

5. 下列不属于诗歌体裁的一项是 ()
- A. 《燕歌行》 B. 《李凭箜篌引》 C. 《梁父吟》 D. 《阿房宫赋》
6. “满地黄花堆积，憔悴损，如今有谁堪摘”，这里的“黄花”指的是 ()
- A. 菊花 B. 兰花 C. 荷花 D. 梨花
7. 下列交际用语使用不得体的一项是 ()
- A. 今日厂家平价促销，机会难得，敬请惠顾！
- B. 舍弟光临寒舍，真乃蓬荜生辉，不胜荣幸！
- C. 请恕我直言，你的做法我不敢苟同，敬请三思！
- D. 久仰您的大名，今日一见，果然名不虚传！
8. 下列对联与古代名人对应全部正确的一组是 ()
- ①一代君权痛蚕室，千秋史笔溯龙门。
- ②寄兴在山亭水曲，怀人于日暮春初。
- ③歌咏总带忧民泪，颠沛仍怀爱国心。
- ④四面湖山归眼底，万家忧乐到心头。
- A. 杜甫 范仲淹 司马迁 王羲之 B. 范仲淹 杜甫 王羲之 司马迁
- C. 司马迁 王羲之 杜甫 范仲淹 D. 王羲之 司马迁 范仲淹 杜甫
9. 对下列加点实词的解释，不正确的一项是 ()
- A. 君子生非异也，善假于物也 (《劝学》) 差异
- B. 王若隐其无罪而就死地 (《齐桓晋文之事》) 隐瞒
- C. 良庖岁更刀 (《庖丁解牛》) 更换
- D. 秦伯说，与郑人盟 (《烛之武退秦师》) 结盟
10. 对下列加点词的活用分类，描述不正确的一项是 ()
- A. 族秦者秦也 (《阿房宫赋》) 名词活用为动词，灭族
- B. 会盟而谋弱秦 (《过秦论》) 形容词的使动用法，使……削弱
- C. 反欲斗两主 (《苏武传》) 动词的使动用法，使……相斗
- D. 函梁君臣之首 (《伶官传序》) 名词作状语，用匣子
11. 下列对加点词语的解说，不正确的一项是 ()
- A. 诸侯：古代中央政权所分封的各国国君的统称。
- B. 箕踞：坐在地上，两脚张开，形状像箕。
- C. 稽首：指古代跪拜礼，也是出家人所行的常礼，一般在见面时用。
- D. 黔首：明清时才有的对平民的贱称，这之前称“布衣”。

12. 下列各句中，加点词语与现代汉语意思不相同的一项是（ ）

- A. 臣之所好者道也（《庖丁解牛》）
- B. 沛公奉卮酒为寿，约为婚姻（《鸿门宴》）
- C. 吾尝终日而思矣（《劝学》）
- D. 古之圣人，其出人也远矣（《师说》）

13. 下列与“不者，若属皆且为所虏”句式相同的一项是（ ）

- A. 村中少年好事者驯养一虫（《促织》）
- B. 其闻道也固先乎吾（《师说》）
- C. 仰观宇宙之大，俯察品类之盛（《兰亭集序》）
- D. 曲罢曾教善才服，妆成每被秋娘妒（《琵琶行》）

14. 下列断句正确的一项是（ ）

- A. 人非生而知之者/孰能无惑/惑而不从师/其为惑也/终不解矣。
- B. 人非生而知之者/孰能无惑惑/而不从/师其为惑也/终不解矣。
- C. 人非生而知之者/孰能无惑/惑而不从师/其为惑/也终不解矣。
- D. 人非生而知之者/孰能无惑惑/而不从师/其为惑/也终不解矣。

15. 对下面这句话的理解，最恰当的一项是（ ）

《庖丁解牛》中说：“以无厚入有间，恢恢乎其于游刃必有余地矣！”

- A. 游刃有余需要一定的能力。
- B. 游刃有余需要一定的智慧。
- C. 游刃有余需要一定的知识。
- D. 游刃有余需要一定的条件。

16. 对下列语段内容主旨理解最恰当的一项是（ ）

乡村记忆是乡愁的载体，主要包括两个方面：一方面是物质文化记忆，如日常生活用品、公共活动场所、传统民居建筑等“记忆场所”；另一方面是非物质文化记忆，如村规民约、传统习俗、传统技艺以及具有地方特色的生产生活模式等。乡村物质文化记忆与非物质文化记忆常常相互融合渗透，构成一个有机整体。这些乡村记忆是人们认知家园空间、乡土历史与传统礼仪的主要载体。在城镇化过程中留住它们，才能留住乡愁。这实质上是对人的情感的尊重。至于哪些乡村记忆真正值得保留，这一方面可以借助一些科学的评价体系进行合理评估，另一方面可以广泛听取民意，然后进行综合甄选。在新型城镇化建设过程中，需要做好这方面的前期规划。

- A. 要留住乡村记忆，就需要尊重情感。
- B. 要留住乡村记忆，就需要综合甄别。
- C. 乡村记忆是一个有机整体，需要留住它们。
- D. 乡村记忆是一个有机整体，需要前期规划。

17. 下列语段中加点词语的使用，不恰当的一项是（ ）

新学期到来，我校推出一门全新的通识课“家常菜”，受到广大师生的关注和好评。过去，学校的劳动教育课程非常少，而且多是纸上谈兵，很难培养学生的劳动意识和习惯。“家常菜”这门课找到了学生们感兴趣的切入点，学习难度不大，门槛不高，却能让学生受益匪浅。一道家常菜，通常承载着劳动者在幕后的辛勤付出。择菜，洗菜，切菜，准备配料并着手烹饪。通过望闻问切，学生们不仅能够提升厨艺，还能真正体会到做菜的辛苦和乐趣，增加对食物的敬畏和感情，从而减少食物浪费，进一步养成勤俭节约的生活作风。期末考核时，学生的“作品”会摆在食堂的专门窗口，供师生们品鉴，这又会给学生带来满满的成就感。

