些生物中,属于我国特有的珍稀动物的是 _____;无根,具有茎和叶的植物是 _____。(填字母代号)
- (3) 在生物分类学上,水稻与水杉同门不同纲,水稻与葫芦藓同界不同门。请说出这两组生物之间,谁的共同特征多: _____。

2. 阅读下列资料,回答问题。

人类的生存和发展离不开生物多样性

人类的食物来自不同的生物物种,历史上曾经有 3 000 种植物被用作食物,有人统计可供人食用的植物有 7 500 种。现今人类种植的 20 余种粮食作物,供应了 90% 以上的粮食。发展中国家 80% 的人口使用传统医药,它们多来自动植物,如中药用到了 5 100 种不同的动植物。超过 300 种抗生素是由微生物生产的。生物多样性还为人类提供了木材、纤维、橡胶、造纸原料、淀粉、油、树脂、染料等多种工业原料。

今天我们用到的石油、煤、天然气是若干万年前的动植物死后形成的。

- (1) 以上资料是从 _____ 的多样性角度论述了生物的多样性与人类的关系。
- (2) 从以上资料可以看出,生物的多样性为人类提供了 _____、_____、工业原料和 _____。
- (3) 生物的多样性除了上述作用之外,还在哪些方面与人类生活有密切联系?
_____。(列举两个方面即可)




___年___月___日 星期___ 天气___


轻松演练

一、选择题。


- 关于腔肠动物,下列描述错误的一项是 ()
 - 珊瑚、海葵、海蜇是腔肠动物
 - 腔肠动物一般是脊椎动物
 - 腔肠动物有口无肛门,食物和食物残渣都由口进出
 - 大都生活在水中
- 蛔虫在人的胃中不怕胃酸是因为 ()
 - 体表有角质层
 - 能很快逃离
 - 体壁有黏液保护
 - 体表能分泌酸性黏液
- 蜗牛身体柔软有外套膜,表面有贝壳,根据以上特点判断蜗牛属于 ()
 - 腔肠动物
 - 软体动物
 - 甲壳动物
 - 哺乳动物
- 下列节肢动物中,属于昆虫的是 ()




A



B



C



D
- 下列不是与鸟类飞翔生活有直接关系的特征是 ()
 - 龙骨突上有发达的胸肌
 - 具有坚硬的角质喙
 - 身体呈流线型,体表被覆羽毛
 - 长骨中空,充满空气
- 蝙蝠能够飞行,但不属于鸟类,而是属于哺乳类。主要理由是 ()
 - 蝙蝠有四肢
 - 蝙蝠的心脏有四腔
 - 蝙蝠有着恒定的体温
 - 蝙蝠有胎生、哺乳的生殖特点
- 以下两项都属于先天性行为的是 ()
 - 蜜蜂筑巢、狗沿途撒尿
 - 蚯蚓走迷宫、猫抓老鼠
 - 大山雀喝牛奶、萤火虫发光
 - 孔雀开屏、黑猩猩钓取食物
- 下列各组生物,都属于真菌的一组是 ()
 - 酵母菌、灵芝、黄曲霉
 - 大肠杆菌、银耳、猴头菇
 - 青霉菌、口蘑、紫菜
 - 香菇、根霉菌、乳酸菌

9. 农业生产上,最有效的杀虫方法是 ()

- A. 直接喷洒杀虫剂
B. 让鸟来捕食
C. 人工捕杀
D. 用性外激素作引诱剂诱杀害虫



学以致用

二、非选择题。

1. 生活中你一定有这样的经验,用酵母发过面粉制作的食品特别松软香甜。学习了发酵技术以后,你不妨尝试动手做一下发糕。发糕暄软多孔,美味可口,人人都爱吃,做起来其实并不难。

材料用具:面粉、市售鲜酵母、糖、温开水、面盆、大碗、蒸锅。

制作方法:①洗净双手和所需要的器具。②在碗内用少量温水将酵母化开。③在面盆内将面粉和适量糖拌匀,加入酵母液,并用手揉。边揉边加水,直至揉成干湿适当的面团。④将面团放在温暖的地方发酵4~5小时。⑤将发好的面团放在蒸锅内隔水蒸30分钟。⑥将蒸熟的发糕取出,待冷却后切成小块即可食用。

请分析回答:

- (1) 鲜酵母中含有酵母菌,与细菌相比,酵母菌细胞结构的主要特点是有_____。
- (2) 用温开水将酵母化开的原因是_____。
- (3) 将面团放在温暖的地方发酵是因为_____。
- (4) 蒸熟的发糕暄软多孔,是因为发酵过程中产生的_____气体遇热膨胀。

2. 阅读下面的资料,回答问题。

藏羚羊是我国特有物种,是国家一级保护动物,它的羊绒比金子还要贵重。到20世纪90年代初,平均每平方公里仅存0.2头藏羚羊。藏羚羊已濒临灭绝,然而偷猎者的枪声仍不时响起。

- (1) 从上面的一段话可以看出,生物多样性丧失的一个重要原因是什么?
- (2) 如果把藏羚羊引入到动物园圈养起来,会是什么结果?
- (3) 请你提出几点关于保护藏羚羊的建议。



___年___月___日 星期___ 天气___

轻松演练

一、选择题。

1. 东亚飞蝗,别名蚂蚱、蝗虫,为迁飞性“杂食性大害虫”。下面有关东亚飞蝗的描述,你不认同的是 ()
 - A. 东亚飞蝗体表有外骨骼,属于节肢动物
 - B. 东亚飞蝗用气管呼吸
 - C. 东亚飞蝗的发育无蛹期,是不完全变态发育
 - D. 东亚飞蝗营群体生活,具有社会行为
2. 裸子植物区别于被子植物的主要特点是 ()
 - A. 有种子
 - B. 种子外有果皮包被
 - C. 种子外无果皮包被
 - D. 有根、茎、叶、花、果实和种子
3. 青霉素是很常用的抗菌药品,发现它的科学家是 ()
 - A. 达尔文
 - B. 巴斯德
 - C. 孟德尔
 - D. 弗莱明
4. 青蛙必须用皮肤辅助呼吸的原因是 ()
 - A. 皮肤里密布着毛细血管
 - B. 肺不发达,结构简单
 - C. 皮肤裸露,体表湿润
 - D. 生活在潮湿的环境中
5. 细菌、真菌的共同特点是 ()
 - A. 没有细胞结构
 - B. 无成形的细胞核
 - C. 生活方式一般为异养
 - D. 生殖方式一般为分裂生殖
6. 与豆科植物的生长密切相关的细菌是 ()
 - A. 酵母菌
 - B. 醋酸菌
 - C. 乳酸菌
 - D. 根瘤菌
7. 蛇、龟和鸟所共有的特征是 ()
 - A. 体表有鳞片或毛覆盖
 - B. 体温恒定
 - C. 身体有脊柱存在
 - D. 肢体末端有爪
8. 罐头食品在很长时间内不会腐败变质,这主要是因为 ()
 - A. 罐头密封很严,细菌无法呼吸
 - B. 罐头密封很严,细菌无法侵入
 - C. 罐头在封罐前经过高温高压灭菌,封罐后罐内没有细菌
 - D. 罐头在封罐前经过高温高压灭菌后,影响细菌的繁殖



学以致用

二、非选择题。

1. 某同学用桑叶和其他植物叶作为食物,通过让隔离饲养的家蚕进行食物选择,探究“家蚕取食桑叶是否属于先天性行为”。请帮其解决实验中的相关问题:

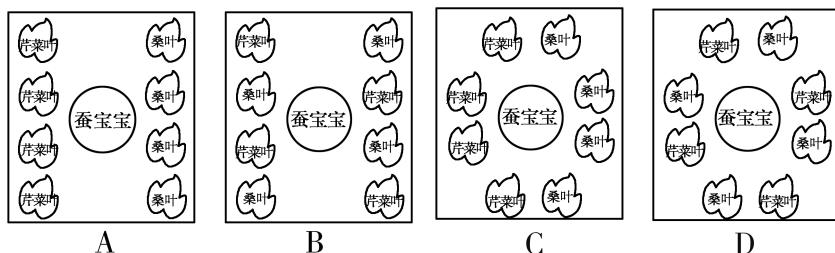
(1) 该实验要求所选取的其他植物叶子最好和桑叶的颜色、形状相似,原因是_____。

(2) 为排除学习行为对实验的影响,研究小组最好选择第_____组家蚕为实验对象。

①体形较大的蚕;②体形较小的蚕;③用受精卵自己孵化的蚕

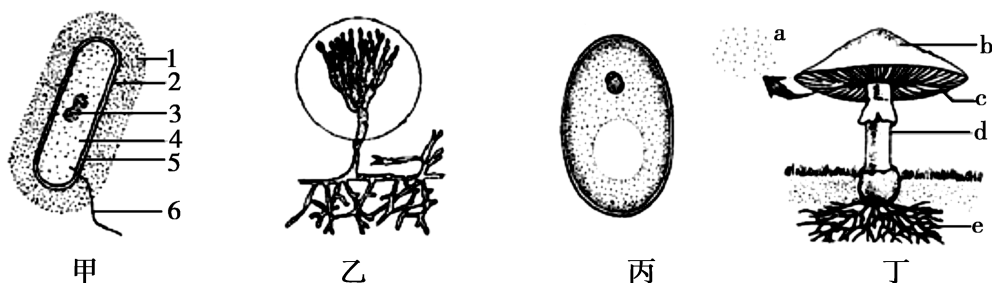
(3) 实验过程中,应以_____为变量设计实验环境,让隔离饲养的家蚕进行选择。

(4) 下图是该同学将剪成相同形状的桑叶和芹菜叶以及家蚕在玻璃板上放置方式的设计,你认为相对合理的是 ()



(5) 实验过程中需要换实验对象(家蚕),重复几次以上实验。这样做的目的是_____。

2. 以下是四种微生物图,请据图回答下列问题:



(1) 上图中甲与乙、丙、丁在细胞结构上的主要区别是:甲无成形的_____。请写出图甲中序号6所指的结构名称:_____。

(2) 图丁中的a是_____,图中的乙、丙、丁都通过产生a来繁殖后代。

(3) 上图中的_____ (填序号)可以把葡萄糖转化为酒精和二氧化碳。

(4) 以上各类生物在自然界中的作用主要是:①作为_____参与物质循环;②引起动植物和人患病;③与动植物共生。

读者意见反馈表

亲爱的同学们：

非常感谢你们使用《快乐寒假》！在开启智慧之门的道路上，《快乐寒假》陪伴大家度过了一个充实快乐的假期。你们能在五彩斑斓的学习天地里进步，是《快乐寒假》的编辑大哥最大的心愿。同时，我们也希望你们给《快乐寒假》提出宝贵的意见和建议，你们的智慧会给她的生命带来绚丽的光彩！请同学们认真填好下表并邮寄给我们。在我们再版《快乐寒假》时，倘若你的意见和建议被采纳，我们将赠送给你一份精美礼品。千万别错过哟！

通信地址：长沙市开福区北辰三角洲 B1E1 区 5 栋 15 楼 410008

联系人：蒋老师 电话：0731-85515368 微信号：hunanhuayujiaoyu 邮箱：2138195118@qq.com

姓名		年级		班级	
学校				电话	
联系地址				QQ	
				邮编	
1. 你最喜欢的栏目是哪些？你认为哪些栏目还需要改进？为什么？你还想增加什么栏目吗？					
2. 你觉得《快乐寒假》习题的难易度是否适中？请列举出你无法解答的题目。					
3. 你是否在书中发现题目错误、条件缺失、图文不符的情况？若有，请列举出来。					
4. 你是否在书中发现语言、文字、标点符号使用错误或不规范的问题？若有，请列举出来。					
5. 你知道市场上有哪些质量较好的同类图书？与《快乐寒假》相比较，它们各有什么特色？					



若以上留空不足，可另附纸！

图书在版编目(CIP)数据

快乐寒假. 八年级 / 王者主编. — 海口 : 南方出版社,
2013.12(2022.11 重印)

ISBN 978-7-5501-1738-9

I. ①快… II. ①王… III. ①课程 — 初中 — 习题集
IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 289758 号

快乐寒假

(八年级)

王者 主编

责任编辑:廖爱平 封面设计:张维

南方出版社出版发行

(邮编:570208 海南省海口市和平大道 70 号)

湖南版艺印刷有限公司印刷

开本:880×1230 1/16 印张:5 字数:104 千字

2013 年 12 月第 1 版 2022 年 11 月第 8 次印刷

定价:7.72 元

审图号:GS(2018)5771 号

客服电话:0731-85515368 邮箱:2138195118@qq.com

八年级快乐寒假·参考答案

语 文

P1-2

- 一、1. 告诉人们要正确认识生命的价值,正确选择自己的人生。
2. 这几句话运用了比喻的修辞手法,把白玉簪比作古代的仕女,写出了白玉簪的庄重、单纯、圣洁之美,也表达出作者对它的喜爱和赞美之情。
3. 示例:这是一种积极乐观的人生态度。生活的路是宽广的,不管环境是优越还是恶劣,只要我们尽力做好分内之事,就能成功开出灿烂的花朵。

二、春风化雨 雨过天晴

三、示例:①绿色的生命需要我们的共同呵护。

②公共场所不吸烟,为你为我为明天。

③公共场所,别忘了手机“礼仪”。

P3-4

- 一、1. 随便读书固然简单,但如何选有益的书读并读得有用却不容易。
2. 曹雪芹 施耐庵(和罗贯中) 罗贯中
3. 不能去掉。因为个人生活之外的知识大部分可以通过读书得到,但也有些是要通过其他途径才能得到的,这样写更加严谨。

二、晴云秋月 月黑风高

三、示例:应当去羡慕高尚,莫羡慕低俗;应当去羡慕谦虚,莫羡慕骄傲;应当去羡慕真诚,莫羡慕虚伪。

四、示例:

尊敬的各位朋友、各位来宾,大家晚上好!今天我们相聚在这里,庆祝新春佳节。第一次做主持人,我的心情是相当激动呀,当然,压力也是相当大啊。但是转念一想,这主持人也只能给我做啦。你看啊,声音好听的唱歌去了,舞蹈厉害的跳舞去了,像我这种长得好的,就只能上台给大家多露露脸做主持啦。言归正传,我们今天第一个表

演的组合正是我刚刚说的唱得好又跳得好的,而且是配合得相当默契的重量级搭档。让我们有请他们为我们带来第一个节目xx。

……

大家掌声谢谢xx和xx的精彩表演。接下来的节目,我想大家一定更期待了吧。话不多说,欢迎xx给我们带来萌萌的舞蹈表演xx,掌声有请!

