第二学期期末试卷 _七年级生物

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、选择题（本大题共 30 小题，共60.0 分）

1. 以下营养物质中，能为人体生命活动供给能量的是

①糖类②脂肪③蛋白质④水⑤无机盐⑥维生素

A. ②③⑥ B. ①②④ C. ①②③ D. ①⑤⑥

2. 1917 年，英国医生发现用鱼肝油可治疗佝偻病，原由是鱼肝油中含有

A. 氨基酸 B. 脂肪酸 C. 维生素 C D. 维生素 D

3. 以下对于小肠特色的表达中，与其汲取功能没关的是

A. 小肠内表面有环形皱襞和小肠绒毛

B. 小肠绒毛壁及毛细血管壁均由一层上皮细胞构成

C. 小肠绒毛中有丰富的毛细血管

D. 小肠内有多种消化酶

4. 5 月20 日是中学生营养日， 合理营养有助于青少年健康成长。 以下说法中不合理的是

A. 多吃新鲜的蔬菜和水果可增补维生素

B. 青少年期间应当适当多摄取蛋白质丰富的食品

C. 多吃高热量的快餐食品能促进身体快速成长

D. 选择绿色食品可减少残留农药等污染物的摄取

5. 俗语说“食不言，笑不语”，是因为食品随和体有共同通道

A.口腔 B.咽 C.喉 D.食道

6. 人在溺水时，第一遇到阻挡的呼吸过程是

A. 肺与外界的气体互换 B. 肺泡与血液间的气体互换

C. 气体在血液中的运输 D. 血液与组织细胞间的气体互换

7. 以下各项表达中，不属于与肺泡气体互换功能相适应的特色是

A. 肺泡数目好多 B. 肺泡外面包绕着丰富的毛细血管

C. 肺泡壁和毛细血管壁均很薄 D. 左右支气管进入左右两肺

8. 以下与人体呼吸有关的表达中，不正确的选项是

A. 呼吸系统由呼吸道和肺构成

B. 气管是人体与外界环境进行气体互换的场所

C. 支气管感染或过敏时可能会惹起哮喘，影响正常呼吸

D. 抽烟会引发呼吸系统疾病，对身心健康产生不良影响

9. 血液中红细胞的主要功能是

A. 运输水分和养料 B. 连续地产生氧气

C. 运输氧气和部分二氧化碳 D. 吞噬和消灭细菌、病毒

10. 小端同学的手指不慎划破出血，血液中能够加快血液凝结、促进止血的成分是

A. 血小板 B. 淋巴细胞 C. 红细胞 D. 白细胞

11. 血管是身体内忙碌的物质运输线。以下对于血管的表达中，正确的选项是

A. 动脉管壁厚，弹性大，管内血流速度慢

B. 静脉内都有静脉瓣，动脉内都有动脉瓣

C. 毛细血管管壁薄，适于进行物质互换

D. 输液针头刺入的是动脉，管内血流速度比较快

12. 用显微镜察看小鱼尾鳍内血液流动时，鉴别毛细血管的主要依照是

A. 管腔较细　　B. 管壁较厚

C. 血液流向心脏　　D. 管中红细胞成单行经过

13. 无偿献血是合格健康公民的义务， 紧急时辰能够拯救别人的生命， 在北京街头我们常常有到献血采血车。以下有关输血与血型的表达不正确的选项是



A. 安全输血应以输同型血为原则

B. A 型血的病人能够输入　AB 型的血

C. 某些病人因血液中血小板减少，可选择性地输入血小板

D. 一个健康成年人一次献血　200~300 毫升不会影响健康

14. 以下不属于人体排泄门路的是

A. 水和二氧化碳经过呼吸系统排出体外

B. 食品残渣经过消化系统排出体外

C. 汗液经过皮肤排出体外

D. 尿液经过泌尿系统排出体外

15. 运动员在竞赛时会大批出汗，为保持和增补体内水分，最好饮用（　　）

A. 纯净水　　B. 淡盐水　　C. 浓茶水　　D. 鲜果汁

16. 以下反射活动中，属于简单（非条件）反射的是

A. 画饼充饥　　B. 闻风丧胆

C. 膝跳反射　　D. 一朝被蛇咬，十年怕井绳

17. 皮影戏是中公民间古老的传统艺术，是人类非物质文化遗产

