

2023年8月26日全国事业单位联考E类《综合能力测试》试题

一. 单项选择题：每小题后的四个备选答案中只有一个最符合题意的答案。

1. 细胞器可分为膜性细胞器和非膜性细胞器，下列属于非膜性细胞器的是：

- A.内质网 B.高尔基体 C.中心体 D.溶酶体

2. 患者，女，46岁，自行发现右乳肿块1周就诊。查体：右乳外上象限可触及1.5cm×2.0cm大小肿块，表面粗糙，质地硬，活动度小。结合钼靶检查，考虑乳腺恶性肿瘤可能性大。该病最有可能转移到的淋巴结是（ ）。

- A.胸肌淋巴结 B.胸骨旁淋巴结 C.肩胛下淋巴结 D.锁骨上淋巴结

3. 患者，男，20岁。右上臂受暴力打击，肿胀疼痛就诊。查体：右上臂肿胀青紫，抬起右前臂出现垂腕表现。X线检查：右上臂骨中段骨折。该患者最可能损伤的神经是（ ）。

- A.正中神经 B.桡神经 C.尺神经 D.腋神经

4. 下列能够分泌表面活性物质的细胞是（ ）。

- A.克拉拉细胞 B.肥大细胞 C.成纤维细胞 D.Ⅱ型肺泡细胞

5. 下列不属于感觉神经末梢的是：

- A.触觉小体 B.环层小体 C.膨体 D.肌梭

6. 下列可作用于肾脏，增加钾的排泄和钠的重吸收的激素是（ ）。

- A.抗利尿激素 B.醛固酮 C.甲状旁腺素 D.肾上腺素

7. 某学生进行目的基因克隆实验，通过RT-PCR扩增该基因的编码区序列，扩增产物经凝胶电泳分析出现两条明显条带，分别胶回收后进行DNA序列分析，结果显示其中一条缺失了第3外显子。导致该外显子缺失最可能的机制是：

- A.DNA复制 B.mRNA剪接 C.mRNA加帽 D.mRNA加尾

8. 患者，男，22岁。因大面积烧伤入院，体温39.6°C，烧伤面有脓性分泌物，分泌物血琼脂培养平板上出现含绿色水溶性色素、扁平、枫叶状、带金属光泽的大菌落。引起该感染最可能的病原体是（ ）。

- A.表皮葡萄球菌 B.铜绿假单胞菌 C.鲍曼不动杆菌 D.肺炎克雷伯菌

9. 患者，女，45岁。因无法控制自身动作就诊，早期出现不规则面部抽动，现已发展为无规律舞蹈样动作，行基因检测显示Huntington基因（CAG）n重复拷贝数达60次，诊断为Huntington舞蹈症。该基因突变类型是（ ）。

- A.移码突变 B.错义突变 C.动态突变 D.无义突变

10. 患者，男，38岁。因右上腹痛伴发热5天入院。体温38.6°C，超声检查示：肝占位性病变。CT示：肝右叶病灶大小9.8cm×9.6cm×10.0cm。血常规示：WBC $13.6 \times 10^9/L$ ，Hb96g/L，ESR82mm/h，ALT升高，低蛋白血症。肝穿刺抽出巧克力酱样脓液。该患者最可能感染的寄生虫是：

- A.恶性疟原虫 B.溶组织内阿米巴 C.卫氏并殖吸虫 D.华支睾吸虫

11. 患者，男，25岁。反复上腹灼痛、反酸半年，疼痛多出现在早上10点和下午4点左右，有时夜间痛醒，进食后缓解。该患者首选的治疗药物是（ ）。

- A.哌仑西平 B.氢氧化铝 C.雷尼替丁 D.果胶铋

12. 患者，男，60岁。因右下肢腓骨粉碎性骨折入院，卧床治疗20天，准备次日出院。夜间起床如厕时突然出现呼吸困难、胸痛、咯血、意识丧失，经抢救后送ICU进一步诊治。该患者最可能的病因是（ ）。