……

谢谢xx的舞蹈,下面让我们欢迎xx的歌曲xx。

……

欢乐的时光总是那么短暂,团聚的日子特别让人感动。今天,我们欢歌笑语;今天,我们畅想未来。让我们记住今天,让我们期待明天。联欢会到此结束,让我们明年再相会!

P5-6

- 一、1. (1) 为了表达作者对那些包括紫茉莉在内的按着时序在变换着姿势,或者是在时间的转移中定时开合,或者受到外力触动而立即反应的植物,总是抱着好奇和喜悦的心情。
- (2) 引出紫茉莉。

2. 最平凡;在黄昏夕阳将下的时候开放;生命力非常强盛,繁殖力特强;花期也很长。

3. 作者通过写紫茉莉因为看不见田野上黄昏的好景,忘记了它祖先对黄昏彩霞最好的选择,告诫人们不要因为远离自然,在都市生活的喧嚣中迷失了自我,迷失了本真。

二、高山仰止 止于至善

三、大部分人不穿鞋市场潜力很大 大部分人都穿鞋没有市场

四、示例:

创建文明社区倡议书

广大居民朋友们:

我镇被国家住建部、国家旅游总局授予“全国

旅游特色名镇”称号。开展文明社区创建活动是一件符合镇情民意、惠及千家万户的好事。为此，我们倡议：

一、做文明社区的建设者。不论您从事什么职业、职务高低、年龄大小、来自何方，只要您生活、工作在这片热土上，您就是这里的人。我们要以主人翁的姿态投身文明创建，从身边小事做起，说文明话，办文明事，做文明人，形成“人人爱文明，个个讲文明，家家创文明”的良好氛围，使社区环境优美，卫生整洁。

二、做文明公民的示范者。严格遵守居民行为规范和文明公约，摒除陋习，倡导文明。不破坏公共设施，不损坏绿化，不占道经营，不养宠物，不乱贴乱画，不乱抛扔杂物，不讲粗话脏话，不吸毒贩毒，不打架斗殴，不在公共场所吸烟，不随地吐痰，不酒后驾车，不乱穿马路。更加注重言行仪表，争做一个道德高尚、举止高雅的好公民。

三、做维护文明的守护者。发挥党、团员的先锋模范作用，开展文明宣讲，主动劝阻和举报不文明、不道德、不守法行为，坚决与不文明言行做斗争，共同维护文明环境。

四、做先进文化的传播者。大力宣传创建工作，提高争创文明社区的知晓率、支持率和参与率；传播和倡导诚实守信、公平正义、爱岗敬业、邻里和谐、遵纪守法、团结友爱的良好道德风尚。以自己的模范作用带动影响身边的人，以文化建设引领文明创建。各单位进一步树立文明服务理念，提高办事效率和服务水平，积极争创文明窗口、文明行业。

文明社区呼唤文明居民，文明居民创造文明社区！您的每一份努力，都让我们的社区离文明更近了一步；您的每一份热情，都会激起更多人文明意识的诞生和责任意识的增强。让我们迅速行动起来，用我们的辛勤劳动和智慧，为创建文明社区而努力奋斗！

××社区

2023年1月28日

P7-8

一、1. CADB 【解析】惊呆：因忽然出现或来临而发呆。沉默：不爱说笑；不说话。争吵：因意见不合大声争辩，互不相让。懊悔：做错了事或说错了话，心里自恨不该这样。

2. 黄昏时，如果年幼的海龟们准备逃走，就会先有一只小海龟钻出沙面来，作一番侦察，试探一下如果它的兄弟姐妹们跟着出来是否安全。

3. 反舌鸟 军舰鸟 海鹅 海鸥 秃鹰

二、善解人意 意味深长

三、略

四、略

P9-10

一、1. (1)端起酒杯。(2)考虑，想到。

2. B 【解析】应该是：我欲/乘风归去

3. C 【解析】甲篇中的“婵娟”指月亮。乙篇中的“闲人”指清闲的人，这里并非指闲极无聊，无所事事的人，而是包含着复杂的意味。贬谪的悲凉，人生的感慨，赏月的欣喜，漫步的悠闲，种种微妙复杂的感情尽在其中。

4. 哪里都有月夜、竹柏，只是缺少“我们”两个这样的赏月的“闲人”罢了。表现了作者在政治上受排挤，心情苦闷，只好去大自然中寻找快乐和解脱。透露出作者在贬谪中虽感慨身微，而又随缘自适、自我排遣的特殊心境。表达了作者旷达乐观的胸怀。（意思对即可）

二、长歌当哭 哭笑不得

三、1. 秋季 2. 春季 3. 冬季 4. 夏季

四、枯木逢春 顺藤摸瓜 老当益壮

铁树开花 头昏目眩 鸦雀无声

小心翼翼 鹊桥相会 流离失所

水落石出 人心所向 家喻户晓

万古流芳 道听途说 东倒西歪

风和日丽 骨瘦如柴 马到成功

朝令夕改 阳光明媚 东鳞西爪

下不为例 断章取义 牵肠挂肚

人才辈出 在劫难逃 天高地厚

海角天涯

五、示例：

《小王子》读后感

作者圣埃克苏佩里以他那朴实的笔调和文字,描绘着小王子的经历:在那个三棵猴面包树便可包围的小星球上,有着三座火山,花花草草,还有小王子。一日,小王子的星球上有了一朵美丽到让小王子动心的花儿,但她的任性和骄傲却让小王子苦恼地离开了星球,开始了他漫长的旅途。一路上,小王子遇到了许多人,有国王、有自大狂、有商人……直至来到地球。一路上,小王子经历了许多,见识了许多,也明白了许多。

虽然说这是一本童话,但它远比其他童话书意存高远,文字间充斥着丝丝忧伤,初读此书,浑然不觉,复读此书,便感收获颇丰。

小王子在其他星球上遇到了形形色色的人:只能命令别人做自己喜欢做的事的国王,只听得进夸耀之语的自大狂,因为羞愧于每天喝酒而喝酒的酒鬼,喜欢占有的商人,每天勤劳工作的灯夫……这些人又何尝不是社会上形形色色的人的缩影?对自大狂酒鬼们的批评又何尝不是对那些充满成见的人的批评?替那些懂得欣赏美景的孩子开心又何尝不是对拥有童真童心而感到幸运?

与狐狸相遇,相识,相知,成为彼此的知心之友,让彼此的世界充满阳光。这就是友情,友情可以让人们看到并学习彼此的优点,包容彼此的缺点,友情就如那冬日的暖阳融化坚冰般消除人心间的隔阂,友情是人世间非常珍贵的情谊,拥有一份友谊是一件多么幸运的事情啊!

作者从孩童的角度审视大人们,审视社会,审视整个世界。那些大人们每天快节奏地生活着,穿梭于大街小巷,落入了世俗红尘之中,总是在为了那些所谓的大事奔波,就如那只顾埋头赶路的火车,总幻想着终点的美好,却忘记了沿路的风景与身后的情谊。如此看来,倒有些可怜了。奔波一生,当生命快终结时,回顾自己这一辈子,竟无一点情谊供回味,哀哉,哀哉!倒不如像孩子那样用一对明亮的眸子和透明的童心审视自己,把生命过得充实、阳光。

人生何必苦于赶路,活在当下,去欣赏那一份份情谊组成的美景吧!

P11-12

一、1. è yè shì yī zānba mù wò

2. 西藏哈达多为白色,这是受藏传佛教的影响。蒙古哈达颜色以青色为多,因为这是蒙古人所尊崇的天的颜色,这是与西藏哈达礼仪的不同之处。鄂尔多斯蒙古族也有少量使用银灰、白、黄、蓝等颜色的哈达。此外,还有五彩哈达,颜色为蓝、白、黄、绿、红。蓝色表示蓝天,白色是白云,绿色是江河水,红色是空间护法神,黄色象征大地。五彩哈达是献给菩萨和近亲时做彩箭用的,是最珍贵的礼物。佛教教义解释五彩哈达是菩萨的服装。所以,五彩哈达只在特定的情况下才用。

3. 十二 拜年

二、得不偿失 失魂落魄

三、左顾右盼 熟视无睹 察言观色

瞄准目标 瞠目结舌 高瞻远瞩

东张西望 阅读书报 鸟瞰全貌

登高望远 面面相觑 瞅了半天

瞟了一眼 走着瞧吧 校园一览

四、示例:

1. 贴春联

2. 腊味合蒸 猪肉、鸡肉、鱼肉等

3. 两人十四个心。(打一字)

4. 给爸爸妈妈买新年礼物

5. 烟花绽放,是吉祥的新年;春联书写,是大红的喜悦;年味浓浓,是快乐的团聚。祝您新年大吉!

数 学

P13-14

一、填空题。

1. $a \neq -1$ 【解析】 $a+1 \neq 0$, 即 $a \neq -1$.

2. 5.29×10^{-10}

3. $\frac{1}{2}$ 【解析】 $\because m+n=1, mn=2, \therefore$ 原式 $= \frac{m+n}{mn}$
 $= \frac{1}{2}$.

4. $\frac{64}{81}$ 【解析】 $\because x^a=4, \therefore x^{3a}=4^3=64; \because x^b=9,$

$$\therefore x^{2b} = 9^2 = 81. \therefore \text{所求式} = \frac{64}{81}.$$

5.3 【解析】 $\because (2x-3) \cdot \frac{5}{4x+3} = 1, \therefore 5(2x-3) = 4x+3$, 解得 $x=3$.

6. $\frac{1}{23}$ 【解析】 $\because x \neq 0$, 由 $x^2 - 5x + 1 = 0$ 得 $x + \frac{1}{x} = 5, \therefore x^2 + \frac{1}{x^2} = 23. \therefore \text{所求式} = \frac{1}{x^2 + \frac{1}{x^2}} = \frac{1}{23}$.

二、选择题.

1. D 【解析】 $\because \frac{1}{x-1} = \frac{x-1}{(x-1)^2}, \therefore$ D 选项正确, 故选 D.

2. D 【解析】A. 当 $3x-2=0$, 即 $x=\frac{2}{3}$ 时, $(3x-2)^0 = 1$ 无意义, 错误; B. $\pi^0 = 0$, 错误; C. $a^2-1=0$, 即 $a=\pm 1$ 时, $(a^2-1)^0 = 1$ 无意义, 错误; D. $\because x^2+2>0, \therefore (x^2+2)^0 = 1$, 正确, 故选 D.

3. C 【解析】A. $(2a^2)^3 = 8a^6 \neq 6a^6$, 错误; B. $-a^2b^2 \cdot 3ab^2 = -3a^3b^4 \neq -3a^2b^6$, 错误; C. $\frac{b}{a-b} + \frac{a}{b-a} = \frac{-a+b}{a-b} = -1$, 正确; D. $\frac{a^2-1}{a} \cdot \frac{1}{a+1} = \frac{a-1}{a} \neq -1$, 错误. 故选 C.

4. B 【解析】分别用 $10a$ 和 $10b$ 去换原分式中的 a 和 b , 得 $\frac{2 \times 10a \cdot 10b}{10a+10b} = \frac{200ab}{10(a+b)} = \frac{20ab}{a+b} = 10 \cdot \frac{2ab}{a+b}$, 是原分式的 10 倍, 故选 B.

5. B 【解析】 $\because (-2)^{-n} = -2^{-n}, \therefore$ 只有 n 为奇数时才成立, 故选 B.

6. C 【解析】 \because 分式有增根, $\therefore x+3=0, \therefore x=-3$. 故选 C.

三、解答题.

1. 【解析】原式 $= \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} \div \frac{1}{16} - 1 = \frac{1}{16} \div \frac{1}{16} - 1 = 1 - 1 = 0$.

2. 【解析】(1) 去分母得: $2 = 2x - 1 - 3, \therefore 2x = 6, x = 3$, 检验: $x=3$ 时, $2(2x-1) = 2 \times (2 \times 3 - 1) = 10 \neq 0, \therefore x=3$ 是原方程的解.

(2) 去分母的: $3(x-1) + x + 1 = 6, \therefore 4x = 8, \therefore x =$

2, 检验: 当 $x=2$ 时, $x^2-1=2^2-1=3 \neq 0, \therefore x=2$ 是原方程的解.

3. 【解析】(1) $(-3)^{n-1}x^n$
(2) -3^7x^8

(3) 当 $x=1$ 时, $S = 1 - 3 + 9 - 27 + 81 - 243 + 729 - 2187 = -1640$, 当 $x=-1$ 时, $S = -1 - 3 - 9 - 27 - 81 - 234 - 729 - 2187 = -3280$

P15-16

一、填空题.