- A. 纸上谈兵 B. 受益匪浅 C. 望闻问切 D. 勤俭节约

18. 对下文中画线句子的修改，正确的一项是（ ）

中国饮食讲究色、香、味、形，其中，“味”是核心。任何菜，味道好就会被接受，味道不行就会被拒绝。中国人重视饮食，创造了包括食材利用、食品制作、饮食风俗等组成的饮食文化，成为中国传统文化的重要组成部分。

- A. 中国人重视饮食，创造了包括食材利用、食品制作、饮食风俗等组成的饮食文化，饮食文化成为中国传统文化的重要组成部分。
- B. 中国人重视饮食，创造了包括食材利用、食品制作、饮食风俗等在内的饮食文化，饮食文化成为中国传统文化的重要组成部分。
- C. 中国人重视饮食，创造了包括食材利用、食品制作、饮食风俗等组成的饮食文化，成为中国传统文化的重要组成部分。
- D. 中国人重视饮食，创造了包括食材利用、食品制作、饮食风俗等在内的饮食文化，成为中国传统文化的重要组成部分。

19. 对下面的故事理解不恰当的一项是（ ）

大师武艺高强，人们慕名而来。一天，大师正带着弟子从山谷里担水，大师担着不满的两桶水，而弟子担了满满的两桶水，回到住处，发现大师担的水却比弟子担的多，众人不解。大师笑了笑，把木桶拿给众人看，原来木桶壁上画了一条线。

- A. 凡事要尽力而为，但也要量力而行。
- B. 谦虚谨慎可成事，骄傲自满易失败。
- C. 把握能力的底线，方有成功的底气。
- D. 适当降低目标，往往更易达到目标。

阅读下面这首唐诗，完成 20~21 题。

苏轼

鸭头^①春水浓如染，水面桃花弄春脸。
衰翁送客水边行，沙衬马蹄乌帽^②点。
昂头问客几时归，客道秋风落叶飞。
系马绿杨开口笑，傍山依约见斜晖。

【注】①鸭头，绿头鸭。②乌帽，乌纱帽。

20. 根据诗的相关内容，从主题看这首诗属于()
- A. 山水诗 B. 隐逸诗 C. 送别诗 D. 边塞诗
21. 下列对这首诗的理解和赏析，不正确的一项是()
- A. 首联写春水像鸭头一样浓绿，少女脸庞如桃花一样粉红，比喻新颖。
- B. 颔联“衰翁”“乌帽”暗示诗人自身的处境，面容憔悴，闲居失意。
- C. 颈联“落叶飞”，借景抒情，通过描写秋天凄凉的景象抒发内心伤感。
- D. 尾联“斜晖”，表明时间已晚，寄寓相聚的欢愉时光总是那么短暂。

阅读下面文言语段，完成 22~24 题。

君子曰：学不可以已。青，取之于蓝而青于蓝；冰，水为之而寒于水。木直中绳，鞣以为轮，其曲中规；虽有槁暴，不复挺者，鞣使之然也。故木受绳则直，金就砺则利，君子博学而日参省乎己，则知明而行无过矣。

吾尝终日而思矣，不如须臾之所学也；吾尝跂而望矣，不如登高之博见也。登高而招，臂非加长也，而见者远；顺风而呼，声非加疾也，而闻者彰。假舆马者，非利足也，而致千里；假舟楫者，非能水也，而绝江河。君子生非异也，善假于物也。

积土成山，风雨兴焉；积水成渊，蛟龙生焉；积善成德，而神明自得，圣心备焉。故不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。骐骥一跃，不能十步；驽马十驾，功在不舍。锲而舍之，朽木不折；锲而不舍，金石可镂。蚓无爪牙之利，筋骨之强，上食埃土，下饮黄泉，用心一也。蟹六跪而二螯，非蛇鳝之穴无可寄托者，用心躁也。

22. 对下列加点词的解释，不正确的一项是()
- A. 学不可以已 已：停止
- B. 假舆马者 假：利用
- C. 而绝江河 绝：横渡
- D. 用心躁也 用：使用

23. 下列句子中“而”的意义和用法与例句中加点词相同的一项是（ ）

例句：吾尝终日而思矣

- A. 取之于蓝而青于蓝
- B. 顺风而呼，声非加疾也
- C. 积善成德，而神明自得
- D. 蟹六跪而二螯

24. 下列对文意的把握不正确的一项是（ ）

- A. 本文围绕“学不可以已”这个中心论点，分别从学习的重要性，学习的态度、方法、内容等方面，全面深刻地论述了有关学习的问题。
- B. 荀子是战国时期的思想家、教育家，是继孔孟之后著名的儒家学者。他的散文说理透彻、语言质朴，又善用比喻。本文中均有体现。
- C. 从所选文段可以看出，荀子认为，对“学”来讲，人的先天条件是一样的，但只要借助外力，通过后天锲而不舍的努力，就能成功。
- D. 从所选的文段可以看出，荀子所讲的“学”，不仅指学习各种文化知识，还包括加强思想品德修养，不断积累好的品行，如“积善成德”。

阅读下面的文字，完成 25~27 题。

一段时间以来，词曲都带有浓厚中国韵味的“古风音乐”渐渐走红。雅致的文字被谱成唯美的歌曲，诗词歌赋的意象，文人墨客的掌故，以全新的方式呈现在人们耳边。人们发现：（ ），从线上走到线下，从虚拟世界中的 ID 变成现实生活里的“大咖”，古风音乐诞生之初应声寥寥，如今因何吸引无数“粉丝”？这背后，除了网络平台 ▲ 、热门影视剧带动热点，优质歌曲本身才是主因。传统文化的宝藏 ▲ ，诗词、戏曲、建筑无不可入词；而《论语》的人伦日用，《山海经》的神奇诡谲，在现代语言的刻画下，艰涩的文字变得可触可感，“过时”的岁月重新应时当令。在内容为王的时代，提高文化产品的供给质量，小众爱好也可大众化。

