

C.如堕烟海

D.浊浪排空

阅读下面的文字,完成4~5题。

“万物并育而不相害,道并行而不相悖。”_____

①以文明交流超越文明(),以文明互鉴()文明冲突,以文明共存超越文明优越,为多元文明交流对话搭建了广阔平台。

②共建“一带一路”尊重世界文明多样性,彰显了平等、互鉴、对话、包容的文明观。

③中华优秀传统文化强调“和合共生”“和而不同”,中华民族自古胸怀“有朋自远方来,不亦乐乎”的真挚情感。

4.依次填入上文括号内的词语,最恰当的一项是_____。()

A.隔阂 超越 B.障碍 跨越 C.障碍 超越 D.隔阂 跨过

5.依次填入上文横线处的语句,衔接最恰当的一项是_____。()

A.③①② B.①③② C.①②③ D.③②①

6.下列句子中有语病的一项是_____。()

- A.“嫦娥四号”探测器成功传回了世界第一张近距离拍摄的月球背面影像图
- B.国际中文教育从“热起来”到“兴起来”,学生规模持续扩大,融入当地教育体系的程度不断提高
- C.随着中国电影的高速发展,观众对影片的鉴赏水平明显提升
- D.孝感红衣少年雨中为执勤交警撑伞被拍下后,“小暖男”孙郑福的照片火爆朋友圈

7.下列标点符号使用有误的一项是_____。()

- A.店里挂着“顾客就是上帝”“质量就是生命”等横幅。
- B.“且慢,让我来看一看罢,”他于是往来的摸了一回,直起身来说道,“偷我们的罢,我们的大得多呢。”
- C.人还没看见,已经先听见歌声了;或者人已经转过山头望不见了,歌声还余音袅袅。
- D.是微信转账? 还是支付宝付款? 他拿不定主意。

8.对下面句子所使用的句式,判断正确的一项是_____。()

站住! 再不站住我就开枪啦!

A.祈使句 B.判断句 C.感叹句 D.疑问句

9.对下列诗词所用修辞手法判断有误的一项是_____。()

- A.君不见黄河之水天上来,奔流到海不复回。(夸张)
- B.问人间谁是英雄? 有酹酒临江,横槊曹公。(设问)
- C.问君能有几多愁? 恰似一江春水向东流。(拟人)
- D.知否? 知否? 应是绿肥红瘦。(借代)

10.下列对加点字的解说,不正确的一项是_____。()

- A.青青子衿 子:对对方的尊称
- B.令以责之里正 里:古代基层行政组织
- C.千乘之国 乘:古时一车一马为一乘
- D.押正旦带枷上 正旦:传统戏曲中的女主角

11.下列诗句中,与二十四节气无关的一项是_____。()

- A.天街小雨润如酥,草色遥看近却无
- B.玉历检来知小满,又愁阴久碍蚕眠
- C.插秧先插蚤粳稻,少忍数旬蒸米成
- D.瀚海阑干百丈冰,愁云惨淡万里凝

12.下列诗句中,不是出自苏轼诗作的一项是_____。()

- A.水光潋滟晴方好,山色空蒙雨亦奇
- B.春宵一刻值千金,花有清香月有阴



C.明月别枝惊鹊,清风半夜鸣蝉

D.人生如逆旅,我亦是行人

13.结合知识卡片,下列传统艺术属于曲艺的是_____。()

知识卡片

曲艺:由民间口头文学和歌唱艺术经过长期发展演变形成的一种独特的艺术形式。戏曲:由民间歌舞、说唱和滑稽戏三种不同艺术形式综合而成的戏曲音乐。

①绕口令②相声③杂技④弹词⑤黄梅戏⑥快板⑦口技⑧信天游

A.①②⑤⑦

B.②④⑥⑦

C.②④⑦⑧

D.③⑤⑥⑦

14.中国历史上被誉为“药王”的是_____。()

A.扁鹊

B.华佗

C.孙思邈

D.李时珍

阅读下面这首古诗,完成第15题。

霁夜

孔平仲

寂历帘栊深夜明,睡回清梦戍墙铃。狂风送雨已何处?淡月笼云犹未醒。

早有秋声随堕叶,独将凉意伴流萤。明朝准拟南轩望,洗出庐山万丈青。

15.下列对这首诗的理解和赏析,不正确的一项是_____。()

