

二〇一六年齐齐哈尔市初中学业考试

生物试卷

考生注意：

1. 本学科实行闭卷考试
2. 本试卷共四道大题，满分 100 分，答题时间为 60 分钟
3. 使用答题卡的考生，请将答案填写在答题卡的指定位置

本考场试卷序号
(由监考教师填写)

题号	一	二	三	四	总分	核分人
得分						

得分	评卷人

一、精心筛选（每小题只有一个正确答案，把正确选项的字母填写在题后括号内。每小题 2 分，共 50 分）

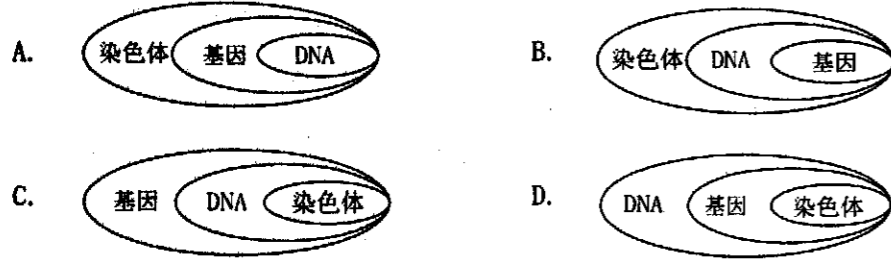
1. 除病毒外，生物体结构和功能的基本单位是 ()
A. 组织 B. 细胞 C. 器官 D. 系统
2. 用目镜 10×，物镜 40×的显微镜观察材料，显微镜的放大倍数是 ()
A. 50× B. 40× C. 10× D. 400×
3. 下列哪一项不是种子萌发必需的环境条件 ()
A. 一定的水分 B. 阳光 C. 充足的空气 D. 适宜的温度
4. 我们使用的煤是由古代哪类植物形成的 ()
A. 蕨类植物 B. 藻类植物 C. 苔藓植物 D. 种子植物
5. 栽花或种庄稼都需要松土，目的是促进根的 ()
A. 蒸腾作用 B. 吸收作用 C. 光合作用 D. 呼吸作用
6. 菜豆种子和玉米种子中的营养物质分别储存在 ()
A. 子叶、子叶 B. 子叶、胚乳 C. 胚乳、子叶 D. 胚乳、胚乳
7. 素有“地球之肺”和“绿色水库”之称的生态系统是 ()
A. 森林生态系统 B. 湿地生态系统 C. 草原生态系统 D. 城市生态系统
8. 下列哪一项体现了生物对环境的影响 ()
A. 大雁南飞 B. 骆驼刺根系发达 C. 海豹皮下脂肪厚 D. 千里之堤，溃于蚁穴
9. 胚胎在母体内发育的场所是 ()
A. 卵巢 B. 输卵管 C. 子宫 D. 腹腔

10. 下列四个选项中，能正确表示食物链的是 ()
A. 阳光←草←兔←鹰 B. 草→兔→鹰→分解者
C. 草←兔←鹰 D. 草→兔→鹰
11. 消化食物和吸收营养物质的主要器官是 ()
A. 小肠 B. 大肠 C. 口腔 D. 胃
12. 体循环的起止部位分别是 ()
A. 左心室、右心房 B. 左心室、左心房
C. 右心室、右心房 D. 右心房、左心室
13. 人体血液的组成是 ()
A. 红细胞、白细胞 B. 血浆、血细胞
C. 血小板、白细胞 D. 血浆、血小板
14. 尿液的形成过程包括肾小球及肾小囊内壁的过滤作用和肾小管的_____作用 ()
A. 重吸收 B. 过滤 C. 运输 D. 分解
15. 形成尿液的主要器官是 ()
A. 肾脏 B. 输尿管 C. 膀胱 D. 尿道
16. 下列哪一项属于复杂反射 ()
A. 膝跳反射 B. 望梅止渴 C. 眨眼反射 D. 缩手反射
17. 生物分类最基本的单位是 ()
A. 目 B. 纲 C. 属 D. 种
18. 保护生物多样性最为有效的措施是 ()
A. 消灭对人类有害的生物 B. 建立植物园
C. 建立自然保护区 D. 建立动物园
19. 下列哪一种动物是真正的鱼 ()
A. 鲫鱼 B. 鲸鱼 C. 鲍鱼 D. 甲鱼
20. 生物多样性的内涵不包括下列哪一项 ()
A. 生态系统的多样性 B. 生物数量的多样性
C. 生物种类的多样性 D. 基因多样性
21. 下列有关病毒的描述不正确的是 ()
A. 个体微小、结构简单 B. 没有细胞结构
C. 不含有遗传物质 D. 不能独立生活
22. 下列各组性状中，属于相对性状的是 ()
A. 人的有耳垂和高鼻梁 B. 小红的双眼皮和小丽的单眼皮
C. 人的身高和体重 D. 小明的 A 型血和小刚的 A 型血