事实上，除了古风音乐，宽衣博带的古风服饰，裙袂飘飘的古风舞蹈，野菜浊酒的古风饮食，甚至 ▲ 的古风生活，都获得了不少拥趸。或是被快节奏生活疲惫厌倦，或是被古典之美深深折服，选择古风，也是对华夏文明的归属与认同。年轻人钟爱的文化产品，绝非都是舶来品，绝非只有叛逆，古风音乐作为传统与现代的奇妙契合，恰恰证明了年轻人的文化创造力。

但“古风”作为一个包罗万象的集合，内涵也需要甄别。有的作品脱离了具体的历史语境，夹杂了神怪小说、玄幻游戏，甚至无病呻吟的爱情故事、堆砌辞藻的“大杂烩”时有出现。换句话说，“古风”走红， ▲ 的作品也就有了可乘之机，尤须受众提高鉴别力。

25. 依次填入文中横线上的成语，全都恰当的一项是（ ）
- A. 大力相助 取之不尽 琴歌酒赋 鱼目混珠
 B. 推波助澜 取之无禁 瑟调琴弄 鱼目混珠
 C. 推波助澜 取之无禁 瑟调琴弄 鱼龙混杂
 D. 大力相助 取之不尽 琴歌酒赋 鱼龙混杂
26. 文中画横线的句子有语病，下列修改最恰当的一项是（ ）
- A. 或是被快节奏生活疲惫厌倦，或是被古典之美深深折服，选择古风，也是对华夏文明的认同与归属。
 B. 或是对快节奏生活疲惫厌倦，或是对古典之美深深折服，选择古风，也是对华夏文明的归属与认同。
 C. 或是被快节奏生活疲惫厌倦，或是对古典之美深深折服，选择古风，也是对华夏文明的归属与认同。
 D. 或是对快节奏生活疲惫厌倦，或是被古典之美深深折服，选择古风，也是对华夏文明的认同与归属。
27. 下列在文中括号内补写的语句，最恰当的一项是（ ）
- A. 传统被古风音乐带来了一种新的“打开方式”
 B. 古风音乐给传统带来了一种新的“打开方式”
 C. 传统的一种新的“打开方式”是古风带来的
 D. 一种新的传统“打开方式”由古风带来

阅读下面的语段，完成 28~30 题。

▲，中药的取名都有一定的来历和意义。最具有代表性的几类是以形状命名、以颜色命名、以气味命名、以滋味命名还有就是以季节或者药效命名。▲，不一而论。形状命名的比较常见，最典型的就是人参；以颜色命名的，有我们熟悉的是红花和黄芩；以气味命名的，如木香、沉香和麝香；再者就是以滋味命名的甘草和酸枣仁；季节命名的，首推夏枯草和忍冬。至于药效命名的就更多了，金银花和益母草可作代表。▲，这些名字含有丰富的内涵和意义，所以千百年来一直为文人墨客所推崇，并把它们贯之于诗词、小说、对联、信件甚至笑话中，也因此形成了中国文化史上独一无二的中药文学，其发展到近代自有它的趣味和魅力，更当为世人所关注。

28. 下列依次填入文中横线处的语句，衔接最恰当的一项是（ ）
- ①此外还有多类
 ②一般来说
 ③也正是因为
- A. ①②③ B. ②①③ C. ②③① D. ③②①

29. 下列各句中不含中药名的一项是()
- A. 草长莺飞二月天，拂堤杨柳醉春烟。
- B. 远志去寻使君子，当归何必问泽兰。
- C. 寻坡转涧求荆芥，迈岭登山拜茯苓。
- D. 秋菊开花遍地黄，一回雨露一茴香。
30. 对文中画波浪线部分进行句式变换，最恰当的一项是()
- A. 世人更当不能不关注。
- B. 更当使世人关注。
- C. 世人更当把它关注。
- D. 更当被世人关注。

二、多项选择题：本题包括10 小题，每小题3 分，共计30 分。每小题有多个选项符合题意。若正确答案包括两个选项，只选一个且正确的得1分，选两个且都正确的得满分，但只要选错一个，该小题就得0 分；若正确答案包括三个选项，只选一个或两个且正确的得1 分，选三个且都正确的得满分，但只要选错一个，该小题就得0 分；若正确答案包括四个选项，只选一个或两个或三个且正确的得1 分，选四个且都正确的得满分，但只要选错一个，该小题就得0 分。

31. 毛泽东的代表作有()
- A. 《沁园春·长沙》
- B. 《反对党八股》
- C. 《人的正确思想是从哪里来的》
- D. 《改造我们的学习》
32. 下列各句中，在句式上属于“宾语前置”的两项是()
- A. 句读之不知，惑之不解
- B. 夫晋，何厌之有
- C. 是寡人之过也
- D. 举以予人，如弃草芥
33. 下列各句中使用了对比手法的选项是()
- A. 春花秋月何时了，往事知多少。
- B. 野径云俱黑，江船火独明。
- C. 少壮不努力，老大徒伤悲。
- D. 可怜身上衣正单，心忧炭贱愿天寒。
34. 下列思想家中，不属于儒家代表人物的选项是()
- A. 老子
- B. 墨子
- C. 列子
- D. 孟子
35. 《师说》中李蟠“六艺经传皆通习之”。下列选项属于“六艺”的是()
- A. 《礼》
- B. 《乐》
- C. 《书》
- D. 《易》

36. 某同学在搜索网站上查询“韩愈的名句”的内容，用于微专题学习。下列诗句会在查询结果中出现的是（ ）
- A. 闻道有先后，术业有专攻。
B. 乱花渐欲迷人眼，浅草才能没马蹄。
C. 天街小雨润如酥，草色遥看近却无。
D. 李杜文章在，光焰万丈长。
37. 下列诗人中属于“边塞诗人”的选项是（ ）
- A. 岑参 B. 高适 C. 温庭筠 D. 杜若虚
38. 下列选项中加点词的意思与现代汉语意思不同的有（ ）
- A. 古之学者必有师 B. 若舍郑以为东道主
C. 备他盗之出入与非常也 D. 忆往昔峥嵘岁月稠
39. 下列句子中含有通假字的选项是（ ）
- A. 张良出，要项伯 B. 共其伐困
C. 夫晋，何厌之有 D. 距关，无内诸侯
40. 下列各句中，加点成语使用恰当的有（ ）
- A. 为了保护自然环境，这项工程的设计人员决定改弦更张，重新设计，选择更为恰当的施工方案。
B. 工会准备组织职工去九寨沟旅游，大家兴致勃勃，小张更是推波助澜，积极鼓动年轻人提出要搞生态自助游。
C. 在签名售书活动开始前，作者诚恳地说，书中不少看法都是一孔之见，欢迎大家批评指正。
D. 为防止有毒豆制品再次流入市场，有关部门迅速采取釜底抽薪的办法，查封加工窝点，堵住了生产的源头。