- A.肺动脉脂肪栓塞 B.肺动脉空气栓塞 C.肺动脉血栓栓塞 D.肺动脉氮气栓塞

13. 患儿，男，7岁。因发热、烦躁、意识障碍入院，系列检查后诊断为流行性乙型脑炎，经治疗无效死亡。若行尸体解剖，大脑皮质不易出现的病理组织学变化是（ ）。

2023年8月26日全国事业单位联考E类《综合能力测试》试题

- A.软化灶形成 B.嗜中性粒细胞浸润 C.胶质细胞增生 D.神经细胞变性、坏死
- 14.患者，女，35岁。情绪激动后呼吸深快，继而出现肢端发麻、肌肉颤动。血气分析示：pH7.44， $PaCO_2$ 30mmHg； PaO_2 95mmHg， HCO_3^- 20mmol/L。该患者最可能的诊断是（ ）。
- A.代谢性酸中毒 B.代谢性碱中毒 C.呼吸性酸中毒 D.呼吸性碱中毒
- 15.患者，男，33岁。因“畏寒、高热2周，咳嗽、咯大量脓臭痰1周”入院，痰培养出厌氧菌，予抗生素治疗。该患者停药的指征是（ ）。
- A.临床症状完全消失 B.临床症状完全消失，X线仍有病变
C.临床症状完全消失，X线示脓腔和炎症消失 D.抗生素治疗4—6周
- 16.患者，男，21岁。每当剧烈运动时出现血压增高，最高达200/120mmHg，伴有剧烈头痛，面色苍白，心悸，视力模糊。该患者最可能的诊断是（ ）。
- A.原发性高血压 B.嗜铬细胞瘤 C.甲状腺功能亢进症 D.皮质醇增多症
- 17.患者，女，70岁，体重45kg。于1%利多卡因局部麻醉下行会阴部肿物切除术，10分钟后患者出现躁动、复视、头晕、血压上升、心率增快。麻醉医生计算发现已用利多卡因550mg。该患者出现上述临床表现最可能的原因是（ ）。
- A.用药量过大 B.注药速度过快 C.患者情绪紧张 D.患者体重太小
- 18.患者，男，30岁。因触电引起颜面部和颈前部皮肤烧伤，有水疱，部分水疱破损，创面基底红白相间，有疼痛。该患者烧伤面积和烧伤深度的诊断是（ ）。
- A.4%；深II° B.4%；浅II° C.9%；深II° D.9%；浅II°
- 19.患儿，男，4岁。冬季受凉后出现发热、呕吐、腹泻半天。该患儿最可能的病因是（ ）。
- A.寄生虫感染 B.细菌感染 C.病毒感染 D.真菌感染
- 20.婴儿，女，3月龄，母乳喂养，生长发育正常，母亲身体健康。体检发现血红蛋白85g/L。该婴儿最可能的诊断是（ ）。
- A.缺铁性贫血 B.生理性贫血 C.溶血性贫血 D.地中海贫血
- 21.患者，女，59岁，绝经7年。因反复少量阴道出血半月就诊，下列不属于常规检查的项目是（ ）。
- A.妇科检查 B.宫颈脱落细胞学检查 C.子宫附件超声 D.血HCG
- 22.《类经附翼·医易义》曰：“动极者镇之以静，阴亢者胜之以阳。”这句话体现的阴阳关系是：
- A.对立制约 B.互根互用 C.消长平衡 D.阴阳转化
- 23.患者，男，45岁。近1周来头痛时作，牵及项背，遇风则加重，鼻塞流清涕，舌淡红，苔薄白，脉浮紧。该患者最可能的诊断是（ ）。
- A.风热头痛 B.风寒头痛 C.风湿头痛 D.痰浊头痛
- 24.下列关于麻疹的描述，不正确的是：
- A.麻疹病毒属于副黏液病毒科麻疹病毒属 B.麻疹患者是唯一的传染源
C.呼吸道飞沫传播是主要的传播途径 D.发病季节以夏秋季节多见
- 25.患者，女，38岁。1天前外出聚餐后出现恶心、呕吐、腹痛、腹泻，为黄色稀便，无里急后重。同桌人员也出现类似症状。考虑为食物中毒，其致病因素不包括（ ）。