A.这首诗写秋夜雨霁的清静景色,给人以清爽之感,表达诗人喜悦之情

B.首联从寂静的夜色写起,接着以戍墙铃的铃声与之映衬,更显得清寂

C.颔联运用比喻的修辞手法,形象地写出了眼前月亮被云笼罩的朦胧景色

D.颈联调动多种感官来写夜景,如秋声堕叶是听觉,月夜飞萤是视觉

阅读下面文言文,完成16~19题。

列子学射,中矣。请于关尹子。尹子曰:“子知子之所以中者乎?”对曰:“弗知也。”关尹子曰:“未可。”退而习之。三年,又以报关尹子。尹子曰:“子知子之所以中乎?”列子曰:“知之矣。”关尹子曰:“可矣,守而勿失也。非独射也,为国与身皆如之。故圣人不查存亡,而察其所以然。”

16.下面句中加点字的解释,不正确的一项是_____。()

A.子知子之所以中者乎

子:对人的蔑称

B.又以报关尹子

报:汇报

C.守而勿失也

守:掌握,遵守

D.故圣人不查存亡

存亡:结果

17.下列各句中,对加点虚词用法的判断不正确的一项是_____。()

A.请于关尹子(介词,跟、向)

B.又以报关尹子(介词,把)

C.子知子之所以中乎(用来……)

D.而察其所以然(转折连词,却)

18.对文中画线句子的翻译,正确的一项是_____。()

A.不只是射箭,治理国家以及自我修养,都要像这个样子

B.不只是射箭,面对国家利益和自身利益,都要像这个样子

C.不仅射箭,处理国事和自身事务,都是这个情况

D.不仅射箭,处理国事都要和处理自己的事务一样

19.下面对文章的理解不正确的一项是_____。()

A.故事揭示了学习要举一反三的道理



- B.故事告诉我们,学习要知其然,更要知其所以然
- C.关尹子要求列子从学射中自己去探究射中的道理
- D.治理国家、为人处世和学习射箭的道理是一样的

阅读下面的文字,完成 20~22 题。

制冷创新,全球正热

人类与酷热斗争的历史,可以追溯到几千年前。在中国,先秦时代的人已经掌握采冰、储冰技术。在古印度,蒸发制冷技术也得到了应用。

中世纪时,冷却食物是通过在水中加入硝酸钠或硝酸钾而使温度降低。这就是制冷工艺的起源。在法国,冷饮是 1660 年开始流行的。人们通过在水里旋转装有溶解硝石的长颈瓶,来使水冷却。这个方法可以产生非常低的温度并且可以制冰。

1842 年,美国佛罗里达医院的一位内科医生为了给黄热病患者治疗,设计和制造了一台空气冷却装置给病房降温。其基本原理是:压缩一种气体,通过盘管使它冷却,而后膨胀使其温度进一步降低,这也就是今天用得最多的制冷器。后来,他将这项技术投入到制冰实验中,并在 1851 年获得关于机械制冰的第一项专利。

1859 年,法国人开利发明了一种更加复杂的制冷系统。以前的压缩机用空气作制冷剂,开利发明的设备用快速蒸发的氨作制冷剂。由于氨比水液化时的温度低,因此可以吸收更多热量。新一代制冷机得到了大范围推广。1914 年,美国几乎所有肉联厂都安装了制冷机械的氨压缩系统,每天的制冷能力超过 90 000 吨。在当时,这种制冷机也有其缺点;即成本高,体积大,系统复杂,再加上氨制冷剂有毒性,因此阻碍了其在家庭中的普遍应用。

随着制冷技术的成熟,制冷剂这一核心要素的安全性问题进入人们的视野。1920 年,制冷工程师合成了氟利昂,后来人们发现,氟利昂会破坏臭氧层,给人类健康和生态环境带来多方面的危害。

寻找氟利昂的替代品,科研人员的路线产生了分歧。当时,美国人考虑到破坏臭氧层的“元凶”是氟利昂中的氯原子,所以决定探索一种不含氯原子的人工制冷剂,欧洲则选择向天然工质“异丁烷”发展。

这两条线路成为科研主流,但也各有利弊。比如,前者虽然对臭氧层没有伤害,但可能带来更多温室气体排放;后者则不够稳定,易燃易爆。而起步较晚的中国科学工作者们对两者均有涉猎。