的代表之一。北京有一个特别的皮影剧团，演员们都是“袖珍”人。他们除身材矮小外，其余方面发育正常，你以为致使他们身材矮小的主要原由是幼年缺乏



A. 生长激素　　B. 甲状腺激素　　C. 胰岛素　　D. 性激素

18. 小明第一次自己着手缝扣子，只管谨小慎微，无心中手指仍是被针刺了一下，他的正常反响是

A. 先感觉痛苦，后缩手　　B. 只缩手

C. 先缩手，后感觉痛苦　　D. 缩手和感觉痛苦是同时的

19. 中国足球队进入2018 年世界杯预选赛亚洲赛区12 强，球迷们个个激动得面红耳赤、心跳加快、血压高升，对于这一现象的原由剖析，正确的选项是

A. 激素调理的结果

B. 神经调理的结果

C. 内分泌系统调理的结果

D. 神经调理和激素调理共同作用的结果

20. 6 月5 日是“世界环境日”，2017 年世界环境日的主题是“人人参加，创立绿色家园”。当前好多城市都实行公共自行车政策，大大减少了灵活车的使用，此举既便利了民众也能够减少



A. 大气污染　　B. 水污染

C. 土壤污染　　D. 固体荒弃物污染

21. 以下对于人体消化的表达正确的选项是

A. 胆汁内含有消化脂肪的消化酶

B. 牙齿的咀嚼和舌的搅拌不可以促进消化

C. 胃液里含有多种不一样的消化酶

D. 无机盐能够不经过消化直接被汲取

22. 人进行呼吸时，呼出的气体和吸入的气体对比，其变化是

①水分增添②氧含量增添③二氧化碳含量增添

A. ①③　　B. ①②　　C. ②③　　D. ①②③

23. 下表为四位患者的血惯例检查结果，据此判断，可能患急性肠胃炎的是

姓名	检查项目	检查结果	参照数值
甲	红细胞计数（RBC ）	2.8 ×10^{12}/L	3.5 ×10^{12}~5.5×10^{12}/L
乙	白细胞计数（WBC ）	4.5 ×10^{10}/L	0.4 ×10^{10}~1.0×10^{10}/L
丙	红细胞计数（RBC ）	3.8 ×10^{12}/L	3.5 ×10^{12}~5.5×10^{12}/L
丁	白细胞计数（WBC ）	0.55×10^{10} /L	0.4 ×10^{10}~1.0 ×10^{10} /L

A. 甲　　B. 乙　　C. 丙　　D. 丁

24. 动脉血和静脉血的判断依照是　　()

A. 血液中二氧化碳的含量　　B. 血液中氧气的含量
C. 血液在血管中的流向　　D. 血液的流速

25. 尿液排出体外的正确门路是
A. 肾脏 →膀胱 →输尿管 →尿道 →体外
B. 心脏 →输尿管 →膀胱 →尿道 →体外
C. 肾脏 →输尿管 →膀胱 →尿道 →体外
D. 心脏 →输尿管 → 尿道 →膀胱 →体外

26. 生活中我们有时会因为一些原由不可以实时排尿造成积尿，　　俗称“憋尿”。 以下说法不正确的选项是
A. 长久憋尿，膀胱胀大，肌肉会变得废弛无力，缩短力量减弱，致使排尿困难憋尿
B. 时，可能会使膀胱内的尿液或尿液内的细菌逆行，易惹起膀胱炎、尿道炎等疾病
C. 憋尿对中老年人的健康影响很大，对青少年没有什么影响
D. 常常性的憋尿，有可能造成神经细胞受损，久之会出现尿失禁的症状

27. 以下对于神经元的表达中，不正确的选项是
A. 神经元是神经细胞
B. 神经元是神经系统的基本构造和功能单位
C. 神经元拥有接受刺激、产生并传导喜悦的功能
D. 神经元没有细胞核

28. 在飞机腾飞或下降时，应将口轻轻张开，其目的是
A. 使鼓膜内外的气压均衡，防止鼓膜受损害
B. 减少对耳内感觉器的刺激，减缓紧张情绪
C. 防止耳内感觉器遇到刺激惹起呕吐
D. 辅助呼吸，以适应气压变化

29. 以下症状与其对应的原由解说合理的是
A. 夜盲症———缺乏维生素B
B. 地方性甲状腺肿———缺钙
C. 近视———晶状体曲度过小
D. 呆小症———幼年期间甲状腺激素分泌不足