2023年8月26日全国事业单位联考E类《综合能力测试》试题

- A.肠毒素 B.侵袭性损害 C.机械性损伤 D.过敏反应
- 26.患者，男，18岁。2天前户外活动后颈部皮肤出现约4cm×3cm红斑及散在丘疹，后皮损逐渐增多，局部出现红肿及密集丘疹、水疱，伴烧灼痛及瘙痒。该患者最可能的诊断是（ ）。
- A.湿疹 B.带状疱疹 C.隐孢子虫皮炎 D.汗疱疹
- 27.患者，男，72岁。糖尿病史20余年，近半年视力减退明显。为了解其视网膜血循环状态及病变情况，最适宜的检查方法是（ ）。
- A.磁共振成像 B.彩色多普勒血流成像 C.眼底荧光素血管造影 D.吲哚菁绿血管造影
- 28.患儿，男，7岁。因右侧扁桃体肥大影响呼吸，全麻下行扁桃体切除术。术后5小时出现连续吞咽动作，此时应特别警惕的并发症是：
- A.原发性出血 B.继发性出血 C.术后肿胀反应 D.术后全麻反应
- 29.患者，男，55岁。消瘦、乏力半年，发热、咳嗽、咯血2周。X线示：右上肺呈大叶性密度均匀磨玻璃状阴影，可见虫蚀样空洞，周围有播散病灶。该患者最可能的诊断是（ ）。
- A.浸润性肺结核 B.干酪性肺炎 C.结核球 D.纤维空洞性肺结核
- 30.患者，男，58岁。胃癌手术后2年，咳嗽2个月。CT平扫见双肺多发结节；增强扫描结节明显强化。该患者最可能的诊断是（ ）。
- A.肺转移瘤 B.肺原发瘤 C.肺结核球 D.炎性假瘤
- 31.传染病病人需要进行医学隔离，下列决定其隔离期限的重要依据是（ ）。
- A.潜伏期 B.传染期 C.恢复期 D.症状期
- 32.下列不属于食品中常见污染物的是（ ）。
- A.黄曲霉毒素 B.亚硝酸盐 C.苯并（a）芘 D.苯甲酸钠
- 33.下列关于中国居民平衡膳食宝塔（2022版）的叙述，不正确的是（ ）。
- A.每人每天应吃300—500g奶类及奶制品 B.每人每天应吃200—300g的谷类食物
C.每人每天应吃120—200g的动物性食物 D.每人每天应摄入不少于600g的深色蔬菜
- 34.我国对卫生违法的制裁，溯及力上一般采取的原则是（ ）。
- A.从旧兼从轻 B.从旧兼从重 C.从新兼从轻 D.从新兼从重
- 35.某厂对500名接触汞作业的职工进行体检，发现尿汞增高100例，达到汞中毒标准30例。该厂汞中毒发生率是（ ）。
- A.30% B.6% C.20% D.26%
- 36.关于鲜乳在常温下微生物变化与奶的变质过程，下列描述正确的是（ ）。
- A.抑制期—乳链球菌期—乳酸杆菌期—真菌期—陈化期
B.抑制期—乳酸杆菌期—乳链球菌期—真菌期—陈化期
C.抑制期—乳酸杆菌期—真菌期—乳链球菌期—陈化期
D.抑制期—真菌期—乳酸杆菌期—乳链球菌期—陈化期
- 37.生命质量是评价治疗方案有效性的重要指标。下列生命质量评价量表中，最适用于测度肺癌早期患者手术治疗效果的是（ ）。