目前,研制和发展对臭氧层无损耗、无温室效应而且节能环保的制冷技术,已成为该领域研究者的共识。太阳能制冷、磁制冷、热声制冷正在发展,同样不可不提的是冰蓄冷和水蓄冷技术。晚间用电低谷期间,用电把水冻成冷水或冰;白天用电高峰期,则通过夜晚储备好的冷水或冰水混合物来释放冷气降温,这种“削峰填谷”的技术,在美国、日本、德国等地已得到应用。

(选自《解放日报》,有删改)

20. 下列内容与原文意思不符的一项是_____。()

- A. 制冷工艺起源于几千年前,中世纪时,人们通过在水中加入硝酸钠或硝酸盐使温度降低,从而达到冷却食物的目的
- B. 美国佛罗里达医院的内科医生,设计和制造了一台空气冷却装置,这项技术获得了关于机械制冰的第一项专利
- C. 新一代制冷机成本高,体积大,系统复杂,再加上氨制冷剂有毒性,阻碍了其在家庭中的普遍应用
- D. 氟利昂破坏臭氧层,给人类健康和生态环境带来多方面的危害



21. 根据文章内容,下列理解不准确的一项是_____。()

- A. 人们通过在水里旋转装有溶解硝石的长颈瓶,可以产生非常低的温度并可以制冰
- B. 不含氯原子的人工制冷剂,对臭氧层没有伤害,但可能带来更多温室气体排放
- C. 研究者们认为,应研制和发展对臭氧层无损耗、无温室效应而且节能环保的制冷技术
- D. 为了更好地节能环保,世界各地均已采用“削峰填谷”技术

22. 对文中画线句子使用的说明方法,判断正确的一项是_____。()

- A. 列数字
- B. 摹状貌
- C. 举例子
- D. 下定义

阅读下面的文字,完成23~26题

小树林中的泉水

康·帕乌斯托夫斯基

“泉水!”守林人看到一个拼命挣扎的甲虫,从水塘中浮起来,又立刻沉了下去,说道:“伏尔加河想必也是由这样的水塘发源的吧?”

“是的,大概是的。”我同意地说。

“我最喜欢分析字眼,”守林人忽然说,难为情地微笑了一下,“真奇怪!有时候一个字儿缠住你,弄得你坐立不安。”

守林人沉默了一下,把肩上的枪扶正,然后问道:

“听说,您好像是个写书的?”

“是的。”

“那就是说,您用的词儿是经过考虑的?而我不管怎样努力琢磨,总难给一个字找到解释。人在林子里走着,脑子翻来覆去地想着词儿,这么想,那么想:这些词儿是打哪儿来的?什么也想不出来。我没有知识,没受过教育。不过有的时候,给一个词儿找到了一种解释,那真高兴。可高兴什么呢?我也不是教小孩子的。我是看林子的,普通的看守。”

“现在是个什么词儿缠着您呢?”我问。

“就是‘泉水’这个词儿。我早就注意到这个词儿了。我四面八方绕着圈琢磨这个词儿。大概因为水是从这儿淌出来的。泉水产生河,而河水流过我们的母亲大地,流遍祖国各地,养育着人民。您看这多有道理——Ролник(泉水),Ролина(祖国),Нарол(人民)。而这些词儿好像亲戚似的。好像亲戚一样!”他重复一下,笑了起来。

这些普通的词儿给我掘出了我国语言最深的根蒂。

世世代代人民的全部经验,所有他们性格的诗的方面,都蕴含在这些词里。

(有删改)

23. 下列对选文中加点词语的理解不恰当的一项是_____。()

- A. 守林人“难为情”是因为他自认为没有知识,没受过教育,但喜欢分析字眼
- B. “亲戚”这个词写出了—个普通的守林人对泉水的独到理解:他从字音到字形联系到了祖国、人民,让普通的词变得不普通
- C. 选文中加点的“根蒂”—词是根源、根本之意
- D. 选文中两个加点的“这些”所指代的内容完全不同

24. 下列对选文内容的理解正确的一项是_____。()