23. 鸡卵的哪一部分将来可以发育成雏鸡

- A. 卵黄 B. 胚盘 C. 卵白 D. 系带

24. 下列图示能正确表示染色体、DNA、基因三者之间关系的是



25. 下列哪一项不属于生物进化的总体趋势

- A. 由简单到复杂 B. 由水生到陆生
C. 体型由小到大 D. 由低等到高等

得分	评卷人

二、对号入座 (每连对一组 1 分, 共 10 分)

26. 请将下列疾病名称与病因连线。(共 5 分)

- | | |
|-----------|----------------|
| A 糖尿病 | a 缺乏含碘的无机盐 |
| B 巨人症 | b 胰岛素分泌不足 |
| C 侏儒症 | c 幼年时期生长激素分泌过多 |
| D 佝偻病 | d 幼年时期生长激素分泌过少 |
| E 地方性甲状腺肿 | e 缺乏含钙的无机盐 |

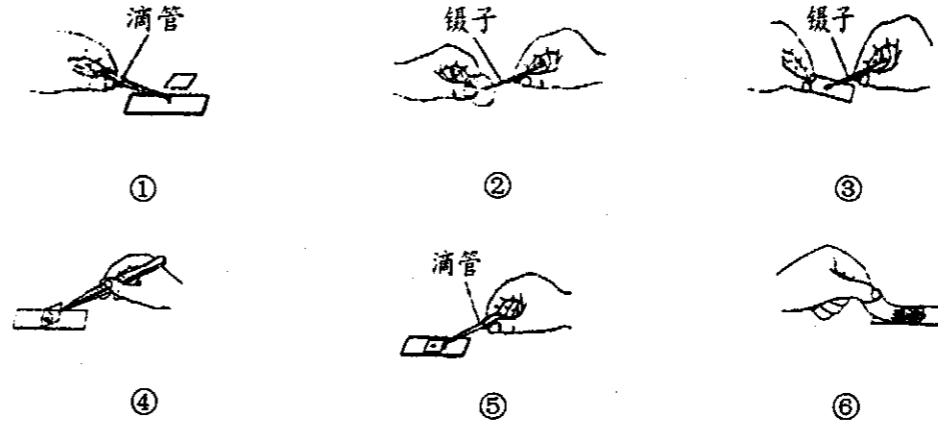
27. 请将下列做法与相应的传染病预防措施连线。(共 5 分)

- | | |
|------------|----------|
| A 饮用水消毒 | a 切断传播途径 |
| B 教室开窗通风 | b 控制传染源 |
| C 将传染病患者隔离 | c 保护易感人群 |
| D 接种疫苗 | |
| E 积极进行体育锻炼 | |

