

郑州黄河护理职业学院 2025 年高职单招考试 《文化素质测试》考试大纲及样题

根据河南省高等职业教育单独考试招生和技能拔尖人才免试入学工作的有关要求，确定文化素质测试的要求及考试内容，对考生的文化素质进行考核。

一、考生类别

中职类考生、无普通高中学业水平考试成绩的社会类考生。

二、考试方式

闭卷、笔试

三、考试内容

以《中等职业学校公共基础课课程标准》为基本依据，重点考查考生的语文（110分）、数学（50分）、英语（50分）基本知识素养等，满分210分。主要考查学生的文化素质水平。考试时间120分钟。具体内容如下：

第一部分 语文（110分）

（一）语言文字运用

正确、熟练、有效地运用语言文字。

1. 识记

（1）识记现代汉语普通话常用字的字音。

（2）识记并正确书写现代常用规范汉字。

2. 表达应用

（1）正确使用标点符号。

（2）正确使用词语（包括熟语）。

（3）辨析并修改病句。

病句类型：语序不当、搭配不当、成分残缺或赘余、结构混乱；表意不明、不合逻辑。

（4）扩展语句，压缩语段。

(5) 选用、仿用、变换句式。

(6) 正确运用常用的修辞方法。

常见修辞方法：比喻、比拟、借代、夸张、对偶、排比、反复、设问、反问。

(7) 语言表达简明、连贯、得体、准确、鲜明、生动。

(二) 现代文阅读

阅读一般论述类文章。

1. 理解

(1) 理解文中重要概念的含义。

(2) 理解文中重要句子的含义。

2. 分析综合

(1) 筛选并整合文中的信息。

(2) 分析文章结构，把握文章思路。

(3) 归纳内容要点，概括中心意思。

(4) 分析概括作者在文中的观点态度。

(三) 古代诗文阅读

阅读浅易的古代诗文。

1. 识记

背诵常见的名句名篇。

2. 理解

(1) 理解常见文言实词在文中的含义。

(2) 理解常见文言虚词在文中的意义和用法。

常见文言虚词：而、何、乎、乃、其、且、若、所、为、焉、也、以、因、于、与、则、者、之。

(3) 理解与现代汉语不同的句式和用法。

不同的句式和用法：判断句、被动句、宾语前置、成分省略和词类活用。

(4) 理解并翻译文中的句子。

3. 分析综合

(1) 筛选文中的信息。

(2) 归纳内容要点，概括中心意思。

(3) 分析概括作者在文中的观点态度。

4. 鉴赏评价

(1) 鉴赏文学作品的形象、语言和表达技巧。

(2) 评价文章的思想内容和作者的观点态度。

第二部分 数学 (50分)

(一) 集合

1. 理解集合的概念、元素与集合的关系、空集。能够熟练地应用“ \in ”和“ \notin ”，熟练区分“ ϕ ”和“ $\{0\}$ ”的不同。

2. 掌握集合的表示法、常用数集的概念及其相对应的符号。能够灵活地用列举法或描述法表示具体集合；能够准确地区分“五个数集”（自然数集、正整数集、整数集、有理数集、实数集）及其符号。

3. 掌握集合间的关系（子集、真子集、相等）。能够分清子集与真子集的联系与区别，分清集合间的三种关系和对应的符号，能准确应用集合与集合关系的符号、元素与集合关系符号。

4. 理解集合的运算（交集、并集、补集）。能够很熟练地进行集合的交、并、补运算，对用不等式形式表示的集合运算，会用数轴帮助解决。

5. 了解充要条件。能够正确区分一些简单的“充分”“必要”“充要”条件实例。

(二) 不等式

1. 了解不等式的基本性质。熟记不等式的八条性质，会根据不等式性质解一元一次不等式（组）。

2. 掌握区间的基本概念。能够熟练写出九种区间所表示的集合意义和几何意义，能够直接应用区间进行集合的交、并、补运算，并能将一些问题（如，解一元二次不等式、含绝对值的不等式）的结果表示成区间形式。