- A. 选文通过“我”与守林人的交谈,说明普通人并不像“我”—样对俄国文字有直观的美的感受



- B.由“泉水”想到了伏尔加河,体现了守林人在对语词的琢磨中融入了对土地、对祖国的深情
 C.选文最后一段表现了俄语的博大精深,语言的诗意来自作家的灵感
 D.“泉水”一词体现了守林人对俄语内涵的理解达到了一个新的高度

25.下列对文章标题的解说不恰当的一项是_____。()

- A.“我”与守林人在小树林中相遇,突逢一水塘,引出对“泉水”一词的解说
 B.借用小树林中守林人对“泉水”的独到见解表现出俄语的伟岸
 C.偶然的相遇,偶然的对话,使作者产生了对母语的深情
 D.守林人对“泉水”一词的解说为全文的点睛之笔,使主旨更加深刻

26.联系全文,下列说法不恰当的一项是_____。()

- A.本文主要通过语言描写塑造了“我”和“守林人”这两个对母语充满深情厚谊的人物形象
 B.本文语言优美生动,幽默诙谐,表达了作者对民族语言的认识
 C.文章开篇点题,最后以对“泉水”的理解和拓展为全文画上了完美的句号
 D.文章向我们展示了俄语的奇幻性和丰富性,表达了作者赤诚的爱国之心

根据下面的提示,完成27~30题。

2023年9月17日至23日是全国科普周,广泛开展社会科学技术普及活动是推进我国科普工作的重要任务,也是大力实施科教兴国战略、全面推进素质教育的重要举措。某中职学校积极响应,开展一系列精彩纷呈的科普周活动。

27.下列关于学校科普周拟订的活动实施方案,恰当的一项是_____。()

- A.红色经典诵读
 B.参加社区艺术活动
 C.校园故事微视频展播
 D.观看纪录片《中国梦·飞天路》

28.下面是为科普周活动拟写的标语,不适合的一项是_____。()

- A.普及科学,振兴中华
 B.科普活动,全民行动
 C.畅想生活,追梦未来
 D.科技创新,永无止境

29.学校举行“科学精神我学习”征文比赛,下列不适宜作论据的一项是_____。()

- A.34岁的黄旭华,受命研制核潜艇,此后他如泥牛入海,杳无音讯
 B.当国家启动嫦娥一号探月工程时,已经75岁的孙家栋毅然接下总设计师的重担
 C.52年坚守罗布泊马兰基地,参与了我国全部45次核试验,他就是献身国防科技事业的林俊德
 D.海明威写作态度极其严肃,十分重视作品的修改

30.为了做好科技周活动,学校专门开了科普周工作专题会,下面的通知中,画线部分内容或格式不符合要求的一项是_____。

通知

A

为迎接全国科普周的到来,我校决定于9月18日召开“科学创新,自立自强”主题会议,请各班

B

学习委员于明天上午9点开会,商量具体事宜,不得缺席。

C

某职业中学

2023年9月17日

D

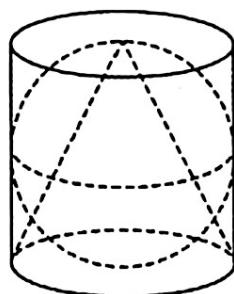


数学试题(120分)

单项选择题(共30小题;每小题4分,满分120分)

在每小题给出的四个选项中,选出一个最佳选项,并在答题卡上将该项涂黑.