1. A B 能 $\triangle EFC \cong \triangle ABC$

2. 55° 【解析】由旋转知识可知 $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$, $\therefore \angle A = \angle A', \angle ACB = \angle A'C'B', \therefore \angle ACB = 35^\circ + \angle ACB', \angle A'C'B' = \angle A'C'A + \angle ACB', \therefore \angle A'C'A = 35^\circ$, 在 $\triangle A'CD$ 中, $\angle A' = 90^\circ - \angle ACD = 90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$.

3. $\angle DBE$ 全等三角形对应角相等 $BD = BE$
 DE 全等三角形对应边相等 BC 等式的性质 $\triangle BDC$ SSS(边边边)

二、选择题.

1. C 【解析】由条件可知, $\triangle AOD \cong \triangle COB, \triangle AOB \cong \triangle COD, \triangle ABD \cong \triangle CDB, \triangle ABC \cong \triangle CDA$, 共 4 对, 故选 C.

2. D 【解析】 $\because \angle A = \angle D, \therefore$ 能判定 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 全等的条件有两边夹角, 即 $BA=ED, \angle A = \angle D, CA=FD$, 故 A 不能; 或角角边, 即 $\angle A = \angle D, \angle B = \angle E, AC=DF$, 故 C 不能; 或 $\angle A = \angle D, \angle C = \angle F, AC=DF$, 故 B 不能; 或角边角, $\angle A = \angle D, \angle B = \angle E, AB=DE$, 故 D 可以, 故选 D.

3. D 【解析】① $\because \angle BPC = 360^\circ - 2 \times 60^\circ - 90^\circ = 150^\circ$, 易知 $\triangle PBC$ 为等腰 $\triangle, \therefore \angle PBC = (180^\circ - 150^\circ) \div 2 = 15^\circ$, 故①正确; 根据题意可知四边形 $ABCD$ 是轴对称图形, \therefore ② $AD \parallel BC$, ③ $PC \perp AB$ 正确; ④也正确. \therefore 四个命题都正确. 故选 D.

三、选择题.

1. 【解析】(1) 以 EF 的中点为中心顺时针或逆时针旋转 180° 得到 (2) $AF \parallel DE, \therefore \triangle ABF \cong \triangle DCE, \therefore \angle AFB = \angle DEC, \therefore \angle AFE = \angle DEF, \therefore AF \parallel DE$.

2. 【解析】(1) $AN = BM, \therefore \angle ACM = \angle BCN = 60^\circ,$

$\angle NCM$ 是公共的, $\therefore \angle ACN = \angle BCM$, 在 $\triangle ACN$

和 $\triangle MCB$ 中, $\begin{cases} AC=MC, \\ \angle ACN = \angle BCM, \therefore \triangle ACN \cong \\ CN=CB. \end{cases}$

$\triangle MCB$, $\therefore AN=BM$.

(2) $\triangle CEF$ 为等边三角形. 由(1)可知 $\angle ANC = \angle MBC$, 在 $\triangle ECN$ 和 $\triangle FCB$ 中,

$\begin{cases} \angle ECN = \angle FCB = 60^\circ, \\ CN=CB, \\ \angle ANC = \angle MBC, \end{cases}$

$\therefore \triangle ECN \cong \triangle FCB$, $\therefore CE=CF$, 又 $\angle ECF = 60^\circ$,

$\therefore \triangle ECF$ 为等边三角形.

(3) 结论(1)仍成立, 如图

由 $\triangle ACM$ 和 $\triangle CBN$ 是等边

三角形可知, $\angle ACM =$

$\angle BCN = 60^\circ$, $CA=CM$, $CB=$

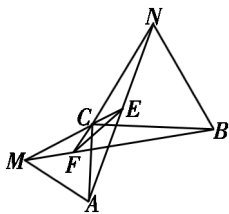
CN , 易证 $\angle MCB = \angle ACN$,

在 $\triangle ACN$ 和 $\triangle MCB$ 中,

$\begin{cases} CA=CM, \\ \angle ACN = \angle MCB, \therefore \triangle ACN \cong \triangle MCB, \therefore AN \\ CN=CM, \\ =BM. \end{cases}$

第(2)小题的结论不成立. 很明显, $\angle FCE > 90^\circ$,

$\therefore \triangle FCE$ 不可能是等边三角形.



AB , $\therefore \triangle ACN \cong \triangle ABM$, ③成立; ④不一定成立.

故正确的结论是①②③.

二、选择题.

1. B 【解析】 $\because \angle B = \angle C$, 当 $AD=AE$ 时, $\angle A = \angle A$, 由 AAS 易证 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$, 故 A 成立; 若 $\angle AEB = \angle ADC$, 又 $\because \angle B = \angle C$, $\angle A = \angle A$, 显然由 AAA 不能证全等, 故 B 不成立; 若 $BE=CD$, $\because \angle B = \angle C$, $\angle A = \angle A$, 由 AAS 能证全等, 故 C 正确; 若 $AB=AC$, $\because \angle B = \angle C$, $\angle A = \angle A$, 由 ASA 能证全等. 故 D 正确, 故选 B.

2. C 【解析】A. $\because AC$ 与 BC 两边之差大于第三边, \therefore 不能作出三角形; B. $\angle A$ 并不是 AB, BC 的夹角, 故可画出多个三角形; C. 两角夹一边, 形状固定, 可作唯一三角形; D. 两个锐角也不确定, 也可画出多个三角形. 故选 C.

3. A 【解析】由条件易证 $\triangle ABE \cong \triangle CBD$, $\therefore AE=CD$, 故选 A.

4. D 【解析】如图, 在 $\text{Rt} \triangle ABC$

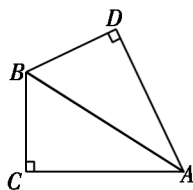
中, $AB^2 = AC^2 + BC^2 = b^2 + 1$, 在

$\text{Rt} \triangle ABD$ 中, $AB^2 = AD^2 + BD^2$

$= 4 + BD^2$, $\therefore b^2 + 1 = 4 + BD^2$,

$\therefore BD^2 = b^2 - 3$, $\therefore BD = \sqrt{b^2 - 3}$,

故选 D.



三、解答题.

【解析】(1) $\because \angle ACB = 90^\circ$, $\therefore \angle ACD + \angle BCE = 180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$, 在 $\text{Rt} \triangle ADC$ 中, $\angle DAC + \angle ACD = 90^\circ$, $\therefore \angle DAC = \angle BCE$. 又 $\because \angle ADC = \angle BEC = 90^\circ$, $AC=BC$, $\therefore \triangle ADC \cong \triangle CEB$ (AAS). $\therefore AD=CE$, $DC=BE$. $\therefore DE=DC+EC=AD+BE$, \therefore ①②得证.

(2) $\because \angle ACB = 90^\circ$, $\therefore \angle ACD + \angle BCE = 90^\circ$, 而在 $\text{Rt} \triangle ADC$ 中, $\angle ACD + \angle CAD = 90^\circ$, $\therefore \angle CAD = \angle BCE$, 又 $\because \angle ADC = \angle BEC = 90^\circ$, $AC=BC$, $\therefore \triangle ADC \cong \triangle CEB$. (AAS), $\therefore AD=CE$, $CD=BE$, $\therefore DE=CE-CD=AD-BE$.

(3) $\because \angle ACB = 90^\circ$, $\therefore \angle ACD + \angle BCD = 90^\circ$, 在 $\text{Rt} \triangle ADC$ 中, $\angle ACD + \angle DAC = 90^\circ$, $\therefore \angle DAC = \angle ECB$, 又 $\because \angle ADC = \angle BEC$, $AC=BC$, $\therefore \triangle ADC \cong \triangle CEB$ (AAS), $\therefore AD=EC$, $CD=EB$, $\therefore DE=DC-CE=EB-AD$.

P17-18

一、填空题.

1. 1 【解析】 \because 折叠后两个锐角顶点 A, B 重合, 且 $\angle B = 30^\circ$, $\therefore \angle CDA = 30^\circ + 30^\circ = 60^\circ$, 而 $\angle C = 90^\circ$, $\therefore \angle CAD = 30^\circ$, 在 $\text{Rt} \triangle ACD$ 中, $AC = \sqrt{3}$, $\therefore DC = 1$, $AD = 2$, 易证 $\triangle ACD \cong \triangle AED$, $\therefore DE = DC = 1$.

2. $3\sqrt{2}$ 【解析】连接 PP' , 易证 $\triangle APP'$ 是等腰直角三角形. $\therefore PP' = \sqrt{2}AP = 3\sqrt{2}$.

3. 5 cm 【解析】连接 EB , $\because \angle C = \angle EDB = 90^\circ$, $BC=BD$, $BE=BE$, $\therefore DE=EC$, $\therefore AE+ED=AE+EC=AC=5$ cm.

4. ①②③ 【解析】由 $\angle E = \angle F$, $\angle B = \angle C$, $AE=AF$, 可证 $\triangle ABE \cong \triangle ACF$. $\therefore BE=CF$, ②成立; $\angle EAB = \angle FAC$, 而 $\angle BAC$ 是公共角, $\therefore \angle 1 = \angle 2$, ①成立; $\because \angle B = \angle C$, $\angle CAB = \angle CAB$, $AC=$

P19-20

一、填空题.

1. ± 8 $\pm\sqrt{3}$ 【解析】 $\because (\pm 8)^2 = 64, \therefore \pm\sqrt{64} = \pm 8, \therefore \sqrt{9} = 3, (\pm\sqrt{3})^2 = 3$, 故填 $\pm 8, \pm\sqrt{3}$.

2. ± 2 【解析】 $\because a = (-\sqrt{3})^2 = 3, \therefore a+1 = 4$, 4 的平方根为 ± 2 .

3. -1 【解析】 $\because \begin{cases} x-\sqrt{2}=0, \\ y+\frac{1}{\sqrt{2}}=0. \end{cases} \therefore \begin{cases} x=\sqrt{2}, \\ y=-\frac{1}{\sqrt{2}}. \end{cases}$ 则 $xy = -1, (-1)^{2023} = -1$.

4. 4 【解析】 $\because (\pm 8)^2 = 64, \therefore 64$ 的立方根为 4.

5. $\pm\sqrt[3]{5}$ 【解析】 $\because 25$ 的平方根为 $\pm 5, \pm 5$ 的立方根为 $\pm\sqrt[3]{5}$.

二、选择题.

1. C 【解析】 $\because x = (-\sqrt{3})^2 = 3, y = \sqrt{(-3)^2} = 3, \therefore xy = 3 \times 3 = 9$, 故选 C.

2. D 【解析】 $\because (2a+3) + (a-12) = 0, \therefore a = 3. 2a+3 = 6+3 = 9. 9^2 = 81$, 故选 D.

3. D 【解析】依题意 $a = \pm 4, b = -4, \therefore a+b = 4-4 = 0$ 或 $a+b = -4-4 = -8$. 故选 D.

4. A 【解析】依题意, 这个自然数为 a^2 , 大于这个自然数且与它相邻的自然数为 a^2+1, \therefore 它的算术平方根为 $\sqrt{a^2+1}$, 故选 A.

5. C 【解析】 $\because (x+1)^2 = 4, \therefore x+1 = \pm 2, \therefore x_1 = 1$ 或 $x_2 = -3$, 故选 C.

三、解答题.

1. 【解析】(1) $-\sqrt{144} = -12$

(2) $-\sqrt{(-8)^2} = -8$

(3) $\sqrt{1\frac{7}{9}} = \sqrt{\frac{16}{9}} = \frac{4}{3}$

(4) 所求式 $= \sqrt[3]{8000} = 20$

(5) 所求式 $= \sqrt{9} = 3$

(6) 所求式 $= \sqrt{\frac{-125}{64}} + \sqrt{\frac{-64}{27}} = -\frac{5}{4} - \frac{4}{3} = -\frac{31}{12}$.

2. 【解析】(1) $3(2x+1)^3 = 192, 2x+1 = \sqrt[3]{64}, 2x = 4-$

$1, \therefore x = \frac{3}{2}$

(2) 两边开方得: $(x-2)^3 - \frac{7}{2} = \pm \frac{9}{2}, (x-2)^3 = \frac{7}{2} + \frac{9}{2}, (x-2)^3 = 8$ 或 $(x-2)^3 = -1, \therefore x = 4$ 或 $x = 1$

3. 【解析】 $\because 121(x-1)^2 = 36, \therefore x-1 = \pm \frac{6}{11},$

$\therefore x = 1 \pm \frac{6}{11}, \therefore x_1 = \frac{17}{11}, x_2 = \frac{5}{11}, y^3 + 8 = 0,$

$\therefore y = -2.$

(1) $x-y = \frac{17}{11} + 2 = \frac{39}{11}$ 或 $x-y = \frac{5}{11} + 2 = \frac{27}{11}$

(2) $x^y = \left(\frac{17}{11}\right)^{-2} = \frac{121}{289}$ 或 $x^y = \left(\frac{5}{11}\right)^{-2} = \frac{121}{25}.$

4. 【解析】(1) $3+2\sqrt{2}$ 与 $3-2\sqrt{2}$ (2) 不是, 是 (3) 是无理数 (4) 和是一个有理数, 等于 $2a$; 差是一个无理数, 等于 $2b\sqrt{m}$.

P21-22

一、填空题.

1. $x \leq -\frac{2}{3}$ 【解析】 $\because \begin{cases} -3x \geq 2, \\ x-3 < 1. \end{cases} \therefore \begin{cases} x \leq -\frac{2}{3}, \\ x < 4. \end{cases}$

$\therefore x \leq -\frac{2}{3}.$

2. $x = 0$ 【解析】由题意知 $\frac{1}{2}(3x-1) > 5x-2+\frac{1}{4}$, 解得 $x < \frac{5}{14}$. $\therefore x$ 的最大整数为 $x = 0$.