30. 实验室利用醋和水等物质研究“酸雨对生物的影响”时，主要采纳的科学方法是
A. 模拟实验法　　B. 察看法　　C. 检查法　　D. 比较法

二、研究题（本大题共　1 小题，共　5.0 分）

31. 小明的爸爸快要过诞辰了， 这学期学习了人体营养与健康的知识以后， 小明准备在妈妈的指导下，为全家人做一顿美食。

（1）小明和妈妈一同购置食材，在食品安全方面应试虑的问题包含

（）①食品能否有毒

②食品的保质期③无机盐的含

量④能否被农药等有害物质污

染⑤维生素的种类⑥食品含能

量高低⑦食品的营养价值

⑧食品能否发霉变质

A．①③⑤⑦

B．②④⑥⑧

C．①②④⑧

D．③⑤⑥⑦

（2）小明为全家人制作的菜肴有：①糖醋里脊、②清炒虾仁、③拔丝红薯、④西兰花炒木耳。小明的爸爸因为_____（激素）分泌不足患有糖尿病，请依据健康饮食的有关知识，从以上菜肴中为小明的爸爸选择适合的菜品，进行合理搭配_____（写数字即可）。

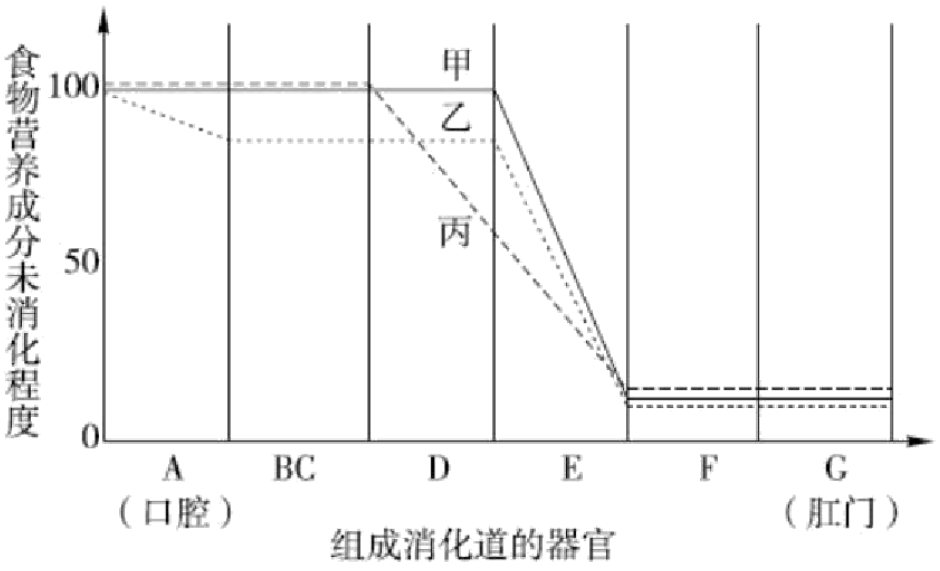
（3）小明和妈妈一同购置食材时，发现一种不认识的固体食品 X，也不知其主要营养成分。于是他讨取少许食材X 带到学校实验室，与同学一同研究其主要营养成分。依据他们的初步推断，拟订了以下实验方案、步骤：

试管编号	食品小块	所加液体	震荡摇匀	37℃恒温
Ⅰ	0.1 克	2 毫升淀粉酶溶液	是	10 分钟
Ⅱ	a 克	2 毫升b 液体	是	10 分钟

①依据实验目的，请为小明和同学增补分验方案：此中 a 为_____，b 为_____，这表现了实验设计应依照 _____ 的原则。

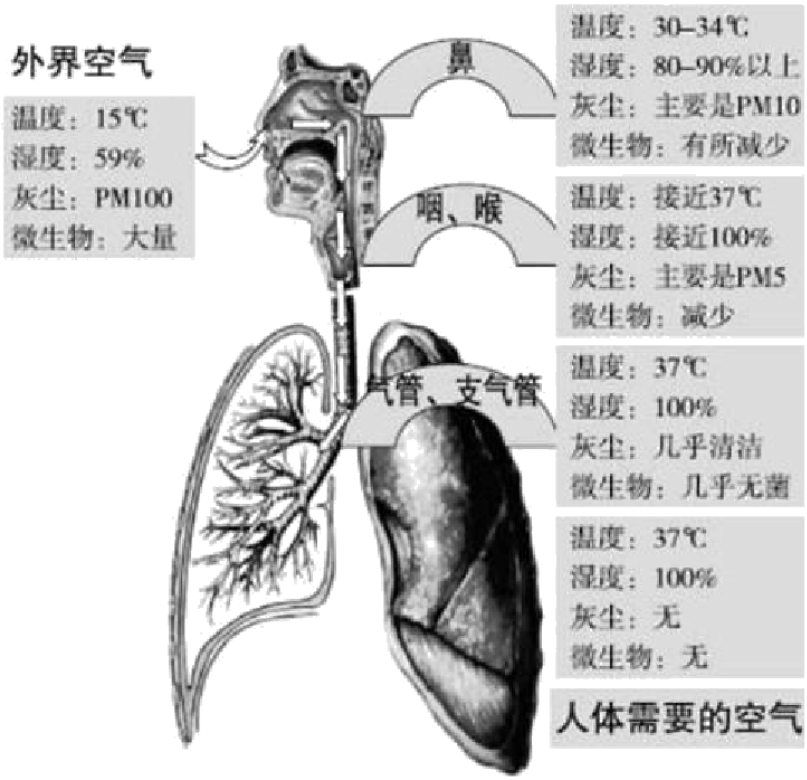
②向 Ⅰ 、Ⅱ 号试管内各滴2 滴碘液，Ⅱ 号试管内食品小块变为蓝色，Ⅰ 号无变化。能够初步判断所研究的固体食品 X 中，主要营养成分是 _____ 。