31. 已知集合 $A=\{1, 2, 3\}$, $B=\{2, 4\}$, 则 $A \cup B =$ _____ . ()
 A. $\{2\}$ B. $\{2, 3, 4\}$ C. $\{1, 2, 3, 4\}$ D. $\{0, 2, 3, 4\}$
32. $\sin 1050^\circ =$ _____ . ()
 A. $\frac{1}{2}$ B. $-\frac{1}{2}$ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
33. 直线 $x + \sqrt{3}y = 0$ 的倾斜角为 _____ . ()
 A. 150° B. 120° C. 60° D. 30°
34. 在复平面内, 复数 $z = -2 + i$ 的共轭复数对应的点位于 _____ . ()
 A. 第一象限 B. 第二象限
 C. 第三象限 D. 第四象限
35. 已知向量 $a = (2, 1)$, $b = (-2, 4)$, 则 $|a - b| =$ _____ . ()
 A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
36. 我国古代数学名著《数书九章》有“米谷粒分”题, 现有类似的题: 粮仓开仓收粮, 有人送来米 532 石, 验得米内夹谷, 抽样取米一把, 数得 54 粒内夹谷 6 粒, 则这批米内夹谷约为 _____ . ()
 A. 59 石 B. 62 石
 C. 65 石 D. 68 石
37. 已知抛物线 C 与抛物线 $x^2 = 4y$ 关于 x 轴对称, 则抛物线 C 的准线方程是 _____ . ()
 A. $y = -1$ B. $y = -2$
 C. $y = 1$ D. $y = 2$
38. 已知函数 $f(x) = x^2 - 4x$, $x \in [1, 5]$, 则函数 $f(x)$ 的值域是 _____ . ()
 A. $[-4, +\infty)$ B. $[-3, 5]$
 C. $[-4, 5]$ D. $(-4, 5]$
39. 在 $\triangle ABC$ 中, 若 $\angle A = 45^\circ$, $\angle B = 30^\circ$, $BC = 3\sqrt{2}$, 则 $AC =$ _____ . ()
 A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ B. $\sqrt{3}$ C. $2\sqrt{3}$ D. 3
40. 下图所示的图案是由圆柱、球和圆锥组成, 已知球的直径与圆柱底面的直径和圆柱的高相等, 圆锥的顶点为圆柱上底面的圆心, 圆锥的底面是圆柱的下底面, 则图案中圆锥、球、圆柱的体积比 $V_{圆锥} : V_{球} : V_{圆柱} =$ _____ . ()



(第40题图)

- A. $1 : \sqrt{2} : \sqrt{3}$
 B. $1 : 2 : 3$
 C. $1 : 2\sqrt{2} : 3\sqrt{3}$
 D. $1 : 4 : 9$



41.“中国剩余定理”又称“孙子定理”，1852年英国来华传教士伟烈亚力将《孙子算经》中“物不知数”问题的解法传至欧洲.1874年英国数学家马西森指出此法符合1801年由高斯得出的关于同余式解法的一般性定理，因而西方称之为“中国剩余定理”。“中国剩余定理”讲的是一个关于同余的问题.现有这样一个问题：将正整数中能被3除余1且被2除余1的数按由小到大的顺序排成一列，构成数列 $\{a_n\}$ ，则 $a_{10}=\underline{\hspace{2cm}}$. ()

- A.49 B.51 C.55 D.59

42.不等式 $1+5x-6x^2>0$ 的解集为_____。()

- A. $\left\{x \mid x>1 \text{ 或 } x<-\frac{1}{6}\right\}$ B. $\left\{x \mid -\frac{1}{6}<x<1\right\}$
 C. $\{x \mid x>1 \text{ 或 } x<-3\}$ D. $\{x \mid -3<x<2\}$

43.已知函数 $f(x)=\begin{cases} x^{\frac{1}{2}}-1, & x \geq 0, \\ 2^x, & x < 0, \end{cases}$ 则 $f(f(4))$ 的值是_____。()

- A. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ B. $\sqrt{2}$ C. $\frac{1}{2}$ D.2

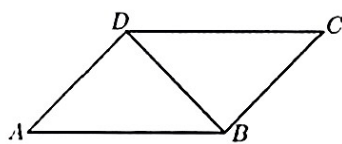
44.若 $\theta \in \left(-\frac{\pi}{2}, 0\right)$ ，则 $\frac{\sqrt{1-\cos^2\theta}}{\sin\theta}$ 的值是_____。()

- A.1 B.-1 C. ± 1 D.0

45.已知直线 $l_1: x+ay+6=0$ 与 $l_2: (a-2)x+3y+2a=0$ 平行，则 a 的值等于_____。()

- A.-1或3 B.1或3 C.3 D.-1

46.如下图所示，在平行四边形 $ABCD$ 中，下列结论正确的是_____。()



(第46题图)

- A. $\vec{AB}=\vec{CD}$ B. $\vec{AB}+\vec{DA}=\vec{BD}$
 C. $\vec{AD}+\vec{BC}=\vec{0}$ D. $\vec{AB}-\vec{AD}=\vec{DB}$

47.“ $|x-1|<1$ ”是“ $x<2$ ”的_____。()

- A.充分不必要条件 B.必要不充分条件
 C.充要条件 D.既不充分也不必要条件

48.若点 $M(-\sqrt{3}, -1)$ 在角 α 的终边上，则 $\cos 2\alpha=\underline{\hspace{2cm}}$ 。()

