一、单项选择题（每题只有一个正确答案，请将答案填涂在机读卡正

确的位置上。每题2分，共50分）。

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

1. 为保持身材，很多女性喜欢喝鲜榨果汁。果汁主要来自水果细胞的

A.细胞膜 B.细胞质 C.液泡 D.细胞核

2. 皮肤在人体表面起保护作用，当皮肤学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！划破时人会感到疼痛，有时会流血。说明皮肤中可能包含了哪三种组织

1. 上皮组织、神经组织、结缔组织 B.保护组织、神经组织、分生组织
2. 保护组织、分生组织、肌肉组织 D.保护组织、神经组织、结缔组织

3. 含有12条染色体的体细胞持续分裂3次后，每个新细胞中的染色体数目是

A.12条 B.4条 C.36条 D.96条

4. 植物的根既能吸收土壤中的氮、磷、钾等营养物质，又能将其它不需要的物质挡在外面，主要是由于

A.细胞壁具有保护细胞的功能 B.细胞膜具有保护细学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！胞的功能

C.液泡与吸水和失水有关 D.学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！细胞膜具有控制物质进出的功能

5. 下列有关细胞分裂和分化的叙述中，不正确的是

1. 多细胞生物体通过细胞分裂增加细胞数目
2. 生命体的各种组织是由细胞分化形成的

C.不同组织的细胞都有分裂能力

D.在细学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！胞分裂过程中，染色体的变化最为明显

6. 观察和实验是科学探究最基本的方法，下列与之有关的叙述错误的是

A.在制作洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片时，染色用的液体是碘液

B.显微镜的目镜是10X,物镜40X的镜头组合放大倍数是50

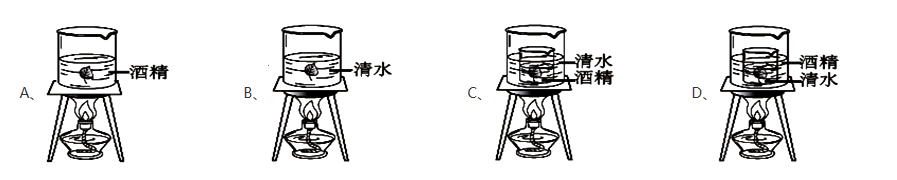
C.盖盖玻片时要用镊子夹起盖玻片一侧的边缘，另一侧先接触液滴，再缓缓盖上

D.显微镜观察的材料必须是薄而透明的

7. 我国科学家屠呦呦获得了2015年诺贝尔生理学或医学奖，她和团队研究的青蒿素是消灭疟原虫最有效的药物，疟原虫与下列哪种生物的结构最相近

A.艾滋病病毒 B.乳酸菌 C.草履虫 D.酵母菌

8. 下图是四位同学做“脱去叶片中叶绿素”实验时采用的装置，其中正确的是



**酒精**

**清水**

**清水**

**酒精**

**酒精**

**清水**

**A. B. C. D.**

9. 马铃薯露出地面的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！部分常会变成绿色，而地下部分则不会，这可以说明

1. 叶绿体中含有叶绿素 B.光合作用能制造淀粉

C.叶绿素只有在光下才能合成 D.叶绿素只有在光下才能进行光合作用

10. 小王在一次意外中受伤，血液呈暗红色，缓慢而连续不断地从伤口流出，下列急救 措施中合理的是

A.不做处理,任其自行止血 B.在伤口的近心学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！端用止血带止血