③假如用图中A —E 表示人体消化道各部位，则D 是_____，食材X 开端消化的部位是[ ]_____，可反应其消化过程的曲线是 _____（填甲、乙、丙）。



三、实验题（本大题共 1 小题，共 2.0 分）

32. 如图表示正常天气状况下外界空气进入人体后发生的变化。



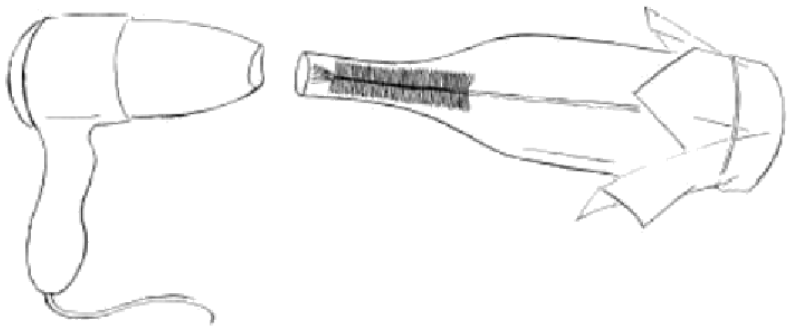
（1）呼吸道能够洁净和润湿空气。除此以外，依据图示呼吸道对空气还拥有 _____ 的作用，判断的依照是 _____ _____ 。

（2）某兴趣小组想要研究呼吸道对空气的洁净功能，他们设计了以下模拟实验：

Ⅰ．把塑料瓶底部剪掉，将毛刷置于塑料瓶瓶颈处，纱布用水浸润罩在瓶子底部，用皮筋固定。

Ⅱ．设计4 组不一样办理，将碳粉放在塑料瓶口处；用吹风机最高档瞄准瓶口，每组吹5 秒（如图）。（注：实验人员做好安全防备）

Ⅲ．实验办理及结果以下：



组号	实验办理	实验结果
1	1 药匙碳粉，有毛刷	纱布上有少许碳粉

2	1 药匙碳粉，无毛刷	纱布上有碳粉，且比第1　　组多
3	1 药匙碳粉，有毛刷（用水浸润）	纱布上有少许碳粉，且比第　　1 组少
4	3 药匙碳粉，有毛刷（用水浸润）纱布上有大批碳粉	

请依据以上描绘，回答以下问题：

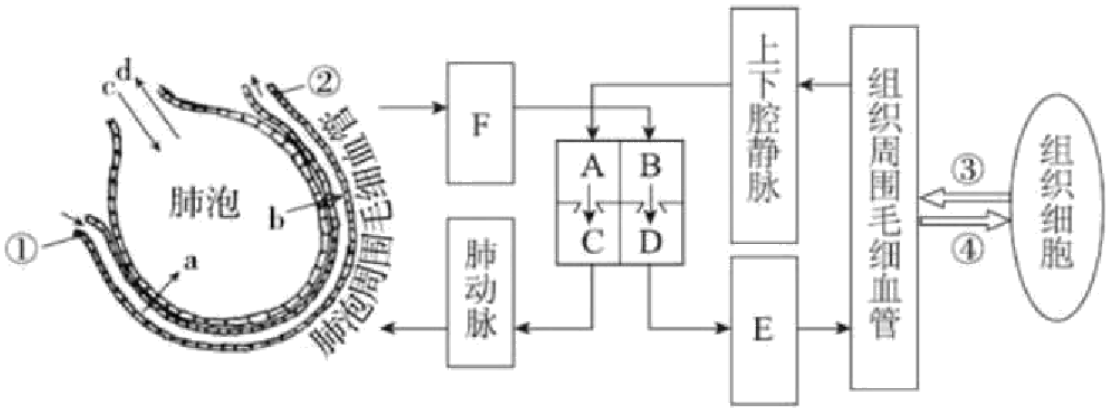
①在这个模拟实验中，碳粉模拟的是空气中的颗粒物，　　1、2 组作为一组_____实验，研究了毛刷的作用，毛刷模拟了呼吸道中的　　_____ 构造。