2023年8月26日全国事业单位联考E类《综合能力测试》试题

- A.良好适应状态指数 B.欧洲生存质量测定量表
 C.疾病影响量表 D.癌症病人生活功能指标量表
- 38.保护后代是我国辅助生殖技术应用的重要伦理准则，关于该准则，下列说法不正确的是：
- A.医务人员不得实施胚胎赠送助孕技术
 B.可以实施以生育为目的的嵌合体胚胎技术
 C.同一供者的精子最多能辅助5名妇女受孕
 D.辅助生殖技术出生的后代与自然分娩后代享有同等法律权利
- 39.某心理学专家为了对一名3岁幼儿作心理评估，去其所在的幼儿园观察该幼儿在游戏中的表现。这种心理评估方法是：
- A.自由式会谈法 B.心理测验法 C.控制观察法 D.自然观察法
- 40.关于医疗机构药品购销，调配和使用，下列说法正确的是：
- A.医疗机构可未经诊疗直接向患者提供药品
 B.医疗机构购进药品必须建立并执行进货检查验收制度
 C.医疗机构配置的制剂可在医疗机构间自由调剂
 D.医疗机构配置的制剂可在市场销售
- 二.多项选择题：每题备选项中，至少有2个符合题意。错选，本题不得分；少选，所选每个选项得0.5分。**
- 41.（多选题）下列细胞结构可以在普通光学显微镜下观察到的有（ ）。
- A.细胞核 B.内质网 C.线粒体 D.核糖体
- 42.（多选题）患者，男，30岁。因外伤引起肝破裂行急诊手术，术中，医生将肝十二指肠韧带捏住紧急止血。下列属于选择该韧带止血的原因有（ ）。
- A.韧带内有肝固有动脉 B.韧带内有肝静脉 C.韧带内有肝门静脉 D.韧带内有肝（胆）总管
- 43.（多选题）下列不属于影响心肌细胞自律性的因素有（ ）。
- A.4期自动去极化速度 B.膜电位水平 C.0期去极化速度 D.阈电位水平
- 44.（多选题）患者，男，48岁。盗汗、腹胀，发现左上腹包块1月余。血常规示：WBC $100 \times 10^9/L$ ，N85%。下列检查中有助于鉴别慢性髓系白血病与类白血病反应的有（ ）。
- A.Ph染色体 B.骨髓增生程度 C.中性粒细胞中毒性改变 D.中性粒细胞碱性磷酸酶
- 45.（多选题）患者，男，63岁。心前区剧痛2小时。查体：血压120/80mmHg；端坐呼吸，两肺底闻及湿啰音，心率120次/分，律齐，S1减弱，有S3。心电图示：V1—V5病理性Q波及ST段呈弓背向上抬高。下列可用于治疗该患者的药物有（ ）。
- A.吗啡 B.肾上腺素 C.硝酸甘油 D.阿司匹林
- 46.（多选题）患者，男，28岁。1周前左手食指被鱼刺刺伤，3天前患指跳痛、肿痛明显，伴发热。诊断为脓性指头炎。下列外科治疗原则正确的有：
- A.尽早做切开引流 B.采用鱼口状切口
 C.在末节指节侧面做纵切口 D.切口近端应超过指节横纹
- 47.（多选题）患者，女，33岁。已婚3年，正常性生活，从未妊娠。该患者不孕的原因可能有（ ）。
- A.输卵管梗阻 B.子宫黏膜下肌瘤 C.多囊卵巢综合征 D.子宫内膜异位症
- 48.（多选题）患儿，女，6岁。常有头晕、头痛，活动后出现口唇青紫，常需下蹲片刻。查体：杵状指，口唇发绀，胸骨左缘第2—4肋间可闻及II—III级粗糙喷射性收缩期杂音，拟诊为法洛氏四联症。行辅助检查，可能的

2023年8月26日全国事业单位联考E类《综合能力测试》试题

发现有（ ）。

- A.主动脉骑跨 B.室间隔缺损 C.右心室肥厚 D.肺动脉高压

49.（多选题）《素问·灵兰秘典论》曰：“肺者，相傅之官，治节出焉。”下列体现“肺主治节”功能的有（ ）。

- A.肺司呼吸 B.调节气机 C.助心行血 D.调节水液代谢

50.（多选题）患者，女，45岁。双眼睑见水肿性紫红色斑片，颊部、前胸区见淡红色斑片，双手指间关节、掌指关节伸侧对称分布扁平紫红色丘疹，表面附着糠状鳞屑。双上肢肌力2级，双下肢肌力3级，四肢近端肌群有明显压痛。为明确诊断，需做的辅助检查有（ ）。