- A. $-\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

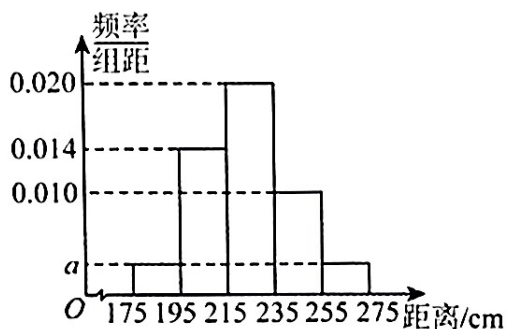
49.在平面直角坐标系 xOy 中，已知 $P_1(0, 2)$ 、 $P_2(4, 4)$ 两点，若圆 M 以 P_1P_2 为直径，则圆 M 的标准方程为_____。()

- A. $(x-2)^2+(y-3)^2=5$ B. $(x-2)^2+(y-3)^2=\sqrt{5}$
 C. $(x-1)^2+(y-4)^2=5$ D. $(x-1)^2+(y-4)^2=\sqrt{5}$



50. 要得到函数 $y=2\sin(2x+3)$ 的图像, 只需将函数 $y=2\sin 2x$ 的图像_____。()
- A. 向左平移 3 个单位长度
 B. 向左平移 $\frac{3}{2}$ 个单位长度
 C. 向右平移 3 个单位长度
 D. 向右平移 $\frac{3}{2}$ 个单位长度

51. 为落实《国家学生体质健康标准》达标测试工作, 全面提升学生的体质健康水平, 某职业学校随机抽取 100 名男生, 测试了立定跳远项目, 依据测试数据绘制了如下图所示的频率分布直方图. 已知立定跳远 195 cm 及以上成绩为合格, 255 cm 及以上成绩为优秀, 根据图中的数据估计全校 1 000 名男生中立定跳远项目合格的男生有_____。()

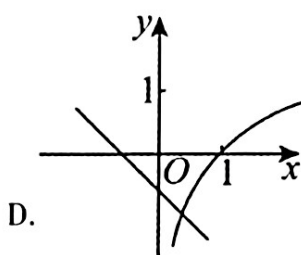
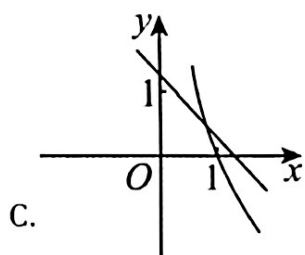
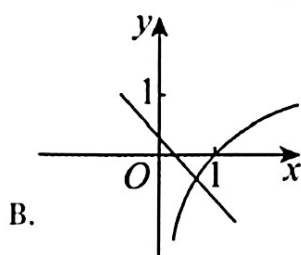
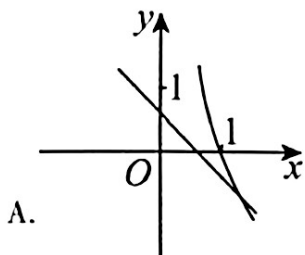


(第 51 题图)

- A. 660 名
 B. 940 名
 C. 970 名
 D. 800 名
52. 已知 $a < b < 0 < c < d$, 则下列不等式中不正确的是_____。()
- A. $a + b < c + d$
 B. $ac < bc$
 C. $ab < cd$
 D. $\frac{a}{c} < \frac{a}{d}$
53. 已知双曲线 $C: \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1 (a > 0, b > 0)$ 的一条渐近线与直线 $2x - y + 1 = 0$ 垂直, 则该双曲线的离心率为_____。()
- A. $\sqrt{5}$
 B. 2
 C. $\sqrt{3}$
 D. $\frac{\sqrt{5}}{2}$
54. 已知 $2^x = 3, \log_2 \frac{8}{9} = y$, 则 $2x + y =$ _____。()
- A. 3
 B. 5
 C. $2\log_2 3$
 D. 2^3
55. 下列命题中正确的是_____。()
- A. 如果一个平面内的两条直线都平行于另一个平面, 那么这两个平面平行
 B. 如果一个平面内的任何一条直线都平行于另一个平面, 那么这两个平面平行
 C. 平行于同一直线的两个平面一定相互平行
 D. 如果一个平面内的无数条直线都平行于另一个平面, 那么这两个平面平行