3. $a \geq 2$ 【解析】 $\because \begin{cases} \frac{x+4}{3} > \frac{x}{2} + 1, \\ x-a < 0. \end{cases} \therefore \begin{cases} x < 2, \\ x < a. \end{cases}$

$\therefore a \geq 2.$

4. -2 【解析】解不等式组 $\begin{cases} 2x-a < 1, \\ x-2b > 3 \end{cases}$ 的解集为 $2b+$

$3 < x < \frac{a+1}{2}, \therefore -1 < x < 1, \therefore 2b+3 = -1, \frac{a+1}{2} = 1$, 解得

$a = 1, b = -2$. 代入 $(a-3)(b+3) = -2 \times 1 = -2$.

5. $5-2x$ 【解析】由 $3(x+1) \geq 5x-2$ 得 $2x-5 \leq 0, \therefore |2x-5| = 5-2x$.

二、选择题.

1. B 【解析】由 $9 - \frac{11}{4}x > x + \frac{2}{3}$ 得 $x < \frac{20}{9}, \therefore x$ 为正整

数, ∴ x 取 1, 2, 故选 B.

2. B 【解析】所求式 $= a^2 + b^2 - 2ab - c^2 = (a-b)^2 - c^2$,
∴ $a-b < c$, ∴ $(a-b)^2 - c^2 < 0$, 故选 B.

3. C 【解析】∵ $7x+2m=5+x$, ∴ $x = \frac{5-2m}{6}$. 由已知
 $-1 < x < 1$, 即 $-1 < \frac{5-2m}{6} < 1$, 解得 $-\frac{1}{2} < m < \frac{11}{12}$, 故
选 C.

4. C 【解析】不等式 $2x+3 \leq 7$ 的解集为 $x \leq 2$.
A. 去分母得 $6+3(x-2) \geq 2x$, 解得 $x \geq 0$, 不合题意;
B. 去分母得 $3(7x-2)-2(x-2) \geq 12(x+1)$,
解得 $x \geq 2$, 不合题意; C. 去分母得 $9x-2(x-2) \leq 18$,
解得 $x \leq 2$, 符合题意; D. 去分母得 $6-2(x-1) \leq 3(1-x)$,
解得 $x \leq -5$, 不合题意. 故选 C.

5. A 【解析】由方程组 $\begin{cases} 3x+y=k+1, & \text{①} \\ x+3y=3, & \text{②} \end{cases}$ ①+②得
 $x+y = \frac{k+4}{4}$, ∴ $0 < x+y < 1$, 即 $0 < \frac{k+4}{4} < 1$, ∴ $-4 < k < 0$,
故选 A.

三、解答题.

1. 【解析】(1) $\begin{cases} \frac{1}{2}x - \frac{1}{3}x > -1, \\ 2(x-3) - 3(x-2) < 0. \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x > -6, \\ x > 0. \end{cases}$

∴ $x > 0$.

(2) $\begin{cases} 2(x+3) \leq 3-5(x-2), \\ \frac{x+1}{3} - \frac{2x+1}{2} < 1. \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \leq 1, \\ x > -\frac{7}{4}. \end{cases}$

∴ $-\frac{7}{4} < x \leq 1$.

2. 【解析】 $\begin{cases} x+y=-7-a & \text{①} \\ x-y=1+3a & \text{②} \end{cases}$, ①+②得: $2x=2a-6$,

∴ $x=a-3$, ①-②得: $2y=-8-4a$,

∴ $y=-4-2a$. ∴ x 为非正数, y 为负数,

∴ $\begin{cases} a-3 \leq 0, \\ -4-2a < 0. \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} a \leq 3, \\ a > -2. \end{cases} \therefore -2 < a \leq 3$.

3. 【解析】(1) $m=3x+8$

(2) 根据题意得 $\begin{cases} 3x+8-5(x-1) > 0, \\ 3x+8-5(x-1) < 3. \end{cases}$

解得 $5 < x < 6\frac{1}{2}$.

∴ x 为正整数 ∴ $x=6$.

∴ $3x+8=26$.

答: 获奖人数为 6 人, 所买课外读物为 26 本.

P23-24

一、填空题.

1. 12 $\pm\sqrt{3}$ 【解析】 $(-12)^2=12^2$, 它的算术平方
根为 12; $(-\sqrt{3})^2=3$, 它的平方根为 $\pm\sqrt{3}$.

2. ± 2 【解析】∵ $\sqrt{x^2}=2$, ∴ $x^2=4$, ∴ $x=\pm 2$.

3. 1 【解析】∵ $\begin{cases} 2-x \geq 0, \\ x-2 \geq 0. \end{cases} \therefore x=2, \therefore y=0, \therefore x^y=2^0=1$.

4. $\frac{10}{9}$ 【解析】∵ $\begin{cases} 3x-1=0, \\ 1+y=0. \end{cases} \therefore \begin{cases} x=\frac{1}{3}, \\ y=-1. \end{cases} \therefore x^2+y^2 =$

$(\frac{1}{3})^2 + (-1)^2 = \frac{10}{9}$.

5. $x \leq \frac{1}{3}$ 且 $x \neq -\frac{1}{2}$ 【解析】∵ $\begin{cases} 1-3x \geq 0 \\ |1-2x|-1 \neq 0 \end{cases} \Rightarrow$

$\begin{cases} x \leq \frac{1}{3}, \\ x \neq \pm \frac{1}{2}. \end{cases} \therefore x \leq \frac{1}{3} \text{ 且 } x \neq -\frac{1}{2}$

二、选择题.

1. A 【解析】∵ $a > 0, b < 0$, ∴ 所求式 $= a - (-b) = a + b$. 故选 A.

2. D 【解析】① $3\sqrt{2} \times 2\sqrt{2} = 6 \times 2 = 12$, 故①错;
② $3\sqrt{3} \times 3\sqrt{2} = 9\sqrt{6}$, ③错; ③ $2\sqrt{2} \times 4\sqrt{3} = 8\sqrt{6}$, 故
③错; ④ $(x-y)\sqrt{m} \cdot \sqrt{n} = (x-y)\sqrt{mn}$, ④正确.
故①, ②, ③错误, 故选 D.

3. C 【解析】∵ $2a+3+a-18=0$, ∴ $a=5$, $2a+3=10+3=13$, ∴ $13^2=169$, 故选 C.

三、解答题.

1. 【解析】(1) 所求式 $= 23 - \sqrt{\frac{361}{16}} - 2.1 = 23 - \frac{19}{4} - 2.1 = 16.15$

(2) 所求式 $= 13 - \sqrt{\frac{9}{25}} \times \sqrt{\frac{25}{16}} = 13 - \frac{3}{4} = \frac{49}{4}$.

2. 【解析】∵ $\begin{cases} x-1=0, \\ x+y-2=0, \end{cases} \therefore \begin{cases} x=1, \\ y=1. \end{cases}$

$$(1)x-y=1-1=0 \quad (2)x^y=1^1=1.$$

3. 【解析】小明的解答不正确。改正： $\because 1 \leq a \leq 2$,

$$\therefore a-1 \geq 0, a-2 \leq 0,$$

$$\therefore \text{原式} = |a-1| + |a-2|$$

$$= a-1+2-a$$

$$= 1$$

英 语

P25-26

一、1. pleased 【解析】该句的主语是“I”，同时根据空格后的“with”可判断此处考察“sb. be pleased with...”短语，意为对……感到满意，所以填 pleased。

2. a little 【解析】根据题意，“我们需要一些钱将工作做得更好。”“little”意为几乎没有，“a little”意为有一些，用来修饰不可数名词 money，所以填 a little。

3. careless 【解析】根据题意，“他把我的书碰倒，掉下了桌子。”说明空格处的意思应该为粗心大意的，所以填 careless。

4. boring 【解析】根据题意，“整天运动是无聊的。”空格处的单词用来修饰物，表达令人感到无聊的意思，所以填 boring。

5. go 【解析】根据空格前的单词“make”可知，此处考察“make sb. do sth.”的短语，意为让某人做某事，老师让杰克出去，所以填动词原形“go”。

二、1. B 【解析】本题考查固定搭配，“on vacation”意为在节假日里，所以选 B。

2. C 【解析】本题考查 enough 的用法，形容词放 enough 前面；名词放 enough 后面，所以首先排除 A 选项。再根据空格前的单词“speak”可知，此处用来形容动词，应该使用副词，所以排除 B 选项，因此选 C。

3. A 【解析】“hardly”意为几乎不；“sometimes”意为有时候；“always”意为经常。根据题意，“因为外国人喜欢享受阳光，所以他们在太阳下几乎不打伞”，所以选 A。

4. A 【解析】根据空格前的“thank for”可知，介词后的动词要使用“v+ing”形式，所以选 A。

5. A 【解析】本题考查情景交际，根据上下文可知，答句中接受了邀请，所以应该选 A，表达听起来不错的意思。B 选项意为好的；C 选项意为好运，均不符合题意。

6. C 【解析】根据题意，“我觉得中学生活是多彩的，虽然我经常很忙。”“if”意为如果；“until”意为直到；“although”意为尽管/虽然，所以选 C。

三、1. Where did you go on vacation

2. Who did you go there with

3. How often do you go to the farm

4. Yes, we did

5. What do you think of them

P27-28

一、1. nicer 【解析】根据空格后的“than”可知，此空应该为比较级，本句句意为“这台电脑比那台更好。”所以填“nicer”。

2. fifth 【解析】根据空格前的“the”可知，序数词前要加定冠词，本句句意为“第五课非常有趣。”所以填“fifth”。

3. ones 【解析】根据空格后的 be 动词“are”可知，此空应该为复数，所以填“ones”。

4. asking 【解析】“for”为介词，所以“ask”后要加“ing”。

5. to help 【解析】“would like to do sth.”为固定搭配，意为“想要做某事”，所以填“to help”。

二、1. C 【解析】“what”意为“什么”；“what time”意为“几点”；“what day”意为“哪天”，根据答句，“今天是教师节。”“教师节”是具体的某一天，所以选 C。

2. B 【解析】“people”是复数名词，所以“like”用原形。“like doing sth.”意为“喜欢做某事”，“go swimming”意为“去游泳”。所以选 B。

3. B 【解析】根据题意，“Jim 是七个小孩中最矮的。”“of”与“in”都有“在……当中”的意思。但它们有严格的区别。用“of”的时候，主语同“of”后面的词是指同一类的人或物。而用“in”的时候，主语同“in”后面的词是指

不同类的人或物。所以此题选 B。

4. C 【解析】“put on”意为“张贴”；“take out”意为“安排；处理”；“put into”意为“放进”，根据题意，“你也许把这些书放进书包了。”所以本题选 C。

5. C 【解析】“in”意为“在……里面”；“with”意为“在……上面”；“with”意为“和”，表伴随。根据题意，“我们大多数喜欢里面加了糖的茶”，所以第一空用“with”表伴随，第二空用“in”表“在(茶里)有……”，所以选 C。

6. B 【解析】“what”意为“什么”；“how”意为“怎么样”；“who”意为“谁”，根据题意，“当我长大了，我会做我想做的。”所以此处用“what”，表达想做的“什么”事。

7. B 【解析】“in”加一段时间；“on”加具体某一天；“at”加时间点。根据题意，“that day”意为“那一天”，是具体的某一天，所以选 B。

8. B 【解析】根据题意，“你的裙子比我的好。”此处比较的对象是“你我的裙子”，所以空格处应该为“mine”，意为“我的(裙子)”。

三、1. E 【解析】根据答句“Not bad, Sally.”可知，此处为询问对方近况，因此选 E。

2. G 【解析】根据答句可知，他去参加古典诗歌朗诵比赛，所以问句应为询问为什么去北京，因此选 G。

3. D 【解析】根据下一句“Thanks a lot.”可知，此处应为祝贺、鼓励对方的话，因此选 D。

4. F 【解析】根据答句可知，此处为询问对方读的哪首诗，所以选 F。

5. A 【解析】根据问句可知，“你对这个活动有什么看法？”因此选 A。

P29-30

一、1. fishing 【解析】“go fishing”意为“去钓鱼”，是固定搭配。

2. tell 【解析】“why don't do sth.”意为“为什么不做某事呢？”，“don't”后接动词原形，是固定搭配。

3. swimming 【解析】“be good at doing sth.”意

为“擅长做某事”，是固定搭配。

4. has 【解析】“each of us”意为“我们中的每一个”，因此主语为第三人称单数名词，所以填“has”。

5. to be 【解析】“want to do sth.”意为“想要做某事”，是固定搭配，所以填“to be”。

二、1. C 【解析】“speak”意为“说(语言)”；“say”意为“说”，后面一般接说话的内容；“tell”意为“告诉；讲”。根据题意，“你能给我们讲个故事吗？”，所以本题选 C。

2. B 【解析】“let ... do...”意为“让……做……”，是固定搭配，所以本题空格处填动词原形，因此选 B。

3. C 【解析】“ask sb. to do sth.”意为“要求某人做某事”；“ask sb. not to do sth.”意为“要求某人不要做某事”。根据题意，“李老师要求学生不要下河游泳。”所以本题选 C。

4. B 【解析】根据句尾的“last week”可知，本句时态为一般过去时，所以选择动词的过去式，因此选 B。

5. A 【解析】“if”意为“如果”；“until”意为“直到”；“unless”意为“除非”。根据题意，“如果他来了，我妹妹会非常开心。”因此选 A。

6. C 【解析】“speak”意为“说(语言)”；“say”意为“说”，后面一般接说话的内容，根据题意，“让我们去那儿和他们说声你好。”所以本题选 C。

7. B 【解析】“anything”和“something”属于不定代词，不定代词放在形容词前，名词后，所以排除 C。根据题意，本句为肯定句，所以使用“something”，因此选 B。

8. A 【解析】“It's + adj. +for sb. to do sth.”意为“对某人来说，做某事是怎样的”，是固定搭配，根据题意，“喝太多酒对你的健康是有害的。”所以空格处填动词的不定式，因此选 A。

9. B 【解析】“many people”是第三人称复数，所以排除 A 选项。“have”和“there be”句型

不能同时使用,所以排除 C 选项。根据句子中的时间状语“when I came in”可知,本句时态为一般过去时,因此选 B。

10. C 【解析】根据句子中的时间“tomorrow”可知,本句时态为一般将来时,因此选 C,“be going to do sth.”意为“打算去做某事”。

三、1. When are 【解析】划线部分为时间,所以选择“when”作特殊疑问词;“be going to”句型变一般疑问句,要将 be 动词提前,问句主语变为“you”,所以填“are”。