得分	评卷人

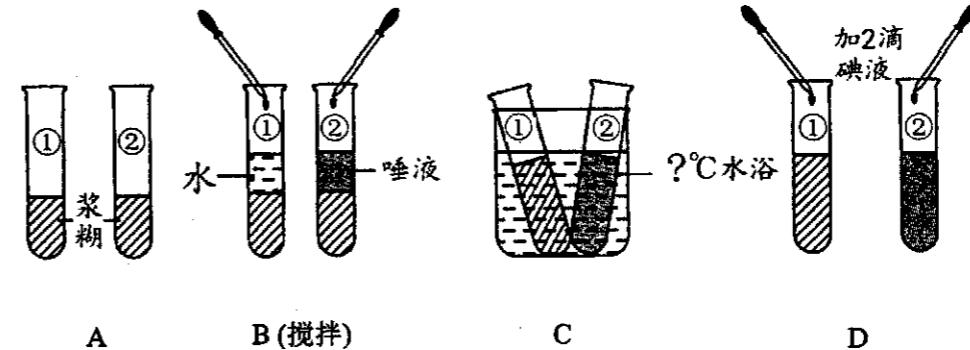
三、实验探究 (横线上填文字, 每空 2 分, 共 20 分)

28. 下图是“制作并观察洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片”的实验步骤, 请据图回答问题: (共 6 分)



- (1) 步骤④操作的目的是_____。
 (2) 若要制作人体口腔上皮细胞临时装片, 则步骤①所滴液体应为_____, 其目的是_____。

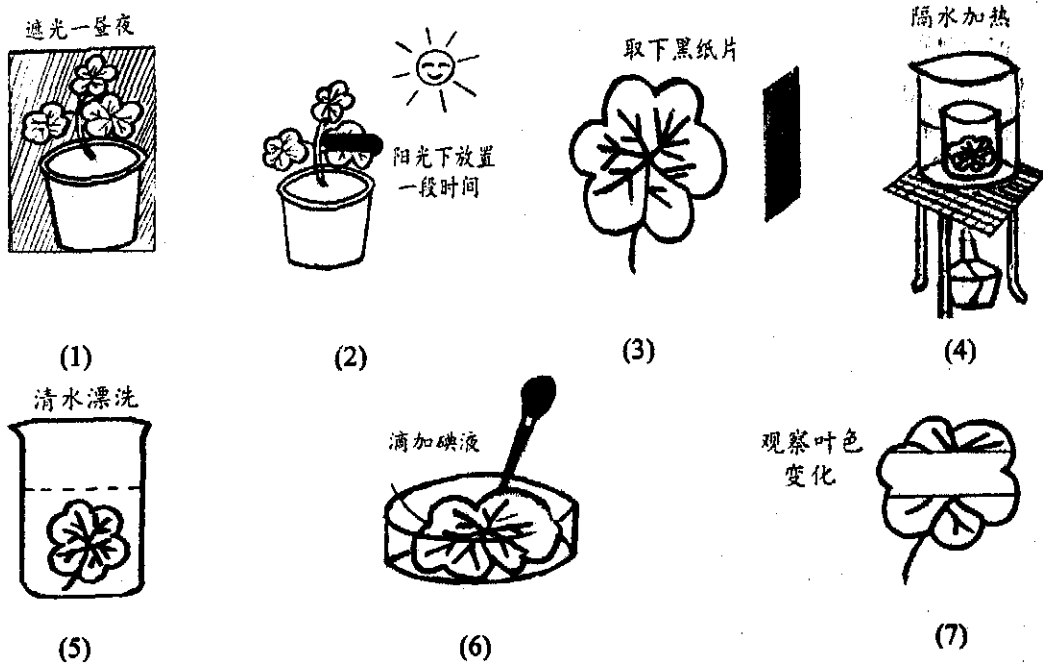
29. 下图是探究“馒头在口腔中的变化”的实验过程, 请你分析并回答下列问题: (共 6 分)



- (1) ①②号试管构成一组对照实验, 其变量是_____。
 (2) 应将 2 只试管同时放到_____℃的温水中, 其目的是模拟人体的口腔温度, 在此温度时唾液淀粉酶活性最强。
 (3) 5 到 10 分钟后取出 2 只试管, 各滴加两滴碘液, 摇匀, 其中不变蓝的试管是②号, 原因是_____。

装订线内不要答题

30. 在“绿叶在光下制造有机物”的实验中，操作如下，请结合所学知识回答下列问题：
(共8分)