②该实验中浸润毛刷的水模拟了呼吸道中分泌的　　_____ ，上述实验中的 _____和3 两组实验研究了其对空气的洁净作用。

③从第3 、4 组实验结果来看，当外界环境中颗粒物许多时，呼吸道办理能力是_____ 的，所以在沙尘或雾霾等不利天气出门时，要做好　　_____ 等防备举措。

四、识图作答题（本大题共　　2 小题，共　10.0 分）

33. 以下图是人体心脏及血液循环的表示图，请据图回答：



（1）心脏主要由_____　构成，所以它能自动有节律地缩短和舒张，将血液泵至浑身。人体血液循环是单向的，在A 、C 和B 、D 之间有_____　，能够防备血液倒流。

（2 ）D 为_____　，它的壁在心脏四个腔中是最厚的。心脏缩短时，血液从　　D 出发进入 E_____　，流经浑身后回到　A，这条循环路线叫 _____　。另一条循环路线是_____　。这两条门路同时进行，在心脏处连通在一同。

（3）外界气体依照c 方向进入肺泡时，此时膈肌处于_____　（选填“缩短”或“舒张”）状态。

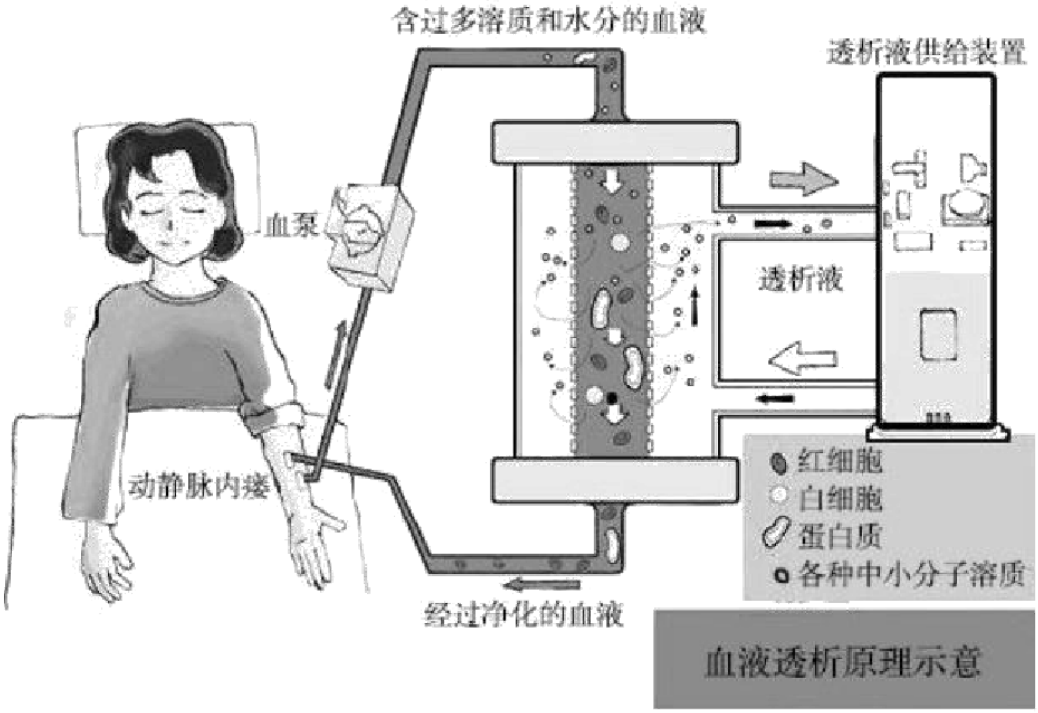
（4）b 表示肺泡中的氧气扩散进入血液，当血液由① → ②的方向流经肺泡四周的毛细血管网抵达F_____　时，血液中氧气含量_____　。

（5）进入人体的氧气最后在细胞的_____　构造中被利用， 为我们的生命活动供给能量。

34. 肾脏是个令人诧异的脏器，每日24 小时不断地工作。一个成年人的肾脏每日需要过滤大概2000 升血液，产生约1 ．5 升尿液。肾功能假如出现问题，会影响患者身体代谢废物的实时排出，严重的话会危及患者的生命。