三、判断题：本题包括 10 小题，每小题 1 分，共计 10 分。

41. 《诗经》是我国最早的一部诗歌总集，诗歌充满了丰富的想象，是中国浪漫主义文学的源头，又称“诗三百”。（ ）
42. 山水田园派是我国诗歌的一个重要流派，代表诗人有王维、孟浩然、谢灵运、白居易等。（ ）
43. 古代学校有“庠”“序”“太学”等名称，明清时最高学府称“国子监”，入监读书的人称为“监生”。（ ）
44. 《插秧歌》运用民歌手法，杨万里选取日常劳动场景，描绘一家四口趁着农时冒雨插秧的紧张生活。（ ）

45. 曹操的《短歌行》表达对时光流逝的感慨，以及建功立业的宏愿。而陶渊明的《归园田居》抒发对官场生活的厌倦，以及辞官归隐、躬耕田园的自由、喜悦之情。（ ）
46. “巾帼不让须眉”，采用了借代的修辞手法，巾帼代指女性，而须眉指代男性。（ ）
47. “初唐四杰”指唐代初年的四位诗人，分别是王维、杨炯、卢照邻、骆宾王。（ ）
48. 《琵琶行》是一首长篇乐府诗。诗中琵琶女与诗人境遇的相通之处，引发诗人发出“同是天涯沦落人，相逢何必曾相识”的人生感慨。（ ）
49. 《三国演义》中，孙权为要回荆州，采纳周瑜计谋，邀请驻守荆州的关羽赴会，关羽单刀赴会，这一情节突出了关羽的英雄气概。（ ）
50. “电视连续剧《雍正王朝》在黄金时段播出后，在社会上引起强烈反响，人们对它评头论足，大加赞赏。”这句中的“评头论足”为贬义词，成语使用错误。（ ）

数 学

一、单项选择题：本题包括30 小题，每小题2 分，共计60 分。每小题只有一个选项符合题意。

51. 已知集合 $A = \{-1, 0, 1\}$, $B = \{0, 1, 4\}$, 则 $A \cap B = (\quad)$
- A. $\{0\}$ B. $\{1\}$ C. $\{0, 1\}$ D. $\{-1, 0, 1, 4\}$
52. 已知向量 $\vec{a} = (1, m)$, $\vec{b} = (2, -1)$. 若 $\vec{a} \perp \vec{b}$, 则实数 m 的值是 (\quad)
- A. -2 B. 2 C. $-\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{2}$
53. $-\frac{1}{i} + 1 - 3i = (\quad)$
- A. $-1 + 2i$ B. $-1 - 2i$ C. $1 - 2i$ D. $1 + 2i$
54. 在 $(x - 2)^5$ 的展开式中, x^2 的系数为 (\quad)
- A. -80 B. 80 C. -40 D. 40
55. 已知 $a > 0$, 那么 $a + \frac{4}{a}$ 的最小值为 (\quad)
- A. 1 B. 2 C. 4 D. 5
56. 10 名工人某天生产同一零件, 生产的件数是 15、17、14、10、15、17、17、16、14、12, 设其平均数为 a , 中位数为 b , 众数为 c , 则有 (\quad)
- A. $a > b > c$ B. $c > b > a$ C. $c > a > b$ D. $b > c > a$
57. 已知角 α 的终边过点 $P(4, -3)$, 则 $\sin \alpha + 2\cos \alpha$ 的值是 (\quad)
- A. 1 B. $\frac{1}{5}$ C. -1 D. $-\frac{1}{5}$
58. 已知直线 $l_1: x + 2ay - 1 = 0$ 与直线 $l_2: (a - 1)x - ay - 1 = 0$ 平行, 则 a 的值为 (\quad)
- A. 0 B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{2}$ 或 0 D. 1
59. 已知等差数列 $\{a_n\}$, $a_2 = 3, a_6 = 11$, 则 $a_4 = (\quad)$
- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
60. 直线 $l: 3x + 4y + 1 = 0$ 被圆 $C: x^2 + y^2 - 4x + 6y + 4 = 0$ 截得的弦长为 (\quad)
- A. $2\sqrt{2}$ B. $4\sqrt{3}$ C. $2\sqrt{3}$ D. $4\sqrt{2}$

61. 已知 $\tan\alpha=13$, $\tan\beta=7$, 则 $\tan(\alpha+\beta)=$ ()

- A. $-\frac{5}{23}$ B. $\frac{3}{46}$ C. $\frac{2}{9}$ D. $-\frac{2}{9}$

62. 小亦从 2 本不同的人教 A 版必修系列书籍和 3 本不同的人教 A 版选择性必修系列书籍中各选 1 本进行复习, 则不同的选择方案共有 ()

- A. 5 种 B. 6 种 C. 8 种 D. 9 种

63. 已知直线 $x-y=0$ 是双曲线 $\frac{x^2}{a^2}-\frac{y^2}{4}=1(a>0)$ 的一条渐近线, 则 $a=$ ()

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 16

64. 已知函数 $f(x)=\sin\frac{x}{2}+\frac{2}{x^3}+3$, 若 $f(a)=5$, 则 $f(-a)=$ ()

- A. -5 B. -1 C. 1 D. 2

65. 在等比数列 $\{a_n\}$ 中, 已知 $a_2=2$, $a_4a_6=2^8$, 则公比 $q=$ ()