- A.血清肌酶 B.肌电图 C.肌肉活检 D.抗Sm抗体

51.（多选题）患者，女，68岁。阵发性右面部疼痛3月，疼痛呈电击样，每次持续数十秒。经查：全口无牙列，左下后牙区可触及“扳机点”。治疗该患者可选择的药物有：

- A.卡马西平 B.利血平 C.苯妥英钠 D.阿霉素

52.（多选题）患者，男，50岁。颈部疼痛、发僵、上肢疼痛15天，伴眩晕、呕吐。拟诊断为颈椎退行性变，CT平扫可见的表现有：

- A.颈椎间盘膨出 B.颈椎间盘变性 C.颈椎骨质增生 D.韧带钙化

53.（多选题）合理营养是指全面而平衡的营养，合理营养应满足的要求有（ ）。

- A.不用转基因食材 B.摄取的食物应保持各种营养素的平衡
C.摄取的食物应供给适量的营养素和热能 D.食物应通过合理的加工制作，以减少营养素损失

54.（多选题）观察法是流行病学研究的基本方法，下列属于观察性研究的有：

- A.横断面研究 B.干预研究 C.生态学研究 D.病例对照研究

55.（多选题）下列食品添加剂中属于天然甜味剂的有：

- A.木糖醇 B.蔗糖 C.山梨醇 D.甜蜜素

56.（多选题）卫生监督主体对某些形式上虽然违法但实质上不应承担违法责任的人，不适用行政处罚。下列情形中不予行政处罚的有（ ）。

- A.不满18周岁的人实施违法行为的 B.精神病病人有违法行为的
C.行为属于正当防卫或紧急避险的 D.违法行为轻微并及时纠正，未造成危害后果的

57.（多选题）关于职业病的诊断，下列描述正确的有（ ）。

- A.诊断标准由国务院卫生行政部门制定
B.诊断证明应当由参与诊断的医师共同签署
C.诊断要结合职业史、现场危害调查等
D.诊断应由市级及以上卫生行政部门批准的医疗卫生机构承担

58.（多选题）下列可以用来检测水质受粪便污染的指标有（ ）。

- A.金黄色葡萄球菌 B.大肠埃希菌 C.草绿色链球菌 D.耐热大肠菌群

59.（多选题）定量研究常用概率抽样方法来收集资料，下列属于概率抽样方法的有：

- A.分层抽样 B.系统抽样 C.立意抽样 D.整群抽样

60.（多选题）下列属于心身疾病的有（ ）。

- A.经前期情绪障碍 B.冠心病 C.功能性胃肠病 D.糖尿病

三. 岗位专业知识应用能力：根据题目要求，进行作答。

2023年8月26日全国事业单位联考E类《综合能力测试》试题

61. (分析题) 【61-62题 护理岗】

患者，男，42岁，因发热、咳嗽、咳痰3天，烦躁伴意识不清1天入院，3天前开始出现咳嗽、咳痰，痰黄色黏稠，不易咳出，活动后气喘、胸闷，全身乏力，腹泻，体温最高39.6°C，1天前逐渐意识不清，烦躁不安。既往有“甲状腺功能亢进”病史，2周前行¹³¹I治疗，但患者未规律服药。查体：T39.2°C，P150次/分，R32次/分，BP150/80mmHg。意识模糊，烦躁不安，大汗淋漓，消瘦，双眼突出，甲状腺Ⅱ度肿大，心音亢进，双肺呼吸音粗，双手震颤，实验室检查：TT3、TT4、FT3、FT4明显增高。根据上述案例，回答下列问题：

1.请写出该甲亢患者可能出现的并发症，说明理由。

2.请列出对该患者采取的紧急护理措施。

62. (分析题) 患者，男，63岁。因咳嗽、咯血1个月入院。诊断为“右肺上叶占位”拟手术治疗。既往有36年吸烟史，平均每日两包烟。丧偶，子女在外。予以呼吸道、营养支持等术前准备，期间发现患者因担心术后无人照顾，以及治疗费用高等原因，情绪低落，且不听劝阻仍然抽烟。今在全麻下行胸腔镜“右上肺肿块切除术”，手术顺利。但患者因呼吸道准备不充分，术后出现呛咳、痰多，予以机械吸痰。根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1.请列出该患者术前的三个主要护理诊断。

2.请针对本案，写出做好呼吸道准备的要点。

3.请写出该患者吸痰时的注意事项。

63. (分析题) 【63-64题 西医临床岗位】

患者，女，43岁。近2年来，月经量较往常增多、持续时间延长，伴有小腹部不适，无阴道分泌物增多。经期无发热，无恶心呕吐，无腹泻，无尿频尿急。食欲尚好，无消瘦。既往体健。查体：贫血貌，T36.5°C，P90次/分，BP110/75mmHg，腹软，左下腹轻压痛，可扪及实质性不规则肿块，质软、活动度可。妇科超声示：子宫肌层不光滑，肌壁回声不均，前壁见27mm×29mm×28mm回声不均匀区，子宫内膜回声均匀、厚度正常。