3. 掌握利用二次函数图像解一元二次不等式的方法。能够熟练地作出简单二次函数的草图，根据图像写出对应一元二次方程和一元二次不等式的解集。

4. 了解含绝对值的一元一次不等式的解法。会解简单的含绝对值的一元一次不等式。

(三) 函数

1. 理解函数的概念。能够用集合的观点理解函数的概念，明白函数的“三要素”。会求简单函数的定义域（仅限含分母，开平方及两者综合的函数）、函数值和值域。

2. 理解函数的三种表示法。会根据题意写出函数的解析式，列出函数的表格，并能根据作函数图像的具体步骤作出图像。作图像时，会使用计算器计算函数值。

3. 理解函数的单调性与奇偶性。理解函数单调性的定义，能够根据函数图像写出函数的定义域、值域、最大值、最小值和单调区间。理解函数奇偶性的定义，能根据定义和图像判断函数的奇偶性。

4. 了解函数（含分段函数）的简单应用。会根据简单的目标函数（含分段函数）的解析式写出函数的定义域、函数值、作出图像，并能用函数观点解决简单的实际问题。

(四) 指数函数与对数函数

1. 了解实数指数幂；理解有理指数幂的概念及其运算法则。对根式形式和分数指数幂形式进行熟练转化，并会用计算器求出它们的值。能够熟练运用实数指数幂及其运算法则计算和化简式子。

2. 了解幂函数的概念。会从简单函数中辨别出幂函数。

3. 理解指数函数的概念、图像与性质。掌握指数函数的一般形式并举例，能根据图像掌握指数函数的性质（包括定义域、值域、单调性）。

4. 理解对数的概念（含常用对数、自然对数）。能够熟练地对指数式和对数式进行互化并应用，熟记对数的性质（ $\log_a a = 1$ ， $\log_a 1 = 0$ ）。理解并能区别常用对数和自然对数。

5. 了解积、商、幂的对数运算法则；掌握利用计算器求对数值（ $\lg N$ ， $\ln N$ ， $\log_a N$ ）的方法。记住积、商、幂的对数运算法则并能作简单应用，会用计算器熟练计算常用对数、自然对数和一般对数的值。

6. 了解对数函数的概念、图像和性质。能举出简单的对数函数例子，会描述对数函数的图像和性质。

7. 了解指数函数和对数函数的实际应用。能应用指数函数、对数函数的性质解决简单的实际应用题。

(五) 三角函数

1. 了解任意角的概念。能陈述正角、负角、零角的规定；对所给角能判断它是象限角还是界限角；能根据终边相同角的定义写出终边相同角的集合和规定范围内的角。

2. 理解弧度制概念及其与角度的换算。能够快速地把角由角度换算为弧度或由弧度换算为角度（可借助计算器）。

3. 理解任意角正弦函数、余弦函数和正切函数的概念。能结合图形理解任意角的正弦函数、余弦函数和正切函数的概念；根据概念：理解这三种函数的定义域；判别各象限角的三角函数值（正弦函数、余弦函数、正切函数）正负；理解并熟记界限角的三角函数值（正弦函数、余弦函数、正切函数）。