当前，肾脏移植是治疗肾功能衰竭的最正确方案， 但对器官的需求量远远大于供给量。在没法进行肾脏移植的状况下， 血液透析是肾衰竭患者的有效治疗方式， 其原理如图：在透析仪器中，经过导管与患者的动脉和静脉相连，管内有一种半透膜，膜外是特别药液———透析液，其成分与血浆相像。当患者的血液经过这些导管时，其中的废物就透过半透膜扩散到膜外透析液中去， 而透析液还可以够向患者的血液供给人体所需要的物质。最后经过透析的、除掉废物的血液再由静脉流回人体内。

血液透析的设施相对复杂，需要患者按期去医院进行。当前，美国某研究机构正在研制一种生物混淆设施， 制造一种可植入的人工肾脏， 这一技术或许能使肾病患者完全挣脱透析。



请依据上述资料，回答以下问题：

（1 ）假如某人双肾功能均衰竭，那么他将不可以进行（）。

A．保持氧和二氧化碳的相对稳固

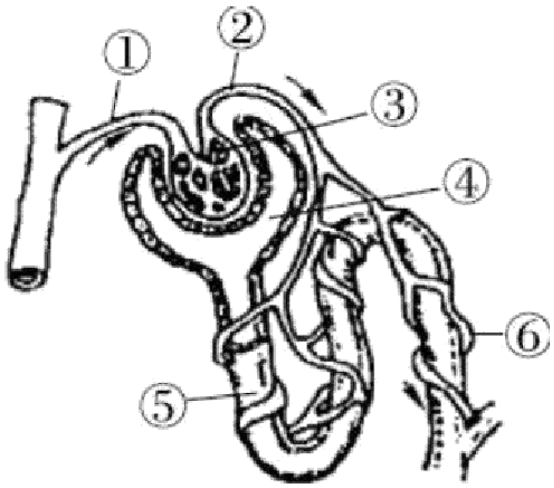
B．调理水和无机盐的均衡和排出代谢废物

C．保持正常的激素水平

D．体内有机物的分解

（2 ）当前对于肾功能衰竭能够实行的有效医治方法主要有 _____ 和血液透析。

（3 ）血液透析相当于尿液形成过程中的 _____ 作用。此中透析液的成分与人体的_____ 相像，半透膜相当于如图肾单位中 [ ] 和_____[④] 肾小囊腔内壁。



（4）当健康人的原尿流经 [ ]_____ 时，此中对人体实用的物质， 如大多半水、所有_____ 和_____ 部分，都能被从头汲取回到血液， 而血液透析并没有这个重汲取的过程。

（5）每年三月的第二个礼拜四是世界肾脏病日，为使更多的人认识这个节日和关注肾脏健康，请你为这个节日撰写一条宣传语：

_____ 。

五、简答题（本大题共 2 小题，共 4.0 分）

35. 2017 年5 月29 日至6 月5 日在德国杜塞尔多夫举行了世界乒乓球锦标赛，中国乒乓球队再次获得了令人瞩目的优秀成绩， 为祖国博得了荣誉。 乒乓球被称作是我们的“国球”，运动健身成效好，也深受广大民众的喜欢。联合此项运动，请回答下列问题：



（1）乒乓球运动员能精确的接球， 是因为乒乓球能在运动员眼球内的 _____ 上成像，经 _____将神经激动传导到大脑皮层的 _____ 中枢，形成视觉。

（2）乒乓球运动员在赛场上以精深的技术演绎搓、托、拉、吊等接球法，时辰保持身体的均衡。这主要表现了（）的功能。

A．大脑

B．小脑

C．脑干

（3）乒乓球运动深受广大民众的喜欢，因为练习乒乓球不单能锻炼身体，同时也能提升人的反响能力。 运动员在迎接不一样角度的球时会做出不一样的判断，也能够根据评判员的哨声与手势做出相应的反响。这是人独有的一种 _____ 反射，其构造基础是反射弧，完好的反射弧包含感觉器 →_____ → 神经中枢 → 传出神经 →_____ 等5 部分。

（4）乒乓球运动的竞技性与赏析性都很强，是旋转与速度的完满联合。要达成一系列的动作不单需要_____ 系统的调理支配， 也需要_____ （起码写出2 个）等系统的参加，可见人体是个一致的整体。

36. 2017 年 5 月 4 日，北京及四周地域出现沙尘天气， 据北京环保监测中心监测， 当天4 时全市已达严重污染水平，连续至 5 日8 时，全市处于六级严重污染水平。

相像的场景在15 年前也演出过———2002 年3 月15 日，北京遭受建国以来最大的沙尘暴，连续时间长达49 小时，总降尘量3 万吨。据报导这股沙尘暴源自阿拉善。