1.请写出该患者最可能的诊断，列出诊断依据。

2.请写出该患者需鉴别的疾病（不少于4个），及鉴别诊断要点。

64. (分析题) 患者，男，45岁。搬重物后出现胸痛1小时就诊。疼痛位于右侧部，针刺样，持续性，不缓解，伴胸闷、气急、干咳，不能活动。既往有高血压病史，规律服用降压药，血压控制良好。无糖尿病、冠心病病史。查体：T36.5°C，P110次/分，R26次/分，BP135/85mmHg，呼吸急促。胸片示：右肺野见外凸弧形细线条形阴影，距离右侧胸壁约3.2cm，线外未见到肺纹理，双侧肋膈角锐利，心影正常。

1.请写出该患者最可能的诊断，列出诊断依据。

2.请写出该患者的临床处理措施。

65. (分析题) 【65-66 医技岗位】

患者，男，73岁。1小时前因情绪激动突然出现剧烈头痛，伴左侧肢体无力，来院就诊。既往有高血压病史20年，平时血压控制不佳。查体：T37.0°C，P100次/分，R20次/分，BP200/120mmHg。呼唤睁眼，对答切题，呈嗜睡状，双侧瞳孔等大等圆。左侧鼻唇沟较右侧浅，张口可见口角向右侧偏斜，伸舌居中。左侧肢体深浅感觉均减退，左上肢肌力4级，左下肢肌力3级，右侧正常。左侧巴宾斯基征（+），右侧（-）。

根据上述案例，回答下列问题：

1.请指出该患者最可能的诊断，说明理由。

2.为明确诊断，请写出首选的影像学检查项目，说明理由，并写出该检查的影像表现。

3.为评估病情，请列出实验室检查项目。

2023年8月26日全国事业单位联考E类《综合能力测试》试题

66. (分析题) 患者，男，55岁。2小时前出现右腹疼痛，呈持续性加重，向同侧腹股沟和睾丸放射，伴恶心、呕吐，无腹泻，无肉眼血尿。患者既往有“左肾结石”史。X线平片检查：未发现异常影像。经血常规、尿常规、超声和CT检查后诊断为右侧输尿管结石。一周后患者尿中排出一枚结石，大小约2mmx4mm，送实验室检查。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 请指出该患者X线平片未见异常的原因。
2. 请写出该患者血常规、尿常规检查可能的结果，以及超声和CT检查的影像学表现。
3. 请写出该结石送检的目的和可能的结果，及其对预防结石的指导意义。

67. (分析题) 【67-68 公共卫生管理岗位】

暑假前夕，某校医务室下午6—7点陆续有19位学生前来就诊，均表现为恶心呕吐、腹痛腹泻。个别学生腹泻已超过10次，水样便为主，带有少量黏液和血，体温38—39℃。至夜间12点，共有31位学生前来就诊，截至次日早上8点未再有学生就诊。经调查，所有就诊学生均于当日中午在食堂吃了肉圆，同时就餐的其他学生未出现上述表现；食堂所用肉圆均由固定商户供应，常规检验合格，且在其他餐饮烹制单位无类似病例报告；该校食堂用于贮存肉圆的冰箱曾在前一天夜间断电6个小时。疾控部门检测病人排泄物、呕吐物和食堂剩余肉圆均发现沙门氏菌阳性。

根据以上案例，回答下列问题：

1. 请指出该事件的性质和类型，并说明理由。
2. 请写出患病学生的诊断，并说明理由。
3. 对此事件，请写出应急策略和预防措施。

68. (分析题) 社区医院预防保健科王医生调查发现：该社区居民尤其是中老年人普遍缺乏合理营养知识，不重视或不理解食品营养标签的内容。食品营养标签是对消费者提供食品营养信息和特性的说明，对居民合理选择食物具有重要指导意义。很多慢性疾病（糖尿病、高脂血症等）的发生都和缺乏合理营养知识有关。为做好社区慢性病防控工作，提高居民防病意识，王医生在社区开展合理营养知识宣讲。患糖尿病的张阿姨，56岁，体重70kg，身高150cm，喜欢喝甜饮料，拿着一瓶常喝的400ml果味汽水饮料，请王医生解读营养标签。该饮料营养标签内容如下：

项目	每100ml	营养素参考值% 每100ml (NRV%)
能量	400 千焦 (kJ)	4, 80%
蛋白质	0 克 (g)	0%
脂肪	0 克 (g)	0%
碳水化合物	24 克 (g)	8%
钠	0 毫克 (mg)	0%