- A. -2 B. $\sqrt{2}$ C. 2 D. ± 2

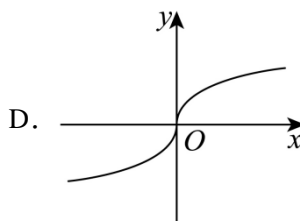
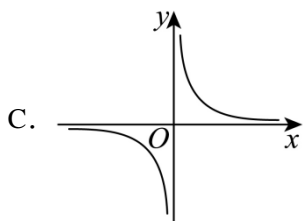
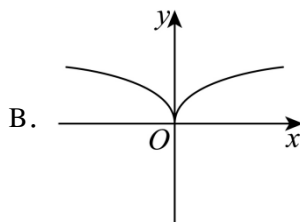
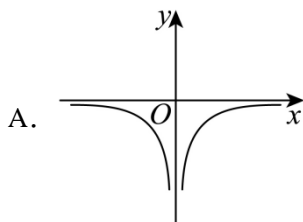
66. 已知三个向量 $\vec{a}=(1,1,0)$, $\vec{b}=(-1,0,2)$, $\vec{c}=(x,2,5)$ 共面, 则 $x=$ ()

- A. $-\frac{9}{2}$ B. $\frac{9}{2}$ C. $-\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{2}$

67. 在 $\triangle ABC$ 中, 已知 $a=\sqrt{13}$, $b=4$, $c=3$, 则 $\cos A=$ ()

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

68. 函数 $f(x)=\frac{e^x+1}{|x|(e^x-1)}$ 的图象大致为 ()



69. 已知圆锥的底面半径和球的半径相等，且它们的表面积相等，则该圆锥和球的体积之比为（ ）

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{15}}{4}$

70. 在不考虑空气阻力的条件下，火箭的最大速度 v (km/s) 和燃料的质量 M (kg) 以及火箭（除燃料外）的质量 N (kg) 间的关系为 $v = 2\ln(1 + \frac{M}{N})$. 若火箭的最大速度为 12 km/s，则

下列各数中与 $\frac{M}{N}$ 最接近的是（ ）（参考数据：e = 2.71828...）

- A. 200 B. 400
C. 600 D. 800

71. 已知等比数列 $\{a_n\}$ 是递增数列，其前 n 项和为 S_n ，且 $a_7, 6a_6, a_8$ 成等差数列，则 $\frac{S_4}{S_2} =$

（ ）

- A. 10 B. 15 C. 18 D. 20

72. 若函数 $f(x) = x^2 - (a+2)x + a \ln x$ 既有极大值又有极小值，则实数 a 的取值范围是

（ ）

- A. $(-\infty, 2) \cup (2, +\infty)$ B. $(0, 2) \cup (2, +\infty)$ C. $(2, +\infty)$ D. $\{2\}$

73. 设椭圆 $C: \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{4} = 1 (a > 2)$ 的左、右焦点分别为 F_1, F_2 ，过 F_2 作直线交 C 于 A, B

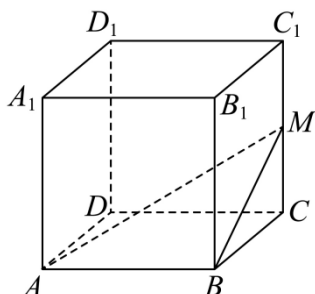
两点，若 $\triangle ABF_1$ 的周长为 12，则 C 的离心率为（ ）

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{\sqrt{5}}{3}$

74. 已知 $f(x) = \begin{cases} (3-a)x - 4a & (x < 1) \\ x^2 & (x \geq 1) \end{cases}$ 是 \mathbf{R} 上的增函数，那么 a 的取值范围是（ ）

- A. $(-\frac{2}{5}, 3)$ B. $(\frac{2}{5}, 3)$ C. $[\frac{2}{5}, 3)$ D. $(\frac{5}{2}, 3)$

75. 如图，在棱长为2的正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 中， M 为棱 CC_1 的中点，则点 C 到平面 ABM 的距离为 ()



- A. 5 B. $\sqrt{2}$ C. 1 D. $\frac{2\sqrt{5}}{5}$

76. M 为抛物线 $y^2=4x$ 上一动点， F 为抛物线焦点，定点 $P(3,1)$ ，则 $|MP|+|MF|$ 的最小值为 ()

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

77. 直线 $l: y=kx+b$ 是曲线 $y=\ln x$ 和 $y=e^{x-2}$ 的公切线，则 $k+b=$ ()

- A. $-\frac{1}{e}$ B. 0 C. 0 或 $\frac{1}{e}$ D. $\frac{1}{e}$

78. 在四棱锥 $P-ABCD$ 中，底面 $ABCD$ 为正方形， $PA \perp$ 底面 $ABCD$, $PA=BC$, E, F 分别为 CD, PC 的中点，则直线 PE 与平面 ABF 所成角的正弦值为 ()

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{\sqrt{2}}{3}$ C. $\frac{2\sqrt{2}}{3}$ D. $\frac{\sqrt{2}}{6}$

79. 若 $P(B)=\frac{1}{3}$, $P(\bar{B}|A)=\frac{1}{4}$, $P(\bar{B}|\bar{A})=\frac{3}{4}$, 则 $P(A)=$ ()

- A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{6}$ D. $\frac{3}{7}$

80. 已知函数 $f(x)$ 是定义在 \mathbf{R} 上的奇函数， $f(x)=f(x+4)$ ，且 $f(-1)=-1$ ，则 $f(2024)+f(2025)=$ ()

- A. -1 B. 0 C. 1 D. 2

二、多项选择题：本题包括10 小题，每小题3 分，共计30 分。每小题有多个选项符合题意。若正确答案包括两个选项，只选一个且正确的得1分，选两个且都正确的得满分，但只要选错一个，该小题就得0 分；若正确答案包括三个选项，只选一个或两个且正确的得1 分，选三个且都正确的得满分，但只要选错一个，该小题就得0 分；若正确答案包括四个选项，只选一个或两个或三个且正确的得1 分，选四个且都正确的得满分，但只要选错一个，该小题就得0 分。

81. 已知 $a > b$ ，则下列不等式成立的是（ ）

- A. $a + c > b + c$ B. $ac > bc$ C. $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$ D. $2^a > 2^b$