4. 掌握利用计算器求三角函数值的方法。能利用计算器熟练求解一般角的三角函数值（正弦函数、余弦函数、正切函数）。

5. 理解同角三角函数的基本关系式，根据三角函数概念理解这两个基本关系式，并会利用公式进行计算、化简和证明。

6. 理解正弦函数的图像和性质。能够用“五点法”作出正弦函数的图像，并根据图像写出正弦函数的性质。

7. 了解余弦函数的图像和性质。能根据余弦函数图像说出余弦函数的性质。

8. 了解已知三角函数值求指定范围内的角。

(六) 数列

1. 了解数列的概念。发现数列的变化规律，并写出通项公式。

2. 理解等差数列的定义，通项公式，前 n 项和公式。会利用已知公式中的三个量求第四个量的计算。

3. 理解等比数列的定义，通项公式，前 n 项和公式。会利用已知公式中的三个量求第四个量的计算。

4. 了解数列实际应用。在具体的问题情境中，识别数列的等差关系或等比关系，并能用有关知识解决相应简单问题。

(七) 平面向量

1. 了解平面向量的概念。利用平面中的向量（图形）分析有关概念。

2. 理解平面向量的加、减、数乘运算。会利用三角形法则、平行四边形法则和数乘运算法则进行有关运算。

3. 了解平面向量的坐标表示。会用向量的坐标进行向量的线性运算、判断向量是否共线。

4. 了解平面向量的内积。理解用坐标表示内积、用坐标表示向量垂直关系。

(八) 直线和圆的方程

1. 掌握两点间距离公式及中点公式。

2. 理解直线的倾斜角与斜率。利用斜率公式进行倾斜角和斜率的计算。

3. 掌握直线的点斜式方程和斜截式方程。灵活应用两种方程进行直线的有关计算。

4. 理解直线的一般式方程。理解几种形式方程的相互转化，由一般式方程求直线的斜率。

5. 掌握两条相交直线交点的求法。会判断两条直线的位置关系，求相交直线的交点坐标。

6. 理解两条直线平行的条件。会求过一点且与已知直线平行的直线方程。

7. 理解两条直线垂直的条件。会求过一点且与已知直线垂直的直线方程。

8. 了解点到直线的距离公式。会用公式求点到直线的距离。

9. 掌握圆的标准方程和一般方程。由圆的标准方程和一般方程求圆的圆心坐标和半径，会根据已知条件求圆的方程。

10. 理解直线与圆的位置关系。会用圆心到直线的距离与半径的关系判断直线与圆的位置关系。

11. 理解直线的方程与圆的方程的应用。会用直线与圆的方程解决非常简单的应用题。

第三部分 英语 (50分)

(一) 语言知识

1. 能够掌握2200个英语单词和400个习惯用语或固定搭配。

2. 能够掌握并能运用英语语音基础知识，掌握英语单词的基本拼读规则以及句子重音、英语语调等内容。

3. 能够理解并正确使用以下基本英语语法知识。

(1) 名词：可数名词及其单复数、不可数名词、专用名词、名词所有格。

(2) 代词：人称代词、物主代词、反身代词、指示代词、不定代词、疑问代词。

(3) 数词：基数词、序数词。

(4) 介词和介词短语。

(5) 连词：并列连词、从属连词。

(6) 形容词（比较级和最高级）。

(7) 副词（比较级和最高级）。

(8) 冠词：不定冠词、定冠词、零冠词。

(9) 动词：动词的基本形式、系动词、及物动词和不及物动词、助动词、情态动词。

(10) 时态：一般现在时、一般过去时、一般将来时、现在进行时、过去进行时、过去将来时、将来进行时、现在完成时、过去完成时、现在完成进行时。

(11) 被动语态。

(12) 非谓语动词：动词不定式、动词的-ing形式、动词的-ed形式。

(13) 构词法：合成法、派生法、转化法、缩写和简写。

(14) 句子种类：陈述句、疑问句、祈使句、感叹句。

(15) 句子成分：主语、谓语、表语、宾语、定语、状语、补语。

(16) 简单句的基本句型。

- (17) 主谓一致。
- (18) 并列复合句。
- (19) 主从复合句：宾语从句、状语从句、定语从句、主语从句、表语从句。
- (20) 间接引语。
- (21) 省略。
- (22) 倒装。
- (23) 强调。
- (24) 虚拟语气。

(二) 语言运用

1. 能够掌握以下日常生活及通用职业场景下的基本交际用语。

- (1) 问候与道别 (Greeting and saying goodbye)
- (2) 引荐与介绍 (Introducing oneself and others)
- (3) 感谢与道歉 (Expressing thanks and making apologies)
- (4) 预约与邀请 (Making appointments and invitations)
- (5) 祝愿与祝贺 (Expressing wishes and congratulations)
- (6) 求助与提供帮助 (Asking for and offering help)
- (7) 赞同与反对 (Expressing agreement and disagreement)
- (8) 接受与拒绝 (Accepting and rejecting)
- (9) 询问与提供信息 (Seeking and offering information)
- (10) 劝告与建议 (Giving advice and making suggestions)

2. 考查考生对语法和习语的识记、理解和运用能力。要求考生能够在特定的环境中正确辨别单词和词汇及灵活运用语法和固定搭配。

四、试卷构成

(一) 语文部分(110分)

试卷为单项选择题，共由两部分组成：基础知识（40道小题，每题2分，共80分），阅读理解（两篇，10道小题，每题3分，共30分）。

(二) 数学部分（50分）

试卷为单项选择题，25道小题，每小题2分，共50分。

(三) 英语部分 (50分)

试卷为单项选择题，25道小题，每小题2分，共50分。

五、考试样题

第一部分 语文 (110分)

试卷为单项选择题，共由两部分组成：基础知识（40道小题，每题2分，共80分），阅读理解（两篇，10道小题，每题3分，共30分）。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合要求的，请将正确选项填涂在答题卡相应的位置。

一、基础知识 (每题2分，共80分)

1. 下列词语中，划线字的注音全都正确的一项是 ()

- A. 刮痧 (shā) 奖券 (juàn) 佳肴 (yáo)
- B. 饿殍 (fú) 眉黛 (dài) 流岚 (lán)
- C. 家当 (dàng) 晌 (shǎng) 午 吮 (shǔn) 吸
- D. 积淀 (diàn) 宁谧 (bì) 点缀 (zhuì)