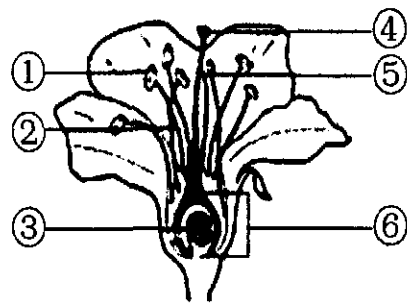


- 把盆栽的天竺葵放在黑暗处一昼夜的目的是_____。
- 从实验中可以看出，叶片的见光部分遇到碘液_____（填“变蓝”或“不变蓝”），说明叶片的见光部分产生了_____，进而说明_____是绿色植物制造有机物不可缺少的条件。

得分	评卷人

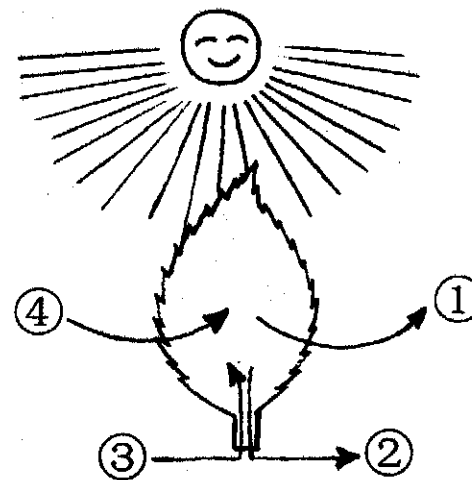
四、识图作答（横线上填文字。每空1分，共20分）

31. 下图是被子植物桃花的结构示意图，请据图回答问题：（共5分）



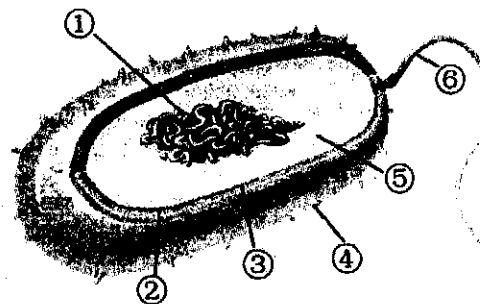
- 花中最主要的结构是由①②构成的_____和由④⑤⑥构成的_____。
- 果实和种子的形成必须经过_____和_____两个生理过程。此后，受精卵发育成_____，它是新植物的幼体。

32. 下图是植物光合作用示意图，请据图回答问题：（共4分）



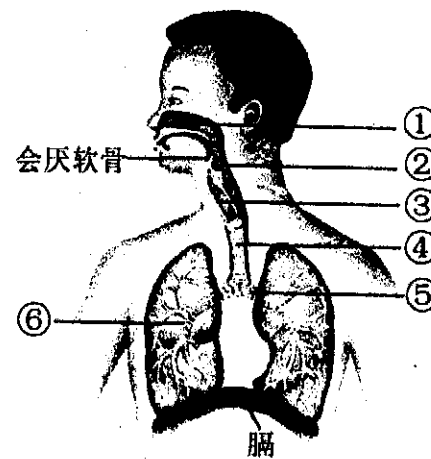
- 此图表示光合作用，那么图中气体①是_____，进行光合作用的场所是_____。
- 如果此图表示呼吸作用，那么图中气体④是_____，呼吸作用是在细胞的_____（填“叶绿体”或“线粒体”）内进行的。

33. 下图是细菌结构示意图：（共5分）



- 请写出下面序号代表的结构名称④_____，⑥_____。
- 与动植物细胞结构相比，细菌虽有图中①_____集中的区域，却没有成形的_____。
- 细菌的生殖方式是_____生殖。