82. 已知直线 m 和平面 α, β ，则下列命题中正确的有（ ）

- A. 若 $\alpha // \beta, m \perp \alpha$ ，则 $m \perp \beta$ B. 若 $\alpha \perp \beta, m \perp \alpha$ ，则 $m // \beta$
 C. 若 $m \perp \alpha, m // \beta$ ，则 $\alpha \perp \beta$ D. 若 $m // \alpha, m // \beta$ ，则 $\alpha // \beta$

83. 关于复数 z 及其共轭复数 \bar{z} ，下列说法正确的是（ ）

- A. $|z|^2 = z^2$ B. $|z|^2 = \bar{z}^2$
 C. $z \cdot \bar{z} = |z|^2$ D. $z - \bar{z}$ 一定是纯虚数

84. 已知随机变量 X 服从正态分布 $N(100, 10^2)$ ，则下列选项正确的是（参考数值：随机变量 ξ 服从正态分布 $N(\mu, \sigma^2)$ ，则（ ）

$$P(\mu - \sigma \leq \xi \leq \mu + \sigma) \approx 0.6827, \quad P(\mu - 2\sigma \leq \xi \leq \mu + 2\sigma) \approx 0.9545,$$

$$P(\mu - 3\sigma \leq \xi \leq \mu + 3\sigma) \approx 0.9973)$$

- A. $E(X) = 100$ B. $D(X) = 10$
 C. $P(X \geq 90) \approx 0.84135$ D. $P(X \leq 120) = P(X \geq 90)$

85. 已知数列 $\{a_n\}$ 满足： $a_n = -3n + 10$ ，则以下说法正确的是（ ）

- A. 数列 $\{a_n\}$ 为单调递减数列 B. $a_3 a_4 > 0$
 C. $a_5 - a_2 = 9$ D. $|a_1| < |a_6|$

86. 已知抛物线 $C: x^2 = 4y$ 的焦点为 F , O 为坐标原点, 点 $M(x_0, y_0)$ 在抛物线 C 上, 若 $|MF| = 5$, 则 ()

A. F 的坐标为 $(1, 0)$

B. $y_0 = 4$

C. $|OM| = 2\sqrt{5}$

D. $S_{\triangle OFM} = 2$

87. 设函数 $f(x) = 2\sin\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)$, 则下列结论正确的是 ()

A. $f(x)$ 的最小正周期为 π

B. $f(x)$ 的图象关于直线 $x = \frac{\pi}{6}$ 对称

C. $f(x)$ 的一个零点为 $x = -\frac{\pi}{6}$

D. $f(x)$ 的最大值为 1

88. 已知直线 $l: 4x + 3y - 6 = 0$ 与圆 $C: x^2 + y^2 + 2x - 8 = 0$ 相交于 E, F 两点, 则 ()

A. 圆心 C 的坐标为 $(-1, 0)$

B. 圆 C 的半径为 $2\sqrt{2}$

C. 圆心 C 到直线 l 的距离为 2

D. $|EF| = 2\sqrt{5}$

89. 已知函数 $f(x) = \frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{2}x^2 + ax + b$ 的极小值点为 1, 极小值为 $-\frac{1}{6}$. 则 ()

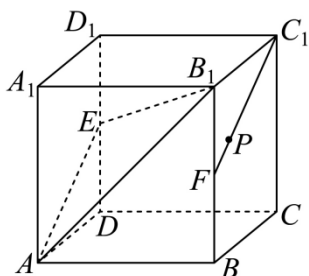
A. $a = -2$

B. $b = -1$

C. $f(x)$ 有 3 个零点

D. 直线 $y = 5$ 与 $f(x)$ 的图像仅有 1 个公共点

90. 如图，棱长为 1 的正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 中， E 为线段 DD_1 的中点， F 为线段 BB_1 的中点， P 为线段 C_1F 内的动点（含端点），则（ ）



- A. $C_1F \parallel$ 平面 AB_1E
- B. 存在点 P ，使得 $AP \perp B_1E$
- C. 平面 AB_1E 与底面 $ABCD$ 所成角的余弦值是 $\frac{2}{3}$
- D. 三棱锥 $P-AB_1E$ 的体积是 $\frac{1}{12}$

三、判断题：本题包括 10 小题，每小题 1 分，共计 10 分。

91. 任何一个集合都至少有两个子集. ()
92. 两个复数不相等的一个充分条件是它们的虚部不相等.()
93. 若 $\vec{a} \cdot \vec{b} = \vec{a} \cdot \vec{c}$ ($\vec{a} \neq \vec{0}$)，则 $\vec{b} = \vec{c}$. ()
94. 若 $l_1 \parallel l_2$ ，则 $k_1 = k_2$. ()
95. 在 $\triangle ABC$ 中，已知 a, b, A ，则三角形有唯一解. ()
96. 若数列 a_1, a_3, a_5, \dots 和 a_2, a_4, a_6, \dots 都是公差为 d 的等差数列，则 a_1, a_2, a_3, \dots 也是等差数列.()
97. 两两相交的三条直线最多可以确定三个平面.()
98. 方程 $mx^2 + ny^2 = 1$ ($m > 0, n > 0, m \neq n$) 表示的曲线是椭圆. ()
99. 函数 $y = f(x)$ 在区间 (a, b) 内有零点（函数图象连续不断），则 $f(a)f(b) < 0$. ()
100. 若事件 A 与 B 相互独立，则事件 \bar{A} 与事件 B 也相互独立.()