2. had a good time 【解析】“have a good time”意为“玩得开心”,与原句句意相符。

3. will not 【解析】“will”的否定形式是直接放在后面加“not”。

4. 2/two; older than 【解析】根据原句句意, Maria 比 John 大两岁。

5. Why do 【解析】划线部分为原因,所以选择“why”作特殊疑问词。原句中的动词为实意动词,所以需要使用助动词构成一般疑问句,问句中主语为“you”,所以用助动词“do”。

P31-32

一、1. A 【解析】“on”后接具体的某一天;“in”后接时间段;“at”后接时间点。根据空格后的时间可知,“Sunday morning”是具体到某一天的一个上午,所以用介词“on”。

2. C 【解析】本题考查反意疑问句,逗号前的句子为肯定句,所以反意疑问句部分为否定。前句动词为实意动词,所以反意疑问句中要使用助动词,主语是“she”,所以选择助动词“does”,因此选 C。

3. B 【解析】“Lisa’s parents”是两个人,所以用“both”表示“两者都”,“all”表“三者或三者以上都”。本句时态为一般现在时,所以答案选 B。

4. A 【解析】“share”意为“分享”;“touch”意为“触摸”;“give”意为“给”。根据句意,“我打算和我的朋友分享奶昔。”所以选 A。

5. A 【解析】“carefully”意为“仔细地”;“beautifully”意为“漂亮地”;“clearly”意为“清晰地”。根据题意,“Bruce 仔细地阅读这篇文章来找出问题的答案。”所以选 A。

二、1. to be; talking 2. on vacation/holiday

3. called up 4. at least

5. hope to see

三、1. Yes, I do 【解析】根据后一句可知,“Mark”喜欢球类运动。

2. is more interesting 【解析】根据后句可知,此处询问足球和篮球哪个更有趣。

3. because of 【解析】联系前后句可知,“因为做运动我变得更健康。”

4. What do you want to be in the future? 【解析】根据答句可知,此处询问的是未来想成为什么。

5. come true 【解析】根据前文可知,此处表达“实现梦想”。

P33-34

一、1. were 【解析】根据空格前的主语“我和我妈妈”可知,主语为复数。根据末尾的“上周日”可知,时态为一般过去时,所以填“were”。

2. saw 【解析】根据末尾的“昨天”可知,时态为一般过去时,“see”的过去式是特殊变化,所以填“saw”。

3. anyone 【解析】根据句意可知,此句为一般疑问句,所以“someone”应该改为“anyone”。

4. wonderful 【解析】根据空格前的“movie”可知,空格处的单词用来修饰“电影”,所以填“wonderful”。

5. to learn 【解析】这里考察固定搭配,“try to do sth.”意为“尝试做某事”。

二、1. C 【解析】“could”意为“能够;可以”;“would”意为“将要”;“should”意为“应该”。根据题意,“你应该在意老师的看法。”所以本题选 C。

2. B 【解析】根据第一空后的“than”可知,第

一空为比较级;根据第二空后的“of these questions”可知,第二空应为最高级,最高级前要加定冠词“the”,所以选 B。

3. B 【解析】根据答句可知,空格处应该为询问频率,所以选“How often”。

4. C 【解析】根据题意可知,“教室里的学生少于 30 人。”“less than”意为“少于”,所以选 C。

5. B 【解析】根据题意,“如果你不早起,你就会上学迟到。”“if”意为“如果”,所以选 B。

三、1. T 【解析】根据文章第二段可知,当你对觉得某个东西有趣时,你可能会说“cool”。

2. F 【解析】根据第一段第一句可知,“我们知道这个单词有很多不同的含义。”

3. F 【解析】根据文章最后一句可知,还有很多类似于“cool”的单词可以使我们的生活变得多姿多彩。

4. T 【解析】根据文章第四段最后一句可知,他找不到更好的词来形容这个瀑布。

5. F 【解析】根据文章第一段最后一句可知,随着世界发生改变,这个单词的含义也在改变。

P35-36

一、1. B 【解析】A 选项意为比赛;B 选项意为闹钟;C 选项意为铅笔。根据句意,“我”今天迟到是因为闹钟没有响,所以选 B。

2. A 【解析】选项 A、B、C 都意为简单的,根据空格后的“understand”可知,此处修饰动词,应该用副词形式,所以选 A。

3. B 【解析】此处考察宾语从句,当宾语从句的从句中阐述客观真理时,从句应该使用一般现在时,地球为第三人称单数,所以选 B。

4. B 【解析】根据空格后的“than”可知,此处考察比较级,根据句意,“露西比她的妹妹瘦很多”,所以选 B。

5. A 【解析】A 选项意为以便;所以;B 选项意为直到;C 选项意为但是。根据句意,“你现在应该吃更多东西,所以你之后就不会饿。”所以选 A。

二、1. C 【解析】根据上下文可知,这个男孩来回买了很多张电影票,所以女孩看到了感觉很惊讶。A 选项意为高兴;B 选项意为难过;C 选项意为惊讶。所以选 C。

2. C 【解析】根据文章中第四句,第五句,第六句和第七句中的,“a ticket”“second”“third”“another”可知,男孩一共买了四张电影票。

3. B 【解析】根据文章第二、三句可知,男孩第一次独自看电影。

4. B 【解析】根据文章最后一句可知,男孩在电影院里没有朋友,所以选 B。

5. C 【解析】根据文章内容可知,男孩一直来回买电影票,是因为门口检票的女人会把他的电影票撕掉,所以他觉得这样就看不电影了。因此 C 选项的逻辑最为合理,所以选 C。

道德与法治

P37-38

一、选择题。

1. A 【解析】“对国家发展漠然视之”的观点错误,不符合人与社会的正常关系,②排除。故选 A。

2. D 【解析】本题考查实现人生价值的正确做法。远离社会不利于我们实现自己的人生价值,所以④的观点是错误的,排除。故选 D。

3. A 【解析】从“网络一半是天使,一半是魔鬼”可知,本题反映的问题是网络信息良莠不齐。故选 A。

4. C 【解析】本题考查的知识点是如何正确利用网络工具。我们在网络生活中,要遵守规则,不能做违法的事情,所以③错误,排除。故选 C。

5. C 【解析】本题考查的知识点是社会规则的种类。生活中,调节我们行为的规则有很多,如纪律、道德、法律等。故选 C。

6. A 【解析】身体素质与一个人的文明有礼无关,排除。故选 A。

7. B 【解析】本题考查的知识点是典型的民事违法行为,①②属于刑事违法行为,不符合题干要求,排除。故选 B。

8. B 【解析】本题考查的知识点是面对不法侵害

时青少年的正确做法。本题是组合型选择题,可采用排除法解答。面对不法侵害,我们要勇敢地与不法分子进行斗争,而不能忍气吞声,所以①错误,排除。故选 B。

二、非选择题。

(1)网络丰富日常生活。网络让我们日常生活中的信息传递和交流变得方便迅捷。网络打破了传统人际交往的时空限制,促进了人际交往。网络让我们的生活变得更加便利和丰富多彩。

(2)网络推动社会进步。网络为经济发展注入新的活力;网络促进民主政治的进步;网络为文化传播和科技创新搭建新平台。

P39-40

一、选择题。

1. B 【解析】此题属于组合型选择题,采用排除法解答。③“他对自己极其不负责任,行为错误”的观点是对张宁海行为的错误评价,排除。故选 B。

2. C 【解析】“舍生忘死抢救学生”是在承担道德责任,而不是法定责任;②“承担责任往往是为了求得回报”的观点错误。故选 C。

3. D 【解析】关爱他人,要讲究策略。帮助他人时,要考虑他人的内心感受,不伤害他人的自尊心。故选 D。

4. C 【解析】本题考查我们对承担责任、服务社会的认识。志愿者的行为承担了社会责任,具有高度的社会责任感,有利于良好社会风气的形成,并不是为了追求名利,①②④说法正确;③说法错误。故选 C。

5. C 【解析】本题考查国家利益与个人利益的关系。题干反映了国家繁荣富强,国际地位就会不断提高,个人也会在国外受到尊重和重视,可以说祖国的兴衰荣辱和个人的前途与发展息息相关,C项符合题意;A项与题意不符;B、D两项说法错误。故选 C。

6. A 【解析】生命的意义不在于长短,而在于对社会的贡献,①正确;要正确处理国家利益与个人利益的关系,个人利益要服从国家利益,必要时甚至牺牲个人利益,但并不意味着不能讲个

人利益,②正确,③错误;④说法正确。故选 A。

7. A 【解析】本题考察我们对国家安全内涵的认识。国家安全包括国家的主权、领土完整不受侵犯,国家的秘密不被窃取、泄露和出卖,社会秩序不被破坏等,①②③正确,当选;④不属于国家安全的内容,应排除。故选 A。

二、非选择题。

(1)飞驰的高铁列车大大方便了人们的出行,异彩纷呈的演出和展览丰富了百姓的文化生活,听证会的召开和新闻发布制度让政府决策更加透明,我们的衣食住行用条件也更加充分……从社会生活的方方面面,我们都感受到国家所取得的巨大进步。

(2)在看到我国取得巨大成就的同时,我们要正视发展中面临的问题。例如,人均国内生产总值的世界排名还不高,发展不平衡、不协调、不可持续问题仍然突出,居民收入差距依然较大,部分群众生活面临困难等。

P41-42

一、选择题。

1. A 【解析】人的身份是通过社会关系确定的。在不同的社会关系中,我们具有不同的身份。故选 A。

2. B 【解析】本题属于组合型选择题,可采用排除法。“青少年要远离互联网”的做法不符合社会发展的趋势,是错误的,排除①。故选 B。

3. C 【解析】④宣扬他人隐私,寻求更多人关注的做法是不尊重他人的表现,不符合题干要求,排除。故选 C。

4. C 【解析】本题考查的知识点是学会依法维权。当自己的合法权益受到不法侵害时,我们要善于运用法律武器维权,善于同侵权行为作斗争。“及时拨打‘110’报警电话,寻求法律帮助”是维护合法权益的正确做法,此题应选 C。

5. D 【解析】本题考查的知识点是积极承担责任。积极参与慈善活动的行为是积极承担责任、服务社会、奉献社会的行为,是一种美德,是做人的基本要求,实现了自己的人生价值,诠释了中华民族的真、善、美,①③④符合题意。②

观点错误,这是一种自愿奉献爱心的行为,不是为了获得回报。故选 D。

6. B 【解析】本题考查我们对社会公益活动的认识。公益活动是组织者从长远着手,不计眼前利益,出人、出物或出钱赞助和支持某项社会公益事业的公共关系实务活动。公益活动多指卫生、救济等群众福利事业。B 项不是社会公益活动。故选 B。

7. D 【解析】只有国家安定,我们才能拥有良好的生产、生活环境,生命安全、财产安全才能得到保障,才能获得安全感,所以国家安全是人民幸福安康的前提。故选 D。

8. A 【解析】维护国家安全,人人可为。青少年同样可以为维护国家安全作出自己的贡献,所以④的观点错误,排除。故选 A。

9. C 【解析】准确理解题干中这句话是解答本题的关键。劳动能使人的天赋燃烧起来,说明劳动能激发潜能,实现人生价值,C 项符合题意,当选;A、B、D 三项与题意不符,应排除。故选 C。

二、非选择题。

(1)赞同。协助班主任搞好班级工作。例如:维持好班级纪律,组织开展各项活动。

(2)承担责任不仅意味着付出时间、精力和金钱,而且意味着可能因为做得不好而受到责备,甚至受到处罚。

P43-44

一、选择题。

1. A 【解析】此题比较简单,考查教材知识,①②③④均符合题意,故选 A。

2. B 【解析】本题属于组合型选择题,考查的知识点是遵守规则的方法。遵守规则既需要他人的监督,也需要自律,所以③错误,排除。故选 B。

3. C 【解析】从“他感受到了绰号给人带来的痛苦,从此再也不给别人起绰号了”可知,我们要懂得换位思考,与人为善,而不能唯我独尊,不顾他人感受,排除③。故选 C。

4. B 【解析】本题考查的知识点是自己对自己负责。②大错误不犯,小错误不断,是对自己不负责的表现,所以排除。故选 B。

5. A 【解析】本题考查责任与角色。小明的事例说明了在社会生活中每个人都扮演着一定的社会角色,不同的角色要承担不同的责任,③说法不符合题意;④错在“唯一”,应该说好好学习是青少年的重要责任。故选 A。

6. C 【解析】本题考查对维护国家利益的认识。要以大局为重,国家利益高于一切。①③④说法正确,②说法错误。故选 C。

7. B 【解析】本题考查我们应该怎样自觉承担责任。要求别人与自己一起承担责任,不符合自己对自己负责的要求,没有做到自觉承担责任,A 项错误;学会反思自己的责任,积极承担责任是一种积极的态度,体现了自觉承担责任的要求,B 项正确;在别人的监督下承担责任违背了自觉承担责任的要求,C 项错误;D 项没有体现“自觉”的要求,排除。答案选 B。