34. 下图是人体呼吸系统示意图，请据图回答问题：（共6分）

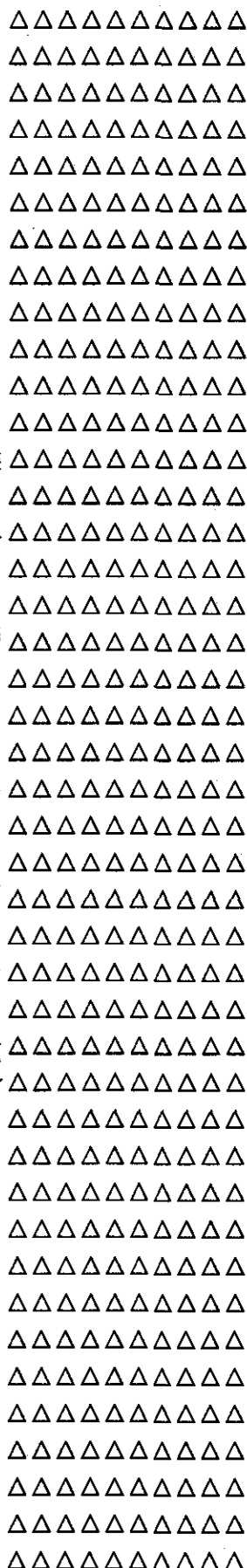


- 人体的呼吸系统是由_____和肺组成的，图中序号①是_____，④是_____。
- 呼吸系统的主要器官是_____。
- 当血液流经肺部毛细血管之后，血液由原来的_____血变成_____血。

此页为空白页

此页为空白页

装
(装
订
线
内
订
不
要
答
题)
线



考生必须把试卷沿这条线折叠起来

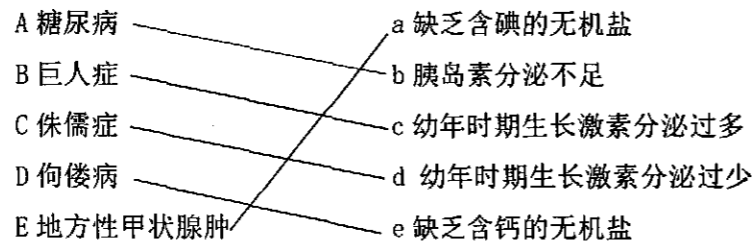
二〇一六年齐齐哈尔市初中学业考试 生物试题参考答案及评分说明

一、精心筛选 (每小题 2 分, 共 50 分)

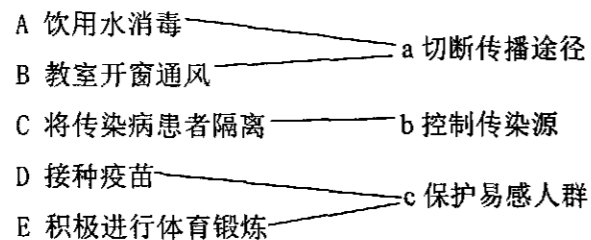
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案	B	D	B	A	D	B	A	D	C
题号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
答案	D	A	A	B	A	A	B	D	C
题号	19	20	21	22	23	24	25		
答案	A	B	C	B	B	B	C		

二、对号入座 (每连对一组 1 分, 共 10 分)

26. 请将下列疾病名称与病因连线。(共 5 分)



27. 请将下列做法与相应的传染病预防措施连线。(共 5 分)



三、实验探究 (每空 2 分, 共 20 分)

28. (共 6 分) (1) 避免 (盖玻片下面) 产生气泡

(2) 生理盐水; 保持细胞正常 (或原有) 形态

29. (共 6 分) (1) 唾液 (或有无唾液)

(2) 37

(3) 唾液淀粉酶将淀粉分解成麦芽糖 (1 分), 麦芽糖遇碘不变蓝 (1 分)

30. (共 8 分) (1) 将叶片内原有的淀粉 (或有机物) 运走耗尽

(2) 变蓝; 淀粉; 光 (或阳光)

四、识图作答 (每空 1 分, 共 20 分)

31. (共 5 分) (1) 雄蕊; 雌蕊

(2) 传粉; 受精; 胚

32. (共 4 分) (1) 氧气; 叶绿体

(2) 氧气; 线粒体

33. (共 5 分) (1) 荚膜; 鞭毛

(2) DNA; 细胞核

(3) 分裂

34. (共 6 分) (1) 呼吸道; 鼻 (或鼻腔); 气管

(2) 肺

(3) 静脉; 动脉