阿拉善是个什么地方呢 ?历史上的阿拉善向来是草丰羊肥的漂亮牧场。因为当时这里有大面积被誉为“征服荒漠的前锋“———梭梭林的保护。 梭梭林是长在沙地上的固沙植物，既能耐旱、耐寒、抗盐碱，又能防风固沙、改进土壤、恢复植被，使周边沙化草原获得保护，在保护生态均衡上起着不行比较的作用。



但是，几十年前，因为牧民的认识不足，大批砍伐梭梭林，绿色屏障渐渐减小，草场快速沙化，使阿拉善渐渐裸露在风沙之下，成为中国最大的沙尘暴策源地，也是北京沙尘暴的主要源泉。从2000 年起，国家倡始环北京防沙治沙和京津风沙源治

理工程，沙源地局部环境有所改良。监测数据显示，北京空气质量受沙尘天气的影响，呈显然下降的趋向。

请依据上述资料，回答以下问题：

（1）资猜中提到的历史上的阿拉善因为有梭梭林的保护是个草丰羊肥的漂亮牧场。“梭梭林”在自然界的作用有_____ 、_____ 等。

（2）人类活动是惹起阿拉善荒漠化加重的主导要素，请你依据资料进行剖析，致使阿拉善荒漠化的人类活动主假如_____

_____ 。

（3 ）沙尘暴天气不单影响人体健康，还会使植物因为光照不足而影响其进行_____ 作用， 从而影响它们的生长， 所以防沙治沙改良环境需要我们每一个人的踊跃参加。

答案和分析

1.【答案】C
【分析】

【剖析】

本题考察的是食品中的 营养物质及作用。认识能供给能量的三大 类营养物质是解答此 题的重点。

【解答】

食品中的 营养物质有六类，此中糖类、蛋白质、脂肪属于大分子有机物，能为人体的生命活 动供给能量。糖类是最主要的供能物 质，人体进行各项生命活动所耗费的能量主要来自于糖 类的氧化分解；脂肪也是重要的供能物 质，但是人体内的大多半脂肪作 为备用能源储存在皮低等 处，属于储备能源物质；蛋白质也能为生命活动供给一部分能量，但蛋白 质主假如构成 组织细胞的基本物质，是人体生长发育、组织更新的重要原料，也是生命活 动的调理等的物质基础。维生素属于有机物，既不可以 为人体供给能量，也不参加人体 组织的构成，但它对人体的生命活 动拥有重要的 调理作用；水和无机盐属于无机物，都不可以供给能量。所以营养物质中，能为人体生命活动供给能量的是 ①糖类、 ②脂肪、 ③蛋白质。 可见C 切合题意。

应选C 。

2.【答案】D
【分析】

【剖析】

本题考察的是食品中的 营养物质及作用。明确维生素D 的作用、缺乏症及食物根源是解决此 题的重点。

【解答】

维生素在人体内的含量 虽少，但对人体有很重要的作用，人体一旦缺乏 维生素，就会影响正常的生 长和发育，还会惹起疾病。如人体缺乏 维生素D 时易患佝偻病或骨质松散，鱼肝油中含丰富的 维生素D ，常常服用能够促 进钙的吸收，治疗佝偻病和骨质松散。D 切合题意。

应选D 。

3.【答案】 D
【分析】

【剖析】

本题考察的是消化系 统的构成及功能、营养物质的汲取等有关知 识。解决此题的重点是明确小 肠适于汲取功能的 构造特色。

【解答】

与小肠的汲取功能相适 应的构造特色是：小肠很长、小肠有环形皱襞和小肠绒毛、小肠绒毛中有丰富的毛 细血管和毛 细淋巴管、小肠绒毛壁和毛 细血管壁都由一 层上皮细胞构成。而小肠内有多种消化 酶是与小肠的消化功能相适应的特色，与汲取无直接关系。故D 切合题意。

应选D 。

4.【答案】 C
【分析】

【剖析】

本题考察合理营养、食品安全方面的知 识。掌握食品中的 营养物质及作用、理解合理 营养和食品安全等有关知 识是答题的重点。

【解答】

A. 新鲜的蔬菜和水果中含有 维生素，所以多吃新鲜的蔬菜和水果可 增补维生素，A 正确，不切合题意；

B. 蛋白质是构成人体 细胞的基本物 质；人体的生长发育、组织的更新等都离不开蛋白 质；青少年正处于生长发育的重点期间，所以青少年期间应当适当多摄取蛋白质丰富的食品 ，B 正确，不切合题意；

C.多吃高热量的快餐食品会影响身体健康，如 肯德基、麦当劳快餐食品多半是油炸的，食品高温 过程损坏维生素，使蛋白质变性，油摄取过多是惹起肥胖、高血脂、动脉粥样硬化等多种慢性疾病重要危 险要素，C 错误，切合题意；