日 语

一、单项选择题：本题包括 20 小题，每小题 1 分，共计 20 分。

请认真阅读下面各题，从每题所给的 A、B、C、D 四个选项中，选出最佳选项。

101. わたしは中国人です。

- A. ちゅごくじん B. ちゅうごくじん C. ちゅうこくじん D. ちゅこくじん

102. この大学は有名です。

- A. ゆうめい B. ゆうまい C. ゆめ D. うま

103. 小学校二年の息子がいます。

- A. むすこ B. むすめ C. あね D. あに

104. 先週、病気で学校を休みました。

- A. びょういん B. びょうき C. びょうにん D. びょうち

105. 夕食してから海辺で散歩します。

- A. さほ B. さんほ C. さんぼん D. さんぼ

106. 私のしゅみは音楽を聞くことです。

- A. 興味 B. 意味 C. 趣味 D. 地味

107. 来月、カナダに行くよていです。

- A. 予約 B. 予定 C. 約束 D. 預約

108. 学校で勉強したことを毎日ふくしゅうしています

- A. 複雑 B. 復習 C. 練習 D. 予習

109. マリさんの誕生日は9月なのかです。

- A. 八日 B. 四日 C. 七日 D. 三日

110. うれしくて、なみだが出ました。

- A. 涙 B. 奥 C. 息 D. 髪

111. 北京の夏は東京 暑いです。

- A. ほう B. ほど C. のほう D. より

112. 私の母は 人です。

- A. あさい B. きびしい C. みじかい D. にがしい

113. 趣味は切手を ことです。

- A. 落とす B. 集める C. 決める D. 剃る

114. 食事の_____に気をつけましょう。
- A. パイロット B. マナー C. ストップ D. ドラマ
115. 彼女は音楽を_____宿題をしています。
- A. 聞いて B. 聞きながら C. 聞いたら D. 聞いたり
116. 先生、すみません。宿題を忘れ_____。
- A. ております B. てきます C. てあります D. てしまった
117. 寒いので、窓を_____ください。
- A. 開けて B. つけて C. 消して D. 閉めて
118. テストは不合格だった。_____もっと努力しなければならない。
- A. それから B. それとも C. しかし D. そのため
119. 私は自由な時間が_____です。
- A. ほしい B. たい C. あり D. いり
120. 「もう片付け終わったの？早いね」「みんなが_____よ。」
- A. 手伝うよりほかはない B. 手伝ってくれたおかげだ
- C. 手伝うに違いない D. 手伝うおそれがある

二、完形填空：本题包括20 小题，每小题2 分，共计40 分。

请认真阅读下面短文，从短文后各题所给的 A、B、C、D 四个选项中，选出最佳选项。

(一)

あなたはどんな時 121 幸せを感じますか。おいしいものを食べた時、好き 122 人に会えた時、子どもの寝顔を 123 いる時、踊っている時、目が覚めてからしばらく布団の中でゴロゴロしている時ですか。「幸せ」の感じ方は人によって違うのが 124 かもしれません。

イギリスでは、人がどんな時にささやかな幸せを感じるかを 125 ために、3,000 人を対象にアンケート調査を 126 行った_ そうです。調査の結果 127、夜ぐっすり眠る時と、忘れていた紙幣がポケットから見つかる時 128 答える人がそれぞれベスト 1 とベスト 2 だそうです。つまり、幸せを感じるのに、必ず日常から 129 ならないということはないのです。

幸せ 130 「感じ方」なのです。幸せだなと感じる心の状態が「幸せ」だということです。人が幸せになるのに、条件などないのです。

121. A. に B. で C. が D. へ
122. A. に B. で C. な D. の
123. A. 眺んで B. 眺めて C. 眺いて D. 眺って
124. A. 当然の B. 当然 C. 当然に D. 当然な
125. A. 調べた B. 調べる C. 調べ D. 調べよう
126. 文中の「行った」の正しい読み方はどれか。
- A. いった B. かった
- C. おこなった D. ことなった
127. A. にとって B. について C. によって D. によると
128. A. で B. に C. を D. と
129. A. 外れなければ B. 外れれば
- C. 外れさせなければ D. 外れさせれば
130. A. には B. では C. とは D. とも

(二)

鉄道の旅の楽しみの一つと言えば、131「駅弁」だろう。駅弁は、「駅売り弁当」の略で、132 鉄道の駅で 133 その駅や路線の土地の名産を盛り込んだ弁当である。電車の窓から外の風景を眺めながら、土地の名産品である海産物や野菜、牛肉、鶏肉などを使った弁当を食べるのは楽しいものである。駅弁の 134 は諸説あるが、1885年に宇都宮駅 135 販売されたのが最初だろうと言われている。駅弁の伝統的な販売方法は、駅の「立ち売り」というスタイルだった。「立ち売り」136、駅弁を売る人が四角い木箱やケースに駅弁やお茶を積んで、駅のホーム 137 歩きながら売るスタイルのことであるが、最近では、ほとんどこの光景は見られなくなった。138、駅弁専用の売店がホームや改札口の近くに多くある。また、新幹線などの長距離を走る列車の場合は、駅弁や飲み物などを積んだワゴン（手推货车）を押して歩く車内販売も行われている。日本人 139、移動 140 中 140 の弁当が大きな楽しみになっている。

131. A. くっきり B. やはり C. はっきり D. もっとも
132. A. 時に B. たまに C. 主に D. 実に
133. A. 売る B. 売った C. 売らせる D. 売られてる
134. A. 始まり B. 始まる C. 始まった D. 始まって
135. A. で B. に C. から D. によって

136. A. では B. とは C. には D. も
137. A. も B. が C. を D. に
138. A. それなのに B. それで C. そこで D. その代わりに
139. A. に対して B. によって C. につれて D. にとって
140. 文中の「中」の正しい読み方はどれか。
 A. ちゅう B. なか C. じゅう D. うち

三、阅读理解：本题包括10 小题，每小题2 分，共计20 分。

阅读下面的短文，从每题所给的 A、B、C、D 四个选项中选出最佳选项。

(一)

おととい、友達とラーメンを食べに行きました。とても評判がいい店だと友達と言いました。店に着くと、店の前にお客さんがたくさん並んでいました。私たちは1時間も並んで、(ア) 店の中に入って食べることができました。

おいしかったです、ラーメンを食べる (イ)、1時間も待つのは大変だと思いました。日本では、おいしい食べ物の店があると、その店の前にたくさんの人が並びます。日本人はいつも忙しいと言っていますが、本当に暇なのかも知れませんね。