2. 下列古诗词中，没有错别字的一项是 ()

- A. 同是天涯沦落人，相逢合必曾相识。
- B. 天生我材必有用，千金散尽还复来。
- C. 千呼万唤时出来，优抱琵琶半遮面。
- D. 人升如梦，一尊还酹江月。

3. 下列各句中，划线的成语使用正确的一项是 ()

A. 李老师个性幽默，每次上课都能让不苟言笑的同学们忍俊不禁地笑出声来。

B. 科学家在追求真理过程中，锲而不舍，孜孜以求，常人往往认为是苦，其实他们虽然辛苦却也乐在其中。

C. 冬泳能增强体质，提高肌体免疫力，但初学者在牛刀小试前必须做好相关准备工作，以防意外情况发生。

D. 张老师课余当家教，搞创收，靠劳动自己养活自己，冠冕堂皇，无可非议。

4. 下列作者、作品、人物，对应不正确的一项是（ ）
- A. 曹雪芹——《红楼梦》——林黛玉
 B. 鲁迅——《祝福》——祥林嫂
 C. 《项链》——莫泊桑——于勒
 D. 沈从文——《边城》——翠翠
5. “先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”这一句出自（ ）
- A. 《行路难》 B. 《岳阳楼记》
 C. 《茅屋为秋风所破歌》 D. 《黄山记》
6. 下列句子中没有语病的一项是（ ）
- A. 地震的时候，他正出差在外，所以幸免没有遇难。
 B. 他坐在马鞍上仰视那小溪的清澈的水底。
 C. 表彰大会后，两位先进工作者又留下来继续交换经验。
 D. 只有坚持不懈的攀登，我们才能到达光辉的顶点。
7. 下面人物与故事搭配不正确的一项是（ ）
- A. 孙悟空——三打白骨精 B. 林黛玉——荷锄葬花
 C. 宋江——误入白虎堂 D. 诸葛亮——七擒孟获

二、阅读理解（每题3分，共30分）

（一）曲曲折折的荷塘上面，弥望的是_____叶子。叶子出水很高，像_____的舞女的裙。_____的叶子中间，零星地点缀着白花，有袅娜地开着的，有羞涩地打着朵儿的；正如一粒粒的明珠，_____。微风过处，送来缕缕清香，仿佛远处高楼上渺茫的歌声似的。这时候叶子与花也有一丝颤动，像闪电般，霎时传过荷塘的那边去了。叶子本是肩并肩密密地挨着，这便宛然有了一道凝碧的波痕。叶子底下是脉脉的流水，遮住了，不能见一些颜色；而叶子却更见风致了。

1. 这段文字选自（ ）
- A. 《荷塘月色》 B. 《故都的秋》 C. 《善良》 D. 《像山那样思考》
2. 依次在本段_____内填入合适的词语，最正确的一项是（ ）
- A. 亭亭 田田 层层 B. 田田 亭亭 层层
 C. 层层 亭亭 田田 D. 田田 层层 亭亭
3. 对本段讲的主要内容概括最恰当的一项是（ ）

- A. 荷塘上的迷人景色 B. 荷塘和荷塘下的月色
C. 月光下的荷塘美景 D. 荷塘月色

4. 请给本段_____的句子选出最恰当的一项（ ）

- A. 又如碧天里的星星，又如一粒粒的明珠。
B. 又如一粒粒的明珠，又如碧天里的星星。
C. 又如刚出浴的美人，又如碧天里的星星。
D. 又如碧天里的星星，又如刚出浴的美人。

5. “微风过处，送来缕缕清香，仿佛远处高楼上渺茫的歌声似的。”使用的修辞正确的一项是（ ）

- A. 比喻 B. 通感 C. 拟人 D. 夸张

（二）君不见，黄河之水天上来，奔流到海不复回。君不见，高堂明镜悲白发，朝如青丝暮成雪！人生得意须尽欢，莫使金樽空对月。天生我材必有用，千金散尽还复来。烹羊宰牛且为乐，会须一饮三百杯。岑夫子，丹丘生，将进酒，杯莫停。与君歌一曲，请君为我倾耳听。钟鼓馔玉不足贵，但愿长醉不复醒。古来圣贤皆寂寞，唯有饮者留其名。