1. 请计算该瓶饮料所含的能量 (kcal)、碳水化合物能量以及营养素参考值% (NRV%)。
2. 请计算张阿姨的体重指数 (BMI)，并指出该饮料是否适合张阿姨饮用，并说明理由。

69. (分析题) 【69-70 中医临床岗位】

患者，女，72岁。初诊日期：11月3日。患者1个月前因发热、咽痛、咳嗽于外院就诊，诊断为“急性支气管炎”，予抗炎、止咳化痰治疗后体温正常，咽痛缓解，但仍咳嗽阵作，语音沙哑，伴口干、咽干、咽痒，少许白痰质黏不易咯出。近3日痰中少量血丝，纳少，大便干结难解，烦躁。为进一步诊治，收住入院。查体：生命体征平稳，精神焦躁，面色微红。双肺可闻及少许散在湿啰音。舌质红，苔薄黄，脉细数。处方：天冬6g，百合10g，陈皮10g，苦桔梗10g，白前10g，炙紫菀10g，炙甘草10g，太子参15g，北沙参15g，茯苓10g，鱼腥草15g，清半夏10g，炙桑皮15g，南藕节15g，14剂，水煎服每日1剂。2周后，患者症状明显缓解。

2023年8月26日全国事业单位联考E类《综合能力测试》试题

根据以上病例，回答下列问题：

1. 请判断本案是外感咳嗽还是内伤咳嗽，说明理由，写出证型诊断依据。
2. 请分析本案处方配伍意义，指出采用的治法及代表方剂。

70. (分析题) 患者，女，48岁。主诉：心慌、胸闷间作半年余，加重3天。患者半年前因感冒发热后出现心慌、胸闷等症状，心电图示室上性心动过速，查柯萨奇病毒抗体阳性，诊断为病毒性心肌炎，予心律平等药物治疗后病情平稳。3天前与邻居发生纠纷后，心慌、胸闷症状明显加重。刻诊：心慌阵作，胸闷不舒，急躁易怒，夜寐不安，常因恶梦而惊醒，烘热汗出，纳呆食减，口干口苦，小便可，大便干，舌尖红，苔黄腻，脉滑数。

根据以上病例，回答下列问题：

1. 请写出诊断（病名及证型）、治法和选方处方（药物及剂量）。
2. 请结合该患者病情，写出预防调护措施。

71. (分析题) 【71-72 药剂岗位】

泡腾片是指遇水产生大量气体继而迅速崩解的片剂。制备维生素C泡腾片时，将分别过100目筛的维生素C（100g）、乳糖（100g）、碳酸氢钠（100g）、柠檬酸（130g）混合均匀，加入适量10%的PVPK30乙醇溶液制备成软材，以10目筛制湿颗粒，于50℃干燥后10目筛整粒，再加入适量PEC6000、甜橙香精等混合后，在温度18—20℃、相对湿度30%以下压片，即得维生素C泡腾片，每片含维生素C1g，片重约4.3g。

1. 请分别指出上述泡腾片处方中维生素C、乳糖、碳酸氢钠、柠檬酸、PVPK30、PEC6000、甜橙香精的作用。
2. 请分析上述片剂在制备过程中不选用PVPK30水溶液以及环境相对湿度须控制在30%以下的原因。
3. 请写出上述泡腾片遇水产生的气体名称，并指出该片剂是否可以直接吞服，说明理由。

72. (分析题) 药物溶解或分散于乳剂型基质中形成的均匀半固体外用制剂称为乳膏剂。乳剂型基质由油相（oilphase, O）、水相（water phase, W）和乳化剂组成，其分为水包油（O/W）型和油包水（W/O）型两类。现将白凡士林（100g）、鲸蜡醇（100g）和液状石蜡（100g）在水浴上加热至80℃使熔化（油相）；另将平平加O（25g）、甘油（50g）和羟苯乙酯（1g）溶于蒸馏水（625g）中，加热至80℃（水相）；然后将油相加入水相中，边加边搅拌，直至冷凝，即得一乳剂型基质。

1. 请指出上述乳剂型基质属于O/W型还是W/O型，说明理由。
2. 请写出上述基质处方中的白凡士林、鲸蜡醇、液状石蜡、平平加O、甘油、羟苯乙酯和蒸馏水的作用。