8. A 【解析】本题考查我们对树立国家安全意识和责任意识认识。维护国家安全要把国家安全教育纳入国民教育,凝聚维护国家安全的全民力量,①②正确;制裁破坏国家安全行为是政府的职责,③错误;靠国际力量消除一切恐怖势力的说法不现实,④错误。故选 A。

二、非选择题。

(1)服务和奉献社会,需要我们积极参与社会公益活动。

(2)保护环境、社区服务等都是社会公益活动的具体形式。

(3)我们可以在社区、公园、车站等公共场所纠正不文明行为,可以到科技馆、博物馆做志愿者。无论参加哪种形式的社会公益活动,我们都要从实际出发,讲求实际效果。

历史

P45-46

一、选择题。

1. A 【解析】鸦片战争使中国由封建社会开始沦为半殖民地半封建社会。

2. D 【解析】结合所学可知,英国在中国通商口岸开设工厂不属于《南京条约》的内容。

3. B 【解析】本题主要考查学生对义和团运动的

准确认识。根据“含有无限蓬勃生气”“世界所有国家中,中国是最不宜瓜分的”可以得出是义和团运动。

4. D 【解析】结合所学可知,第二次鸦片战争后,清朝统治集团内部一些比较开明的官员主张利用西方先进技术,强兵富国,从19世纪60年代到90年代中期,他们掀起了一场洋务运动。
5. D 【解析】甲午中日战争与抗日战争相比,中国一败一胜的关键在于是否实现了全民族抗战。
6. A 【解析】根据所学可知,没有割地条款的是《辛丑条约》。
7. C 【解析】清政府保证严禁人民参加反帝活动最能反映“清政府已完全成为洋人的朝廷”。
8. C 【解析】1905年成立的中国同盟会是中国近代史上第一个资产阶级革命政党。
9. B 【解析】结合所学可知,《新青年》是1915年由陈独秀在上海创办的杂志,它吹响了新文化运动的号角,符合题意。
10. C 【解析】结合所学可知,黄埔军校是国民革命时期国共第一次合作的成果,根据题干“升官发财请往他处,贪生怕死勿入斯门”可知,黄埔军校旨在培养具有爱国精神的革命军人,即国民革命的骨干。

二、非选择题。

- (1) 洋务运动;迈出了中国近代化的第一步。
- (2) 是一次失败的封建统治者的自救运动。
- (3) 为中国的近代化开辟了道路,促进了中国近代工业和民族资本主义的发展。

P47-48

一、选择题。

1. C 【解析】南昌起义是中国共产党独立领导武装斗争的开始。
2. A 【解析】题中出现了“青岛归还”“学生罢课”等内容,结合所学可知,这与1919年的五四运动有关。
3. C 【解析】结合所学可知,台儿庄战役共歼敌1万余人,是抗战以来中国正面战场取得的最大的一场胜仗,振奋了中国军民的精神,坚定了抗战意志和信念。
4. D 【解析】结合所学可知,“卢沟桥事变”标志着中国全民族抗战的开始,故中国人民抗日战争纪念馆在此修建。
5. C 【解析】中共七大制定了党的政治路线:放手发动群众,壮大人民力量,在中国共产党的领导下,打败日本侵略者,解放全国人民,建立一个新民主主义的中国。
6. B 【解析】根据题干“打倒列强,除军阀”“国民革命”可知,歌曲反映的历史事件是北伐战争,北伐战争的目的是推翻北洋军阀的统治,统一全国。
7. C 【解析】第十二届全国人大常委会第七次会议将9月3日确定为中国人民抗日战争胜利纪念日。其他选项与题干限定时间不符。
8. B 【解析】结合所学可知,按时间顺序正确的排列为:②①③④⑤。
9. A 【解析】北伐战争前,国民政府所在地是在广州;1927年初,国民政府从广州迁到武汉;1927年9月,南京国民政府和武汉国民政府合流,武汉国民政府迁往南京;1937年11月,南京国民政府迁往重庆。因此,国民政府所在地迁移的正确顺序是广州、武汉、南京、重庆。
10. B 【解析】“南张北周”指的是两位近代大实业家。“南张”是张謇,创办了大生纱厂;“北周”是周学熙,创办了启新洋灰(水泥)公司。

二、非选择题。

1. (1) 《马关条约》。
- (2) 抗日战争。
- (3) 实现祖国统一是包括台湾同胞在内的所有中国人民的共同心愿;中国综合国力空前强大是实现统一的有力保障;台湾自古以来就是中国领土不可分割的一部分;“一国两制”的伟大构想为实现统一勾画了蓝图;香港、澳门的回归为解决台湾问题提供了借鉴;《反分裂国家法》为实现统一提供了法律依据。
2. (1) 戊戌变法。在社会上起了思想启蒙的作用,有利于资产阶级思想的传播,有利于社会进步。
- (2) 辛亥革命。推翻了清朝的统治,建立了中华民国,结束了我国两千多年的封建帝制。

(3)失败了。主要原因是资产阶级的软弱性。在 20 世纪初的中国,要想取得革命成功,必须有一个彻底地反帝反封建的革命纲领。

P49-50

一、选择题。

1. A 【解析】结合所学可知,按时间顺序正确的排列为:①④②③。
2. B 【解析】根据题干可知,能够论证这一观点的是《天朝田亩制度》,但其主张在小生产的基础上废除私有制和平均社会财富的想法是不可能实现的,实际上也没有实行。
3. B 【解析】结合所学可知,江南制造总局是洋务派创办的最大的近代军事工业。
4. A 【解析】康有为、梁启超等维新派掀起维新变法的目的是救亡图存,为了拯救衰败不堪的旧中国。
5. C 【解析】孙中山将同盟会的政治纲领阐发为“民族”“民权”“民生”三大主义,合称“三民主义”,其中民权主义就是“创立民国”。
6. B 【解析】辛亥革命失败的教训是资产阶级的软弱性不能够充分发动群众,没有得到广大人民群众的支持,国民的思想观念没有得到解放,因而新文化运动时期,陈独秀等人认定要建立名副其实的共和国,必须从根本上改造国民性,故“国民性”指的是思想观念。
7. A 【解析】九一八事变后,日本发动了对中国的侵略战争,使中国主要矛盾发生变化,民族矛盾上升为中国社会的主要矛盾。
8. C 【解析】第一次世界大战期间,西方列强忙于欧洲战事,暂时放松了对中国的经济侵略,中国民族工业获得了迅速发展的良机,出现了“短暂的春天”。
9. C 【解析】结合所学可知,①③是由刘伯承与邓小平共同指挥的战役。

二、非选择题。

- (1)洋务运动 戊戌变法 辛亥革命 新文化运动。
- (2)三民主义。
- (3)资产阶级。

(4)“两位先生”分别指民主、科学。既不能全盘肯定,也不能全盘否定;取其精华,去其糟粕;要吸取各国优秀文化成果,以发展本国文化。

P51-52

一、选择题。

1. B 【解析】甲午战争之后,民族危机加剧,列强掀起了瓜分中国的狂潮,对中国的经济侵略和精神侵略加剧,为了反抗列强的侵略,山东、直隶一带掀起了“扶清灭洋”的义和团运动。
 2. C 【解析】兴中会是中国第一个资产阶级革命团体,在其政治纲领中已明确提出“驱除鞑虏,恢复中华,创立合众政府”的革命主张,决心推翻清政府,建立资产阶级共和国。所以兴中会的成立标志着中国资产阶级民主革命运动的开始。
 3. C 【解析】辛亥革命结束了中国两千多年的封建帝制,使民主共和的观念深入人心,故选 C。
 4. C 【解析】新文化运动高举“民主”和“科学”两面大旗,《新青年》杂志是新文化运动的主要阵地,所以《新青年》杂志提出过的著名口号是“民主”和“科学”。
 5. B 【解析】袁世凯复辟帝制的失败说明了民主共和观念深入人心。
 6. D 【解析】抓住题干中的关键信息“每当外力入侵中国的时候”“许多忠臣义士”“拼出血和生命”,从中可以判断出作者的目的是唤起民众抵御外来侵略,故选 D 项。
 7. B 【解析】抗日战争是一百多年来中国第一次取得反侵略战争的彻底胜利,是中华民族由衰败到重新振兴的转折点。
 8. D 【解析】周恩来没有参加中共一大。
 9. D 【解析】根据所学可知,渡江战役不属于三大战役。
 10. B 【解析】1946 年 6 月,蒋介石公然违背“双十协定”,撕毁政协决议,全力围攻中原解放区,发动了全面内战,故选 B 项。
- ##### 二、非选择题。
- (1)重庆谈判。
 - (2)理由:避免内战,共商和平大计;真实目的:当

时的国民党军队大多还在西南,内战准备不充分,蒋介石要争取时间,借和平之机部署内战。

- (3) 人民渴望和平;毛泽东为民族利益而不顾个人安危的勇敢精神和共产党追求和平民主的诚意感动了广大人民群众。
- (4) 不赞同。国共谈判签订了和平建国的“双十协定”。虽然谈判后蒋介石撕毁了“双十协定”并发动内战,但中国共产党通过谈判揭穿了蒋介石假和平的阴谋,唤醒了广大群众。

地 理

P53-54

一、选择题。

1. D 【解析】我国南北跨纬度近 50 度,大部分位于北温带,小部分位于热带,没有寒带。故 A 不符合题意。我国最东端在黑龙江和乌苏里江的汇合处。故 B 不符合题意。我国最南端在曾母暗沙。故 C 不符合题意。我国最西端在帕米尔高原上。故 D 符合题意。
2. D 【解析】解决我国水资源时间分布不均的方法,最主要的是修建水库;解决水资源地区分布不均的最有效方法是跨流域调水。
3. A 【解析】“会当凌绝顶,一览众山小”描写的是山东省的泰山,位于我国地势第三级阶梯上;“天苍苍,野茫茫,风吹草低见牛羊”描写的是西北地区牧区的景观,该区域主要位于我国地势第二级阶梯上;“黄河远上白云间,一片孤城万仞山。羌笛何须怨杨柳,春风不度玉门关”所描绘的玉门关位于我国地势第二级阶梯上;“朝辞白帝彩云间,千里江陵一日还。两岸猿声啼不住,轻舟已过万重山”描写的是三峡的景观,位于我国地势第二级阶梯上。
4. D 【解析】珠江三角洲地形平坦,水能资源并不丰富。
5. A 【解析】从表中我们可以看到,我国自然资源总量排在世界的前列,但人均量却很少,这说明我国自然资源总量丰富,人均不足。
6. B 【解析】东南丘陵适合种植茶叶,华北平原适合种植棉花,山东丘陵适合种植苹果,青藏高原气候高寒,草地和冰川分布较广。

二、非选择题。

1. (1) 青藏 黄河 (2) 一 二 南北 四川
最少 天府之国 (3) 西高东低 阶梯

【解析】我国地势西高东低,呈三级阶梯状分布。第一级阶梯分布有被称为“世界屋脊”的青藏高原,它是我国长江、黄河、澜沧江等大江大河的发源地。第一级阶梯和第二级阶梯的分界线是昆仑山脉、祁连山脉、横断山脉,该线以北、以东到大兴安岭、太行山、巫山、雪峰山为第二级阶梯,再向东为第三级阶梯。图中 C 盆地是四川盆地,因云量多,阴雨天多,是我国年太阳总辐射量最少的地区,其西部地区的成都平原农业发达,物产丰富,素有“天府之国”的美称。

2. (1) 新 广西壮族自治区 山西省 (2) 渤
(3) E 泼水节 (4) 黎族 (5) 那达慕 射箭
(6) 黑河 腾冲

【解析】(1) 图中 A 是我国的新疆维吾尔自治区,其简称是新;B 是广西壮族自治区;C 是山西省。(2) 我国是临海国,东部自北向南依次是渤海、黄海、东海和南海,其中属于内海的是琼州海峡和 D 渤海。(3) 傣族主要分布在 B 云南省,其重大节日是泼水节。(4) F 省是海南省,其主要少数民族是黎族。(5) G 是内蒙古自治区,主要的少数民族是蒙古族,其每年七八月份举办的那达慕大会上,摔跤、赛马和射箭是传统的三项游戏。(6) 我国人口分布不均,其地理分界线是黑龙江的黑河到云南的腾冲一线,该线东南部人口稠密,西北部人口稀疏。

P55-56

一、选择题。

1. C 【解析】大兴安岭山脉西侧是内蒙古高原,东侧是东北平原。
2. A 【解析】我国地势第一、二级阶梯的分界线西起昆仑山脉,经祁连山脉向东南到横断山脉东缘。我国地势第二、三级阶梯的分界线由东北向西南依次是大兴安岭、太行山、巫山、雪峰山。
3. B 【解析】四川的行政中心是成都市。
4. A 【解析】我国水旱灾害频繁主要是夏季风活

动不稳定引起的。

5. A 【解析】甲位于秦岭—淮河以北,是北方地区,故 A 正确;乙位于我国西北部,是西北地区,故 B 错误;丙位于青藏高原地区,是青藏地区,故 C 错误;丁位于秦岭—淮河以南,是南方地区,故 D 错误。
6. D 【解析】阅读地图,丙位于青藏高原地区,是青藏地区,平均海拔在 4000 米以上,地势高,气温低,热量不足,农业生产主要分布在海拔较低、热量充足的河谷地带,故 D 正确, A、B、C 错误。
7. B 【解析】乙是西北地区。“雪山连绵,冰川广布”描述的是青藏地区,故 A 错误;西北地区由于距海远,再加上高大山脉的阻挡,来自海洋的湿润气流难以到达,降水稀少,沙漠众多,故 B 正确;“河网密布,水运发达”描述的是南方地区,故 C 错误;“地势坦荡,黑土广布”描述的是东北地区,故 D 错误。