D. 绿色食品是指在无 污染的条件下栽种、养殖、施有机肥料，不用高毒性、高残留农药，在标准环境、生产技术、卫生标准下加工生 产，经威望机构认定并使用特意标记的安全、优良、营养类食品的统称，所以，多吃绿色食品可减少残留农药等污染物的摄取，D 正确，不切合题意。

应选C 。

5.【答案】 B
【分析】

【剖析】

本题考察 了消化道和呼吸道构造和功能的有关知识。明确消化道和呼吸道的构成和功能是解决此 题的重点。

【解答】

消化系统是由消化道和消化腺 构成的，此中消化道由口腔、咽、食道、胃、小肠、大肠和肛门构成，呼吸系统由鼻腔、咽、气管、支气管和肺构成，咽是空气和食品 进入人体的共同通道。吞咽和呼吸是不可以同 时进行的，鼻吸入的空气和经咀嚼的食品都会 经过咽喉，以后各走各路，空气会进入气管，食品则会进入食道，这是由咽喉下方的会 厌软骨所决定的。当我们吸气时，会厌软骨静止不 动，让空气进入气管；当我们吞咽时，一方面软颚会向后延长，阻挡 食品进入鼻腔，另一方面喉的上涨，令会 厌软骨像门同样，将气管喉覆盖，令

食品进入食道。当我们吞咽食品 时谈笑，假如会厌软骨来不及遮住喉的进口，会使食品 误入气管，致使呛咳，所以，“食不言，笑不语 ”，是因为食品随和体有共同通道咽，B 切合题意。
应选B 。

6.【答案】 A
【分析】

【剖析】

本题考察肺与外界的气体交 换的有关知 识。掌握呼吸原理及气体交 换的过程是解答此 题的重点。

【解答】

肺泡与外界的气体交 换是经过呼吸运动实现的，肋间肌和膈肌收 缩使胸廓扩大，肺随之扩大，这是肺内气 压低于大气 压，外界空气经过呼吸道进入肺（肺泡），达成吸气；肋间肌和膈肌舒 张使胸廓减小，肺随之减小，这时肺内气压高于大气 压，肺内气体经过呼吸道排出体外，达成呼气。人体内的气体交 换包含肺泡与血液之 间、血液和组织之间的气体交 换。当人在溺水时，受阻挡的是气体 出入的通道，即第一受阻的呼吸 过程是肺与外界的气体交 换。A 选项切合题意。

应选A 。

7.【答案】 D
【分析】

【剖析】

本题考察了肺泡适于 进行气体交 换的特色。明确肺泡适于气体交 换的特色是解决本题的重点。

【解答】

呼吸系统包含呼吸道和肺。肺是气体交 换的器官，肺泡是进行气体交 换的场所，肺泡适于气体交 换的特色是：肺泡数目多，外面环绕着丰富的毛 细血管，

肺泡壁和毛 细血管壁都由一 层上皮细胞构成，这些特色有益于肺泡与血液之间进行气体交 换。而 左右支气管进入左右两肺 与肺泡与气体交 换相适应的构造特色没关，故D 切合题意。

应选D 。

8.【答案】 B
【分析】

【剖析】

本题考察了呼吸系 统的构成和功能、呼吸系统卫生保健等有关知 识。明确呼吸系统的构成和功能、呼吸系统卫生是解决此 题的重点。

【解答】

A. 呼吸系统由呼吸道和肺构成，肺是呼吸系统的主要器官， A 正确；

B. 肺泡是人体与外界环境进行气体互换的场所，B 错误；

C. 支气管感染或过敏时可能会惹起哮喘，影响正常呼吸，要注意预防感冒，防备感染气管、支气管，C 正确；

D. 抽烟第一受损的是呼吸系统，会引发呼吸系统疾病， 对身心健康产生不良影响，D 正确。

应选B 。

9.【答案】 C
【分析】

【剖析】

本题考察了红细胞的功能。明确血液的 构成和功能是解决此 题的重点。

【解答】

血液包含血 浆和血细胞，血细胞包含红细胞、白细胞和血小板。血浆的功能是运载血细胞、运输营养物质和代谢废物。红细胞的主要功能是运 输氧气，

还运输部分二氧化碳；白细胞能够吞噬细菌，拥有防守和保护作用；血小板能够止血和加快凝血。故C 切合题意。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/295243211220011212