陈王昔时宴平乐，斗酒十千恣欢谑。主人何为言少钱，径须沽取对君酌。五花马、千金裘，呼儿将出换美酒，与尔同销万古愁！

6. 下列句子节奏划分不正确的一项是（ ）

- A. 君不见 / 黄河之水 / 天 / 上来，奔流到海 / 不 / 复回。
B. 君不见 / 高堂明镜 / 悲 / 白发，朝如青丝 / 暮 / 成雪。
C. 天生我材 / 必 / 有用，千金散尽 / 还 / 复来。
D. 烹羊宰牛 / 且 / 为乐，会须 / 一饮 / 三百 / 杯

7. 对第一段诗句的解说，错误的一项是（ ）

A. “君不见黄河之水天上来，奔流到海不复回。”诗人以河水一去不返喻人生易老，以黄河的伟大永恒衬托生命的渺小脆弱。

B. “君不见高堂明镜悲白发，朝如青丝暮成雪。”将人生由青春至衰老的全过程说成“朝”“暮”间事，把本来短暂的人生说得更短暂。

C. “人生得意须尽欢，莫使金樽空对月。”表现了作者消极的思想：人生得意时，要尽情地寻欢作乐，别让金风玉露，空对天上明月。因为人生的寿命如黄河之水耗入海，一去不复返，因此，应及时行乐，莫负光阴。

D. “天生我材必有用，千金散尽还复来。”是诗人乐观自信的肯定自我价值的宣言，流露出怀才不遇和渴望入世的积极思想感情。

8. 对全诗分析不正确的是（ ）

A. 《将进酒》是一首劝酒歌，诗人借题发挥，尽吐郁积在胸中的不平之气，也表达了施展抱负的愿望。“钟鼓馔玉不足贵，但愿长醉不复醒”两句，是诗的主旨，有统摄全诗的作用。

B. 诗中起兴夸张的手法运用颇具特色。如诗篇开头的两组夸张的长句，就有抓风携雨而来之势，具有惊心动魄的艺术力量。诗中屡用巨额数字“十千”“千金裘”“万古愁”表现了豪迈诗情，略给人空浮之感。

C. 全篇诗情忽张忽翕，大起大落，由悲转乐，转狂放、转愤激、再转狂放，最后结穴于“万古愁”，回应篇首，奔放跌宕。

D. 诗句以七言为主，间以三、五、十言“破”之，长短不一，参差错综，使诗快慢多变，一泻千里。

9. 下列加线词语的解释有误的一项是（ ）

A. 烹羊宰牛且为乐。且，暂且

B. 与君歌一曲。歌，唱歌

C. 径须沽取对君酌。取，拿取

D. 与尔同销万古愁。销，消除

10. 关于诗句“高堂明镜悲白发，朝如青丝暮成雪”，下面的翻译正确的一项是（ ）

A. 可悲的是从高大厅堂的明镜里看到自己的头发已变白，早晨还像青丝一般黑，傍晚已成了雪白。

B. 可叹那明镜里父母的头发已经变白，早晨还像青丝一般黑，傍晚已成了雪白。

C. 可叹那明镜里父母的头发已经变白，早晨还是一根根的青丝，傍晚已成了白雪。

D. 可悲的是从高大厅堂的明镜里看到自己的头发已变白，早晨还像一根根的青丝，傍晚已变成了白雪。

第二部分 数学 (50分)

试卷为单项选择题，25道小题，每小题2分，共50分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合要求的，请将其正确选项填涂在答题卡相应的位置。

- 集合 $\{2, 3, 4\}$ 的所有子集的个数是 () .
A. 3 个 B. 6 个 C. 7 个 D. 8 个
- 若 $f(x) = x^2 - 2x$, 则 $f(2) =$ () .
A. 0 B. -1 C. 3 D. 2
- 不等式 $4 - x^2 < 0$ 的解集是 () .
A. $\{x|x > 2 \text{ 且 } x < -2\}$ B. $\{x|-2 < x < 2\}$
C. $\{x|x > 2 \text{ 或 } x < -2\}$ D. $\{x|x \leq \pm 2\}$
- 不等式 $|x-1| \leq 2$ 的解集是 ()
A. $(-\infty, 3]$ B. $[-1, +\infty)$
C. $[-1, 3]$ D. $(-\infty, -1) \cup [3, +\infty)$
- 函数 $f(x) = x^2 - 4x + 1$ 的最小值是 ()
A. -3 B. 1 C. 3 D. -1
- $\sin 30^\circ$ 等于 ()
A. $-\frac{1}{2}$ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
- 下列函数在其定义域内是减函数的是 ()
A. $y = -x$ B. $y = x^3$ C. $y = 2^x$ D. $y = \cos x$
- 等差数列 $-2, 2, 6, 10, \dots$ 的第7项是 ()
A. 14 B. 18 C. 22 D. 26
- 已知直线 $2x + 3y - 6 = 0$, 下列各点在直线上的是 ()