二、非选择题。

1. (1) D (2) 渤 (3) 东北—西南走向 福建 (4) 热量
- 【解析】(1) 我国所濒临的海洋自北向南依次是渤海、黄海、东海、南海,故选项 D 符合题意。(2) 黄河源自巴颜喀拉山,流经青海、四川等 9 省区,注入渤海。(3) 从中国局部地区图可以看出,武夷山是东北—西南走向,武夷山以西是江西省,以东是福建省。(4) 图中甲是我国的北方地区,乙是我国的南方地区,导致两地区农作物熟制不同的主要气候因素应是热量。
2. (1) 汽车 (2) 飞机 (3) 京广 陇海 兰新
- 【解析】本题主要考查交通方式的选择。(1) 长沙到崑山,最便捷的出行方式应该是乘汽车。(2) 从长沙到乌鲁木齐距离非常远,要想节省时间,而且又有一定的经济实力,可以选择飞机,因为飞机速度最快,但也是运费最贵的。(3) 如果要从长沙坐火车到乌鲁木齐,首先走京广线,在河南省郑州市走陇海线到甘肃兰州,最后走兰新线,到达乌鲁木齐。

P57-58

一、选择题。

1. A 【解析】治理黄河的关键是治沙。黄河的含沙量大,其原因是黄土高原水土流失严重。所以,治理黄河就要加强黄土高原的水土保持。
2. B 【解析】矿产资源是指经过地质成矿作用而形成的,天然赋存于地壳内部或埋藏于地下或出露于地表,呈固态、液态或气态的,并具有开发利用价值的矿物或有用元素的集合体。很显然, B 项正确。
3. B 【解析】从图中可以看出,过度放牧导致草场退化,土地荒漠化加剧。
4. C 【解析】气候干旱、地势平坦、草原广阔,很适合发展畜牧业。
5. D 【解析】“西气东输”输送的是天然气,故 A 错误;水能主要分布在长江与黄河的上游,故 B 错误;石油是我国第二大能源,石油工业主要分布在我国的东北、华北和西北地区,故 C 错误;煤炭是我国第一大能源,山西省的煤炭产量最多,故 D 正确。
6. B 【解析】高新技术产业的发展需要科技的支持。
7. B 【解析】货运要根据货物的性质、数量、运输距离、价格、时效等情况,选择运输方式。一般来说,贵重或急需的、数量不大的货物,多由航空运送;容易死亡、变质的活物或鲜货,短程可由公路运送,远程而又数量大的可用铁路上的专用车;大宗笨重的货物,远距离运输,尽可能利用水运或铁路运输。因此可判定:40 箱玻璃由株洲运往炎陵——公路运输;2 万吨铁矿石由上海运往武汉——水运(河运);一箱急救药由长沙运往拉萨——航空运输;5 万立方米天然气由四川运往湖南——管道运输。

二、非选择题。

1. (1) 重庆市 安徽省 (2) 华北 温带季风 亚热带季风 半湿润 湿润 (3) C
- 【解析】(1) 京沪高铁起点是北京,经过天津、河北、山东、江苏、安徽,到上海。我国四个直辖市中,京沪高铁没有经过的直辖市是重庆市。简称“皖”的省级行政区域单位是安徽省。(2) 京

沪高铁的起讫点是北京、上海,其自北向南经过的地形区有华北平原和长江中下游平原。华北平原属于温带季风气候,长江中下游平原属于亚热带季风气候,华北平原属于半湿润区,长江中下游平原属于湿润区。(3)很明显,京沪高铁没有跨过的河流是珠江。

2. (1)D C A B (2)5 陇海 (3)秦岭南岭 (4)B

【解析】(1)根据图中的路线可知D线跨我国地势三大阶梯;C线主要经过我国地势第一级阶梯,是平均海拔最高的路线;A线主要经过我国的东部,多是经济发达的地区;B线依次经过热带季风气候区、亚热带季风气候区、温带季风气候区、温带大陆性气候区。(2)A线经过了广州、长沙、合肥、郑州、北京5个省级行政中心;D线的东段大致沿陇海线行进。(3)秦岭—淮河一线是我国北方和南方的分界线,南岭是长江水系和珠江水系的分水岭。(4)C线北段在新疆地区,该地区最主要的环境问题是土地荒漠化。

P59-60

一、选择题。

1. D **【解析】**我国是一个团结统一的多民族大家庭,共有56个民族,包括汉族和其他55个少数民族。人口最多的少数民族是壮族。我国各民族分布的特点是“大散居,小聚居,交错杂居”。
2. B **【解析】**黄河上游流经我国地势第一、二级阶梯交界处,龙羊峡至青铜峡河段,地形险峻,山势陡峭,峡谷延绵,水流湍急,总落差1300多米,蕴藏着丰富的水能资源。
3. C **【解析】**山区不能为了满足市场需求而去大力发展木材加工业,以免破坏植被,造成水土流失。
4. A **【解析】**上海位于长江入海口,濒临东海,是我国著名的海港,同时也是长江流域重要的棉纺织工业中心。
5. B **【解析】**农业生产是水资源使用量最大的部门,华北地区耕地面积广阔,农业发达,但是水资源不足,是我国缺水最严重的地区。

6. D **【解析】**我国牧区畜牧业以放养牛、羊、马等为主。

二、非选择题。

1. (1)夏 (2)7 6 广州、上海、北京、哈尔滨 (3)长 多 (4)哈尔滨 (5)温带季风气候 亚热带季风气候

【解析】(1)由图可知,四地夏季高温多雨,降水季节分配的共同特点是多集中在夏季。(2)如果月降水量大于100毫米即进入雨季,由图可知,哈尔滨雨季开始的月份是7月,上海雨季开始于4月,结束于9月,雨季长达6个月。在四个城市中,年降水量由多到少的排序是广州、上海、北京、哈尔滨。(3)由前两题可以总结出,我国由北向南雨季的时间越来越长,年降水量越来越多。(4)由图可知,哈尔滨1月平均气温约为 -9°C ,7月平均气温约为 21°C ,气温的年较差为 30°C ;上海1月平均气温约为 3°C ,7月平均气温约为 27°C ,气温年较差为 24°C ,所以气温年较差较大的是哈尔滨。(5)据图可知,北京夏季高温多雨,冬季寒冷干燥,为温带季风气候;广州夏季高温多雨,冬季温和少雨,为亚热带季风气候。

2. (1)C是长江三角洲工业基地,水陆交通便利,科技实力雄厚,是我国最大的综合性工业基地。(2)京津唐 旱地 (3)中关村

【解析】(1)根据对A工业基地的描述可知,应描述工业基地名称、发展优势和工业特色(或地位)。读图可知,C是长江三角洲工业基地,这里市场广阔,科技力量雄厚,水陆交通便利,是我国最大的综合性工业基地。(2)阴影区B是京津唐工业基地,该基地是我国北方最大的综合性工业基地;属于温带季风气候,土地利用类型以旱地为主。(3)我国高新技术产业多依附于大中城市,首个国家级高新技术产业开发区是北京中关村。

物 理

P61-62

一、选择题。

1. A 2. D

二、填空题。

1. 空气柱的振动 音调 音调 响度

2. 2 m/s 3 m/s

【解析】小船顺流行驶时,坐在船上的人相对于船静止,则人与船相对于河水的速度相同,为 2 m/s;人相对于河岸的速度为 $v_{\text{船}}+v_{\text{水}}=2\text{ m/s}+1\text{ m/s}=3\text{ m/s}$ 。

3. 直线传播 漫反射 折射

4. 放大镜 放大 虚

5. 凸透镜 虚像

三、解答题。

1 300 m

【解析】由 $s=vt=L_{\text{车}}+L_{\text{桥}}$ 可知:

$$L_{\text{桥}}=vt-L_{\text{车}}=15\text{ m/s}\times 100\text{ s}-200\text{ m}=1\ 300\text{ m}。$$

P63-64

一、选择题。

1. A 2. C 3. D

二、填空题。

1. 汽化 液化

2. 升华 熔化

3. 40 运动

【解析】在奥运会火炬传递活动中,火炬手的运动时间 $t=\frac{s}{v}=\frac{60\text{ m}}{1.5\text{ m/s}}=40\text{ s}$ 。以路旁的树木为参照物,火炬手是运动的。

4. 2.7 13.5 2.7×10³

【解析】铝块的密度 $\rho=\frac{m}{V}=\frac{27\text{ g}}{10\text{ cm}^3}=2.7\text{ g/cm}^3$ 。

将这个铝块削去一半后,其质量减半,即 $m'=13.5\text{ g}$,密度则不变,仍为 $\rho=2.7\text{ g/cm}^3=2.7\times 10^3\text{ kg/m}^3$ 。

三、解答题。

(1) 水平台面上 零刻度线 平衡螺母

(2) BCA

(3) 40 1.125 1.125×10³

【解析】(3)量筒中老醋的体积 $V=40\text{ cm}^3$,质量 $m=m_1-m_2=82.4\text{ g}-37.4\text{ g}=45\text{ g}$ 。故其密度

$$\rho=\frac{m}{V}=\frac{45\text{ g}}{40\text{ cm}^3}=1.125\text{ g/cm}^3=1.125\times 10^3\text{ kg/m}^3。$$

P65-66

一、选择题。

1. D 2. A

3. C 【解析】①草叶上出现露珠,是液化现象;②窗户上出现冰花,是凝华现象;③树上出现白霜,是凝华现象;④冰雪消融,是熔化现象。因此,②、③对应的物态变化相同。选 C。

二、填空题。

(1) 10

(2) 上

(3) 放大 投影仪

(4) 相反

三、解答题。

(1) 0.14 m³

(2) 126 kg

【解析】(1) 姚明蜡像的体积 $V_{\text{像}}=V_{\text{人}}=\frac{m_{\text{人}}}{\rho_{\text{人}}}$

$$\frac{140\text{ kg}}{1\times 10^3\text{ kg/m}^3}=0.14\text{ m}^3。$$

(2) 姚明蜡像的质量 $m_{\text{像}}=\rho_{\text{像}}V_{\text{像}}=$

$$0.9\times 10^3\text{ kg/m}^3\times 0.14\text{ m}^3=126\text{ kg}。$$

P67-68

一、选择题。

1. B

2. C 【解析】图甲中,小孔成的是倒立的实像;图乙中,人佩戴的凹透镜具有发散作用,可以矫正近视眼;图丙中,白光通过三棱镜后会产生色散现象,分解成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种色光;图丁中,漫反射的光线杂乱无章,但也同样遵循光的反射定律。故 A、B、D 错误,正解为 C。

3. D 【解析】由熔化图像可知,该物质为晶体,其熔点为 80℃。该物质在熔化过程中吸热且温度不变。该物质在第 15 分钟时,处于固、液共存态。因此, A、B、C 错误,正解为 D。

4. C

二、填空题。

1. 液化 汽化

2. 热胀冷缩 37.8

三、解答题。

(1) 7 g/cm^3

(2) 不是

【解析】(1) 奖牌的密度 $\rho = \frac{m}{V} = \frac{14 \text{ g}}{2 \text{ cm}^3} = 7 \text{ g/cm}^3$ 。

(2) 由于 $\rho < \rho_{\text{铜}} = 8.9 \text{ g/cm}^3$, 故该奖牌不是由纯铜制成的。

生 物

P69-70

一、选择题。

1. B 【解析】水母身体呈辐射对称, 体表有刺细胞, 有口无肛门, 属于腔肠动物, B 正确。

2. D 【解析】鹬属于鸟类, 体内有许多气囊, 气囊与肺相通。吸气时, 一部分空气在肺内进行气体交换, 一部分空气直接进入气囊; 呼气时, 气囊中的气体又返回肺内进行气体交换, 因此鹬体内与外界进行气体交换的场所是肺; 蚌属于软体动物, 运动器官是足, 用鳃呼吸。D 正确。

3. B 【解析】鱼的各种鳍的作用: 背鳍能保持鱼体侧立, 对鱼体平衡起着关键作用; 腹鳍起平衡作用; 尾鳍可以决定运动方向, 产生前进动力; 臀鳍能协调其他各鳍, 起平衡作用; 胸鳍起平衡身体的作用。B 正确。

4. C 【解析】具有社会行为的动物, 群体内部往往形成一定组织, 成员之间有明确的分工, 有的还形成等级。狒狒具有社会行为, 在各个组成成员之间, 根据个体大小、力量强弱、健康状况和凶猛程度的不同, 排成等级次序。作为“首领”的雄狒狒优先享有食物和配偶, 优先选择栖息场所, 其他成员对它表示顺从, 它也负责指挥整个社群的行为, 并且和其他雄狒狒共同保卫这个群体。C 错误。

5. A 【解析】微生物的发酵需要适宜的温度, 另外, 还要注意其他条件, 如密封、灭菌等, A 正确。制作豆腐乳要用到霉菌, 不是酵母菌, B 错误。大多数霉菌的生长繁殖是需要氧气的, 可以提供氧气, 但不能让空气流通, 因为空气中有杂菌、真菌的孢子和霉菌等会使发酵失败, C 错误。制作豆腐乳之前要先把豆腐高温煮沸灭