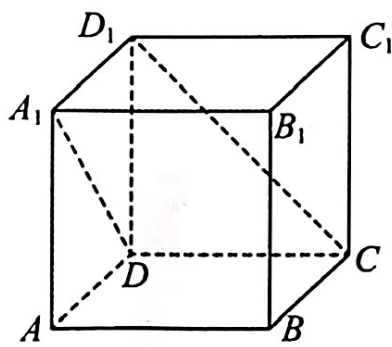
56. 在同一平面直角坐标系中, 函数 $y = \log_a x$ 与函数 $y = -x + a$ 的图像可能是_____。()



57. 已知等比数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和为 S_n , 且公比 $q > 0$, $S_2 = \frac{3}{2}$, $S_4 - S_2 = \frac{3}{8}$, 则 $a_4 =$ _____。()

- A. 1 B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{8}$

58. 如下图所示, 在正方体 $ABCD - A_1B_1C_1D_1$ 中, 异面直线 A_1D 与 D_1C 所成的角为_____。()



(第 58 题图)

- A. $\frac{\pi}{6}$ B. $\frac{\pi}{4}$ C. $\frac{\pi}{3}$ D. $\frac{\pi}{2}$

59. 已知点 P 是椭圆 $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{3} = 1$ 上的一点, F 是椭圆的左焦点, O 是坐标原点, 若点 M 是线段 PF 的中点, 且 $|OM| = \frac{3}{4}$, 则 $|PF| =$ _____。()

- A. $\frac{5}{4}$ B. $\frac{3}{2}$ C. $\frac{5}{2}$ D. $\frac{13}{4}$

60. 已知奇函数 $y = f(x)$ ($x \neq 0$), 当 $x \in (-\infty, 0)$ 时, $f(x) = x + 1$, 则使 $f(x) < 0$ 成立的 x 的取值范围是_____。()

- A. $(-\infty, -1) \cup (0, 1)$ B. $(-1, 0) \cup (0, 1)$
 C. $(-1, 0) \cup (0, +\infty)$ D. $(-\infty, -1) \cup (0, +\infty)$



英语试题(60分)

语法和词汇(共15小题,每小题2分,共30分)

从每小题所给的A、B、C、D四个选项中,选出最佳选项。

61. —Mom, I just won the first prize in the talent show. ()
— _____
A. Congratulations! B. Sorry to hear that.
C. Enjoy yourself. D. That's a good idea.
62. Thanks for inviting me to Jay Zhou's concert. It is _____ unforgettable experience for me. ()
A. a B. an C. the D. /
63. To make members of a team perform better, the trainer has to know their _____ and weakness. ()
A. methods B. beliefs C. strengths D. results
64. We feel relaxed in _____ surroundings, but we need to step out of our comfort zone to achieve higher goals. ()
A. amazing B. familiar C. abnormal D. inspiring
65. Children can't wait _____ relatives and friends on the first day of Chinese New Year. ()
A. visit B. to visit C. visiting D. visited
66. —Why didn't we see you in the cinema yesterday afternoon? ()
—Oh, _____ my sister _____ I am interested in that kind of movie.
A. both; and B. neither; nor
C. either; or D. not only; but also
67. _____ great progress China has made in space technology! We have our own space station now. ()
A. What a B. How a C. What D. How
68. —I'm sorry for being late. ()
—Never mind. The meeting _____ for only 10 minutes. This way, please.
A. has started B. has been over C. has been started D. has been on
69. If we can _____ our present difficulties, then everything should be alright. ()
A. get into B. get off C. get on D. get over
70. —There are so many people in Hefei. ()
—That is true. But the population of Shanghai is _____ than _____ of Hefei.
A. fewer; the one B. smaller; the one C. larger; that D. more; that
71. —What do you think of Mr. Lin's class? ()
—It's interesting. In his class, more chances _____ to students to learn from each other.
A. offer B. are offered C. have offered D. is offering
72. —I wonder _____ the measures we take are helpful to the environment. ()
—It certainly is. Every little bit helps.
A. why B. how C. whether D. where