141. 筆者はいつ友達とラーメンを食べに行きましたか。
 A. 先週 B. おととい C. 昨日 D. 今日
142. 文中の (ア) の所には、何を入れますか。
 A. さっぱり B. やっと C. さっそく D. あまり
143. 文中の (イ) の所には、何を入れますか。
 A. ように B. うえに C. ために D. すえに
144. 作者は何が大変だと言いましたか。
 A. 値段があまりも高いこと。 B. ラーメンがおいしくないこと。
 C. 日本人は暇がないこと。 D. 店の前に1時間も待つこと。
145. ラーメン屋について、正しいのはどれですか。
 A. 評判はいいですが、値段が高いです。
 B. いつもたくさんの人が並んでいます。
 C. 暇な日本人は、なかなか来ない店です。
 D. すぐに店の中に入って、ラーメンを食べることができます。

(二)

今日は朝はいい天気でしたが、午後から空が暗くなって、雨が降りました。私は傘を持っていませんでした。それで、友達の李さんの授業が終わるまで、待っていました。そして、李さんの傘に入って帰りました。私は李さんと同じ大学の寮に住んでいます。帰ると、部屋の窓が開いていました。今朝、天気がよかったので、窓を閉めないで出かけたのです。私たちは窓を閉めてからまた出かけて、晩ご飯を食べに行きました。

私与李さんと日本人の友達とは、回転寿司へ行きました。その店はいつもとても込んでいます。もちろん、寿司を食べたことはありますが、でも、回転寿司は初めてで、とても嬉しかったです。いろいろな寿司が回っています。そして、わざわざ注文しなくても、好きなものを取って食べることができます。これはとても便利です。寿司は一皿 200 円でした。少し高いと思っていましたが、おいしくて、10 皿も食べておなかがいっぱいになりました。

146. 今日はどんな天気でしたか。
- A. 今日はいい天気でした。 B. 今日はずっと雨でした。
- C. 今日は午前がいい天気で、午後から雨が降り始めた。
- D. 今日は午前が雨で、午後は晴れてきました。
147. 私はどうやって寮に帰りましたか。
- A. 自分の傘を差して帰りました。 B. 李さんと相合い傘をして帰りました。
- C. 雨に降られて帰りました。 D. 李さんの傘を借りて帰りました。
148. 回転寿司のどのようなところが便利ですか。
- A. いつも 2 時を過ぎると、すぐに座れるところです。
- B. いろいろな種類のえびやまぐろが食べられるところです。
- C. 店の人に「〇〇をください」と言わなくてもいいところです。
- D. 一皿 200 円で、お金を払うとき、簡単なところです。
149. 今日はどうしてとてもうれしかったのですか。
- A. 回転寿司初めて食べたからです。 B. すしを初めて食べたからです。
- C. えびやまぐろが食べられたからです。 D. 回転寿司が安かったからです。
150. 今日、私は回転寿司を食べていくらかかりましたか。
- A. 2000 円 B. 200 円 C. 2200 円 D. 20000 円

职业适应性测试

一、单项选择题：本题包括10 小题，每小题2 分，共计20 分。每小题只有一个选项符合题意。

151. 党的十九大报告指出，要发展社会主义先进文化，不忘本来、吸收外来、面向未来，更好构筑（ ）、中国价值、中国力量，为人民提供精神指引。

- A. 中国文明 B. 中国精神 C. 中国气质 D. 中国文化

152. 中国常驻联合国副代表耿爽 2024 年 12 月 2 日代表中国政府向联合国代理副秘书长马蒂亚斯交存《中华人民共和国政府关于（ ）领海基线的声明》和相关海图。

- A. 永兴岛 B. 海南岛 C. 黄岩岛 D. 崇明岛

153. 毕业后，你有一个生产项目在脑中成形，此项目要进行实施，你首先要做（ ）。

- A. 市场调研 B. 生产 C. 小批量生产 D. 试点试销

154. 某件产品的维修保养手册上写道：“一、请勿震动或撞击；二、使设备远离水源和过度潮湿的区域；三、使设备远离高强度电磁场……”从中可以判断这件产品可能是（ ）。

- A. 药品类 B. 服装类 C. 电器类 D. 机械类

155. 这一串数字“4 18 56 130 ? ”中，“？”处应该是（ ）

- A. 216 B. 217 C. 218 D. 219

156. 为了解决班级中饮水机每次加热的水量太少的问题，某班通用技术学习小组对饮水机进行了改装。出于安全考虑，只更换了其中容量更大些的热水储水容器，这样做最不可能出现的后果是（ ）。

- A. 饮水机提供的最终热水温度基本不变
B. 饮水机的加热时间会比以前长
C. 饮水机的耗电量会比以前增加
D. 饮水机消耗的水量会比以前增加

157. 炎炎夏日，是火灾发生的高峰期。当你逛街时，发现人们都在观望一户居民屋，因为居民使用煤气灶做饭时，烧干的炊具引起了火灾。作为一名接受教育的学生，你不应该（ ）。

- A. 拨打 119，向接线人员描述火灾的具体情况，燃烧物、起火原因以及周围的地形。
B. 自己头脑一热，奋不顾身冲上去救火。
C. 组织身边的观望人员，在确保自身安全的情况下组织救援。
D. 疏散周围人群，避免让火灾波及到他们，同时为救援车辆提供畅通的通道。

158. “人心隔肚皮”，这句话体现了自我的（ ）。

- A. 独特性 B. 一致性 C. 主动性 D. 私密性

159. “以德报怨”说的是人际交往中的（ ）。

- A. 尊重原则 B. 保持原则 C. 互利原则 D. 宽容原则

160. 暑假到了，甲、乙、丙、丁四个朋友组团出去旅游。在爬山时，四个人因为身体素质不一样，有快有慢，四个人拉开了一段距离，以下他们各自的想法，可取的是（ ）。

- A. 甲想“好不容易我爬到了第一，我不管你们了”
B. 乙想“我们是一个团队过来旅游的，不能抛下后面的人”
C. 丙想：“累死我了，我不爬了，爬上去还要下来，我在这等你们吧”
D. 丁想：“我离他们好远，他们也不等我，真不应该来爬山”