菌, 然后降温冷却后再用, D 错误。

6. B 【解析】迁徙行为是指随着季节的变化, 生物定期地沿相对稳定的路线, 在繁殖地和越冬地(或新的觅食地)之间作远距离移动。生物钟对动物的迁徙行为起调节作用, B 正确。

7. C 【解析】仿生是指模仿动物的某些结构和功能来发明创造各种仪器设备。蛙泳姿势不属于仪器设备, 不属于仿生, C 错误。

8. D 【解析】动物生物反应器是指把动物当作“生产车间”, 生产人类所需的某些物质。该方法可以节省建设厂房和购买仪器设备的费用, 减少复杂的生产程序和环境污染, 并且产品的作用效果很显著, D 正确。

9. C 【解析】保护生物多样性首先要保护生物的栖息环境, 生物的栖息环境是生物赖以生存的基础。环境与生物是一个统一的整体, 二者构成生态系统, 因此保护生物的栖息环境, 就是保护生态系统的多样性, C 正确。

二、非选择题。

1. (1) B; 肱二头肌; ① (2) 肱三头肌; 收缩; 舒张 (3) 神经系统

【解析】图 A 表示伸肘动作, 图 B 表示屈肘动作, ①表示肱二头肌, ②表示肱三头肌。屈肘时, 肱二头肌收缩, 肱三头肌舒张; 伸肘时, 肱三头肌收缩, 肱二头肌舒张。运动除依靠运动系统外, 还需要其他系统如神经系统的调节。

2. (1) 草→鹿→狼→美洲狮; 草→鹿→美洲狮 (2) 先增加后减少; 逐渐消耗; 相互影响, 相互制约; 生态平衡 (3) 生态规律

【解析】(1) 由鹿群数量变化曲线, 可判断美洲狮、狼与鹿之间存在捕食关系, 鹿是以草为食的动物。因此, 这些生物组成的食物链是草→鹿→狼→美洲狮或草→鹿→美洲狮。(2) 自 1907 年开始人工捕猎美洲狮和狼后, 鹿群数量的变化是先增加后减少, 草场的变化是逐渐消耗, 草场退化, 可见食物链中的各种生物之间存在着相互影响、相互制约的关系。在生态系统中各种生物的数量和所占的比例总是维持在相对稳定的状态, 这种状态叫做生态平衡。但这种平

衡是相对的,人类对食物链的影响可以破坏这种生态平衡。所以为了维护生物圈的稳定和繁荣,我们应该按照生态规律办事。

P71-72

一、选择题。

1. A 【解析】爬行动物是真正适应陆地环境的脊椎动物,身体结构和生活方式与两栖动物差别很大:爬行动物具有较为发达的肺,适于呼吸空气中的氧气;体表覆盖着鳞片或甲,可以减少水分的蒸发,适于干燥的陆生环境;雌雄异体,体内受精,卵生,卵外有坚韧的卵壳保护,使卵能够在陆地发育,生殖发育完全摆脱了对水的依赖。A 正确。
2. C 【解析】大肠杆菌、乳酸菌、螺旋菌属于细菌,木耳、酵母菌、灵芝、曲霉、青霉属于真菌,C 正确。
3. B 【解析】营腐生生活的细菌在生态系统中是分解者,但营寄生生活的细菌不属于分解者,A 错误;细菌细胞的结构为细胞壁、细胞膜、细胞质、未成形的细胞核,洋葱细胞的结构为细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、液泡等,B 正确;芽孢是细菌度过不良环境的休眠体,不是细菌的生殖细胞,C 错误;冰箱能防止腐败的原因不是杀死了细菌等微生物,而是低温抑制了微生物的繁殖,D 错误。
4. B 【解析】生物分类是研究生物的一种基本方法,生物分类单位由大到小是界、门、纲、目、科、属、种。分类单位越大,共同特征就越少,包含的生物种类就越多;分类单位越小,共同特征就越多,包含的生物种类就越少。B 正确。
5. A 【解析】节肢动物是最大的动物类群,目前命名的种类有 120 万种以上。昆虫是节肢动物中种类最多的一类动物,也是世界上种类最多的无脊椎动物,A 正确。
6. B 【解析】被子植物中,花、果实和种子往往作为分类的重要依据。因为花、果实和种子等生殖器官比根、茎、叶等营养器官在植物一生中出现的晚,生存的时间比较短,受环境的影响比较小,形态结构也比较稳定。B 正确。
7. C 【解析】银杉,是三百万年前第四纪冰川后残

留下来至今的植物,是中国特有的世界珍稀植物,和水杉、银杏一起被誉为“植物界的大熊猫”;珙桐是我国特有的一种落叶乔木,由于其花序基部白色苞片像白鸽,所以有“中国鸽子树”之称,是植物界的“活化石”。C 正确。

8. A 【解析】“大漠孤烟直,长河落日圆”描写的是沙漠生态系统。沙漠降水较少、土壤中营养物质比较贫乏,因此生物种类和数量都较少,A 正确。
9. C 【解析】生物多样性包括生物种类的多样性、基因的多样性和生态系统的多样性。美国科学家利用中国的野生大豆培养出抗大豆萎黄病的优良品种,这是利用了基因的多样性,C 正确。

二、非选择题。

1. (1)蜈蚣;水杉 (2)B;D (3)水稻和水杉
【解析】(1)草履虫是单细胞的动物;水杉属于种子植物,种子外无果皮包被,是裸子植物;水稻也属于种子植物,种子外有果皮包被,是被子植物;葫芦藓没有种子,用孢子繁殖后代,属于苔藓植物;藏羚羊是多细胞动物,体内有脊柱,属于脊椎动物;蜈蚣也是多细胞的动物,但体内无脊柱,属于无脊椎动物。由此可知 A 是草履虫,B 是藏羚羊,C 是蜈蚣,D 是葫芦藓,E 是水稻,F 是水杉。(2)B 藏羚羊,是我国特有的珍稀动物。D 葫芦藓无根,只有茎、叶的分化,体内无输导组织,不结种子,用孢子繁殖后代。(3)生物的分类等级从大到小依次是界、门、纲、目、科、属、种。所属的等级越小,生物的亲缘关系越近,共同特征越多;等级越大,亲缘关系越远,共同特征越少。水稻与水杉同门,水稻与葫芦藓同界,因此水稻与水杉的亲缘关系较近,共同特征较多。
2. (1)生物种类 (2)食物;药品;能源 (3)旅游观赏、科学研究
【解析】(1)生物多样性包括生物种类的多样性、基因的多样性和生态系统的多样性。资料中主要论述了生物种类多样性与人类的关系。(2)生物多样性有直接价值、间接价值和潜在价值。资料中主要论述了生物多样性的直接价值:为人类提供食物、药品、工业原

料和能源等。(3)除了资料中论述的价值,生物多样性还有旅游观赏、科学研究、保持水土、调节气候等作用。

P73-74

一、选择题。

1. B 【解析】腔肠动物属于无脊椎动物,大多生活在水中,身体呈辐射对称,体表有刺细胞,有口无肛门,水母、海葵、海蜇、珊瑚虫等是常见种类。B 错误。
2. A 【解析】蛔虫是线形动物,身体细长,呈圆柱形,有口有肛门,体表有角质层,起保护作用。A 正确。
3. B 【解析】软体动物的主要特征是:柔软的身体表面有外套膜,大多具有贝壳,运动器官是足。B 正确。
4. D 【解析】昆虫属于节肢动物,主要特征是:有一对触角、三对足,一般有两对翅。D 正确。
5. B 【解析】鸟有许多适于飞行的形态结构:身体呈流线型,体表被覆羽毛,这样可以减少空气阻力;前肢特化成翼,宽大的翼又增加了飞行的升力;有些骨中空,重量很轻;直肠很短且不储存粪便,可以减轻身体的重量;有肺和气囊,双重呼吸提高呼吸的效率;胸肌特别发达,可以有力地带动翅膀扇动,提供强大的动力。具有坚硬的角质喙与其飞行生活没有直接关系,故选 B。
6. D 【解析】鸟和哺乳动物都是恒温动物。哺乳动物的主要特征是:体表被毛;胎生,哺乳;牙齿有门齿、犬齿和白齿的分化。D 正确。
7. A 【解析】先天性行为是指动物生来就有的,由动物体内的遗传物质所决定的行为。如蜜蜂筑巢、狗沿途撒尿、萤火虫发光、孔雀开屏等。A 正确。
8. A 【解析】真菌主要包括酵母菌、霉菌(青霉菌、黄曲霉)、蕈菌(蘑菇、灵芝)等。B 中大肠杆菌是细菌,C 中紫菜是植物,D 中乳酸菌是细菌。A 正确。
9. D 【解析】喷杀虫剂,会使害虫产生抗药性,而且还会污染环境,A 错误;让鸟来捕食,受环境影响,效果不理想,B 错误;人工捕杀,费时费

力,效果较差,C 错误;用性外激素作引诱剂诱杀害虫,属于生物防治,效果最好,D 正确。

二、非选择题。

1. (1)成形的细胞核 (2)水温过高会使其活性降低或死亡,为保持酵母菌的活性,应用温开水将酵母化开 (3)酵母菌繁殖需要适宜的温度,温暖的环境有利于酵母菌的大量繁殖 (4)二氧化碳

【解析】(1)细菌由细胞壁、细胞膜、细胞质和未成形的细胞核组成;酵母菌由细胞壁、细胞膜、细胞质和成形的细胞核组成。因此酵母菌与细菌相比最显著的特点是有成形的细胞核。(2)微生物生长发育需要适宜的温度、水分、营养物质和生存空间。温度过高或过低都会影响酵母菌的生长繁殖。因此,用温开水将酵母化开的原因是保持酵母菌的活性,因为如果水温过高会使其活性降低或死亡。(3)酵母菌繁殖需要适宜的温度。因此,将面团放在温暖的地方发酵是因为温暖的环境有利于酵母菌的大量繁殖。(4)蒸熟的发糕暄软多孔,是因为发酵过程中产生的二氧化碳气体遇热膨胀。

2. (1)人为的偷猎与破坏。(2)这样会导致藏羚羊退化,使其在野外生存的能力下降。(3)①建立自然保护区,保护藏羚羊及其栖息环境;②健全法律法规,坚决打击偷猎者。

【解析】(1)由于藏羚羊的羊绒价格昂贵,偷猎者躲避管理保护人员,钻管理的空子进行非法偷猎藏羚羊,严重威胁藏羚羊的生存,这属于偷猎者的滥捕乱杀威胁了生物的多样性。(2)把藏羚羊引入到动物园圈养起来,破坏了食物链,改变了藏羚羊的生存环境,这样做将会导致藏羚羊退化,使其在野生状态下的生存能力下降。(3)保护藏羚羊的建议:①建立自然保护区,保护藏羚羊及其栖息环境;②健全法律法规,坚决打击偷猎者。

P75-76

1. D 【解析】蝗虫不具有社会行为的特征。
2. C
3. D 【解析】青霉素是从青霉菌中提炼出的,发

现它的科学家为英国细菌学家弗莱明。

4. B 【解析】青蛙属于两栖动物,两栖动物幼体在水中生活,用鳃呼吸,成体既能在水中生活,也能在陆上生活,用肺呼吸,但肺不发达,其皮肤裸露而湿润,具有辅助呼吸功能。
5. C 【解析】细菌的基本结构有细胞壁、细胞膜、细胞质和 DNA 集中的区域,没有成形的细胞核,没有叶绿体;真菌的基本结构有细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核,没有叶绿体。细菌、真菌有的营寄生生活,有的营腐生生活。细菌进行分裂生殖,真菌进行孢子生殖。因此细菌和真菌的共同特征是生活方式一般为异养。
6. D 【解析】大豆、花生等属于豆科植物,在豆科植物的根瘤中,有能够固氮的根瘤菌与植物共生,根瘤菌将空气中的氮转化为植物能够吸收的含氮物质,从而使得植物生长良好,而植物则为根瘤菌提供有机物,可见 D 正确。
7. C 【解析】蛇、龟和鸟所共有的特征是身体有脊柱存在。
8. C 【解析】罐头食品在很长时间内不会腐败变质,是因为罐头在密封前经过高温高压灭菌,封罐后罐内没有细菌。

二、非选择题。

1. (1)防止叶子的颜色、形状影响实验结果的准确性
- (2)③
- (3)桑叶和其他植物叶
- (4)D
- (5)减小实验误差,提高实验结果的准确性

【解析】(1)该实验要求所选取的其他植物叶子最好和桑叶的颜色、形状相似,原因是防止叶子

的颜色、形状影响实验结果的准确性。

(2)为排除学习行为对实验的影响,研究小组最好选择用受精卵自己孵化的蚕作为实验对象。

(3)实验过程中,应以桑叶和其他植物叶子为变量设计实验环境。

(4)在本实验中,叶子离蚕宝宝的距离应该是相同的,桑叶与其他叶子交叉排列,这样便于得出结论。

(5)实验过程中需要换实验对象,重复几次实验,这样做的目的是减小实验误差,提高实验结果的准确性。

2. (1)细胞核 鞭毛

(2)孢子

(3)丙

(4)分解者

【解析】(1)甲为细菌,无成形的细胞核,只有 DNA 的集中区,乙为青霉,丙为酵母菌,丁为蘑菇,乙、丙、丁都属于真菌,真菌有真正的细胞核,可见在细胞结构上的主要区别是甲无成形的细胞核。甲图中的 1 是荚膜,2 是细胞壁,3 是 DNA 的集中区,4 是细胞质,5 是细胞膜,6 是鞭毛。

(2)真菌都是靠孢子来繁殖后代,图丁中的 a 就是散落的孢子。

(3)酵母菌能进行发酵,在无氧的条件下,可以把葡萄糖转化为酒精和二氧化碳。

(4)细菌、真菌等微生物在自然界中的作用以及与人类的关系主要表现在以下三个方面:①是作为分解者促进了自然界中的物质循环;②是引起动植物和人患病;③是与动植物共生。