A. (3, 0) B. (2, 4) C. (1, 3) D. (5, 3)

10. 把 $5^2 = 25$ 改写成对数形式为 ()

A. $\log_5 25 = 2$ B. $\log_2 5 = 25$ C. $\log_5 2 = 25$ D. $\log_{25} 5 = 2$

第三部分 英语 (50分)

试卷为单项选择题，25道小题，每小题2分，共50分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合要求的，请将其正确选项填涂在答题卡相应的位置。

1. She is _____ new English teacher.

A. a B. an C. the D. /

2. _____ that man? ----He is Mr Ma.

A. How's B. Where's C. What's D. Who's

3. ---What do you do _____ Saturdays?

----I watch TV.

A. in B. on C. at D. to

4. They want _____ the zoo very much.

A. to go B. go to C. to go to D. going to

5. _____ do you come from? -----China.

A. When B. Where C. Why D. Who

6. _____ classroom it is!

A. How large B. What a large

C. What large D. How a large

7. We should think of _____ old and _____ sick.

A. a; a B. an; a C. the; the D. ./; /

8. They didn't realize their fault _____ we pointed it out to them.

A. unless B. when C. to D. until

9. She entered the room _____ knocking at the door.

A. on B. with C. without D. to

10. Our city is becoming _____ beautiful.

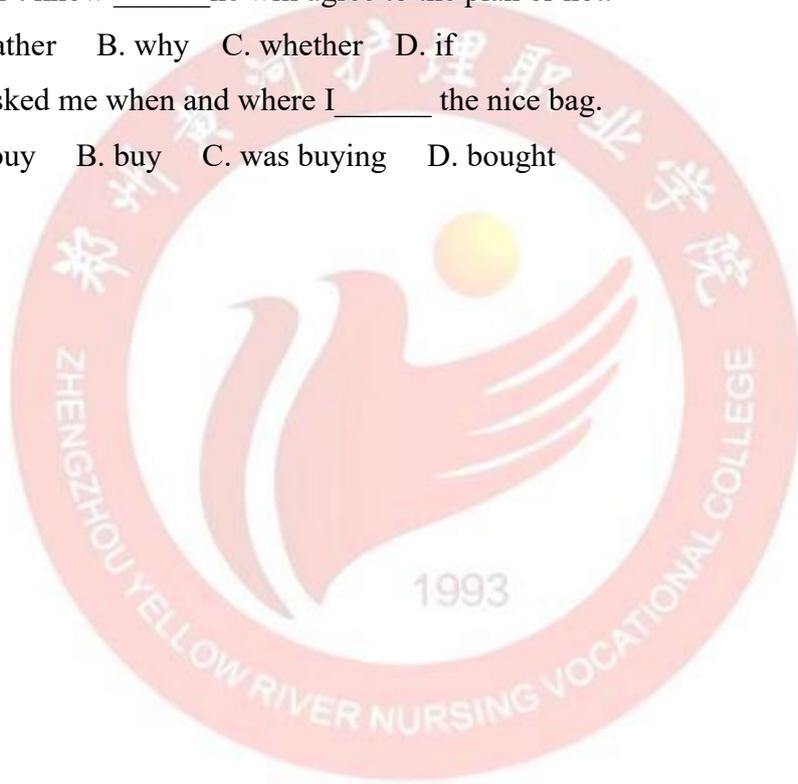
A. more and much B. much and more

C. much and much D. more and more

11. I think the TV show is interesting. Do you _____ me?

A. agree to B. agree with C. agree D. agree on

12. My mom doesn't _____ me _____ go outside alone at night.
A.allow; to B. allow; for C. allow; of D. allowed; to
13. Each of his songs _____ wonderful.
A.listens to B. hears C. sounds like D. sounds
14. Please _____ late again.
A.don't be B. not be C. be D. not
15. I don't know _____ he will agree to the plan or not.
A.weather B. why C. whether D. if
- 16.He asked me when and where I _____ the nice bag.
A.to buy B. buy C. was buying D. bought



敬畏生命 救死扶伤
健康所系 性命相托