73. The 2023 Hangzhou Asian Games is an international multi-sport event _____ brings together athletes from across Asian to compete in sports. ()
 A. which B. where C. what D. who
74. — _____ we hand in our report before school is over? ()
 —No, you needn't. You _____ hand it in tomorrow.
 A. Can; can B. Must; must C. Must; can D. May; must
75. —Would you please help me translate this letter into English? ()
 — _____. I'm free now.
 A. My pleasure B. With pleasure
 C. Of course I do D. That's all right

阅读理解(共15小题,每小题2分,共30分)

阅读下列短文,根据短文的内容从每小题所给的四个选项中,选出最佳选项。

A

Chinese has a history of thousands of years. But Pinyin doesn't. It tells people how to pronounce(发音) Chinese words. This year, Pinyin turns 65 years old.

In 1958, Chinese linguist(语言学家) Zhou Youguang and his team made Pinyin. Before that, Chinese people used many other ways to show how to pronounce Chinese words. But these ways are not as easy to use as Pinyin. Because of Pinyin, more people learn how to read.

Pinyin is a big part of our daily life. We learn to speak Putonghua with the help of Pinyin. We write Chinese characters on computers by using Pinyin.

Pinyin is young. But it is now very popular outside China. It is becoming a bridge between China and the world. Many people around the world start to learn Chinese by learning Pinyin. You might say "nihao" to mean "hello" to a foreign friend.

People are using Pinyin more often than before. For example, fewer foreigners use "dumplings". They like to use "jiaozi". And "mantou" is for "steamed-bun". *The Oxford English Dictionary* (《牛津英语词典》) has more than 100 Chinese words in Pinyin, such as zhongguomeng for "Chinese dream", and wanggou for "online shopping".

76. Chinese people began to use Pinyin _____. ()
 A. hundreds of years ago B. thousands of years ago
 C. 65 years ago D. a few years ago
77. According to Paragraph 2, Pinyin is _____ than other ways of pronouncing Chinese words. ()
 A. more difficult B. easier
 C. more clear D. earlier
78. Which of the following is TRUE about the article? ()
 A. Pinyin was made only by Chinese linguist Zhou Youguang.
 B. Pinyin is becoming a bridge between China and the world.
 C. Pinyin is as old as Chinese words.
 D. Pinyin is not popular outside China.



- C. Where there is an opportunity, there is a challenge.
- D. Things we should do when an opportunity comes.

C

The smart wristband (智能手环) is a smart device (设备) that we can wear on our wrists. It is especially popular with teenagers. More and more people use a smart wristband in their daily lives. There are lots of famous brands we can buy online or in physical stores, such as Xiaomi, Apple and Huawei.

Why are smart wristbands so popular?

Firstly, for one thing, it is like a watch and it can tell you the time anytime. For another, it is more than a watch. The wristband can also be connected to the mobile phone. You can use it to answer the phone call without taking out your mobile phone in your pocket. It is very convenient.

Secondly, the smart wristband looks fashionable. Most teenagers feel cool to have a smart wristband on their wrists. That's why we often see teenagers wearing wristbands.

Thirdly, most people have realized the importance of health. Some people do exercise every day to keep fit. Smart wristbands can help them to know how far they have run or how many steps they have taken.

With a smart wristband, you can know about your exercise at any time and you'll know whether you achieve your aim or not. However, some parents don't want their children to have smart wristbands because they think wearing smart wristbands for a long time may cause cancer. They think the teenagers who wear smart wristbands are under radiation all the time. They are harmful.

86. From the passage, we know that _____ like smart wristbands best. ()
- A. the old B. sports stars C. teenagers D. children
87. Most teenagers think it _____ to wear smart wristbands. ()
- A. cool B. healthy C. convenient D. clever
88. Some parents don't want their children to have smart wristbands because they think _____. ()
- A. smart wristbands are too expensive
- B. using smart wristbands is a waste of time
- C. smart wristbands are bad for their study
- D. smart wristbands are bad for their health
89. As for the popularity of smart wristbands, how many reasons are mentioned in the passage? ()
- A. One. B. Two. C. Three. D. Four.
90. Which of the following is NOT the features of smart wristbands? ()
- A. It can tell you the time anytime.
- B. You can use it to answer the phone call without taking out your mobile phone.
- C. It can help people to know how many steps they have taken.
- D. Wearing smart wristbands for a long time will cause cancer.