C.在伤口处贴上创可贴 D.在伤口的远心端用止血带止血

11. 张华同学在家发生意外，失血过多，急需大量输血。他的血型是AB型，给他输血的 血型只能是

A.A型 B.B型 C.AB型 D.O型

12. 瓣膜保证了血液在心脏中的流动方向是

A.动脉→ 心室→ 心房 B.心房→动脉 →心室

C.心房→心室 →动脉 D.心室→动脉 →心房

13. 下列对相关实验或探究活动的描述错误的是

A.制作“人口腔上皮细胞”临时装片时用消毒牙签在口腔内侧壁刮取实验材料

B.观察人血涂片：视野中最多的是红细胞

C.观察小鱼尾鳍血液流动：视野中可见白细胞单行通过毛细血管

D.“绿叶在光下制造有机物”实验中，要先将天竺葵放到黑暗处一昼夜

14. 下列人体器官中没有排泄功能的是

A.肛门 B.肺 C.皮肤 D.肾脏

15. 血液由血浆和血细胞组成，其中被称为人体与疾病斗争“卫士”的是

A.红细胞 B.血小板 C.白细胞 D.血浆

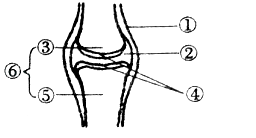
16. 下列关于显微镜的使用，正确的是

A.用洁净的纱布擦拭目镜和物镜 B.对光成功的标志是要看到明亮的圆形视野

C.绘生物图时，对图中较暗的部分用横线条涂黑

D.物象在视野的左下方，若将物象移到视野的中央，应将装片向右上方移到

17. 关节是能活动的骨连结，在运动中起支点的作用。如图是关节结构模式图，下列说 法不正确的是



**①**

**②**

**③**

**④**

**⑤**

**⑥**

A.骨本身是不能运动的

B.与骨连接的肌肉至少是由两组肌肉互相配合活动的

C.②内有滑液，可以减少骨与骨之间摩擦

D.③从①中滑出的现象叫脱臼

18. 2018年5月，第54届世界乒乓球锦标赛团体赛中国男女队双双获得金牌。赛场上每个运动员做任何一个动作时，都会包括以下步骤：①相应的骨收到牵引 ②骨绕关节转动 ③骨骼肌接受神经传学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！来的兴奋 ④骨骼肌收缩。这些步骤发生的正确顺序

A.①②③④ B.①③②④ C. ③④①② D.③①②④

1. 动物通过各种各样的行为来适应所生活的环境，下列关于动物行为的叙述，错误的是

A.动物的动作、声音、气味等都可以起到传递信息的作用

B.先天性行为是动物体内遗传物质所决定的行为

C.学习行为是动物后天学习所得，与遗传因素无关

D.动物越高等，学习能力越强，学习中出现错误的次数越少

20. 人的单眼皮和双眼皮是一对相对性状，决定双眼皮的基因为显性基因，决定单眼皮的基因为隐性基因。一个家庭中，祖父和祖母都是双眼皮，其儿子是双眼皮，儿媳是双眼皮，孙子却是单眼皮。就决定单双眼皮这一性状的基因组成来说，下列叙述中正确的是

A.儿子、儿媳基因组成一定不同 B.祖父、祖母、儿子、儿媳基因组成可能相同

C.祖父、祖母基因组成一定相同 D.儿子、儿媳再生一个孩子，是双眼皮的机率为50%

21. 下列与遗传学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！有关的说法中，正确的是

A.生物的性状是由基因控制的，与环境没有关系

B.基因位于DNA上，一个DNA分子上有一个基因

C.体细胞中有决定人性别的染色体

D.若夫妻双方都是有耳垂的，他们不可能生出一个无耳垂的子女

22. 下列各项变异中，属于不可遗传变异的是

A.一只体毛为白色的母猫生了一只花斑色的小猫 B.长期从事户外工作的人皮肤变黑

C.高茎水稻的后代出现了矮茎 D.一对毛色正常的孟加拉虎生下一只白色的幼虎

23. 人在被携带狂犬病病毒的动物咬伤后，应及时注射狂犬疫苗同时将携带狂犬病病毒的动物击毙并焚烧。以上过程体现了预防传染病流行的哪些措施

A.控制传染源和切断传播途径 B.保护易感人群和控制传染源

C.保护易感人群和切断传播途径 D.控制传染源、切断传播途径和保护易感人群

24. 下列认识或做法，你认为正确的是

A.发现有人触电时，应及时用手将其拉离电源

B.生病时应尽早服用抗生素，以便早日康复

C.非处方药不需要凭医师处方购买，可以随意服用

D.如果有人发生心跳骤停，则应立即开始胸外心脏按压

25. 下列属于中学生积极、健康的生活方式是

A.考试临近和朋友一起喝酒抽烟缓解压力 B.为了美观留很长指甲并经常去染指甲

C.学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！积极参加学校和班级组织的各项活动 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！D.每天早上为了多睡觉不去食堂吃早饭

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷人 |
|  |  |

1. 判断题（正确的填 “A”，错误的填“B”。每题1分，共10分）。

（ A ）26.恶性肿瘤的形成是因为细胞不断分裂而不分化。

（ B ）27.只要生物的基因型相同，它们个体之间的表现型就一定相同。

（ B ）28.酗酒造成的酒精中毒，只会影响人的神经系统，对其他脏器没有影响。

（ B ）29.自然界中的植物、动物、细菌、真菌和病毒都具有细胞结构。

（ A ）30.用开水烫一下番茄，易从其表面撕下一层皮，这层皮属于保护组织。

（ A ）31.运动系统主要是由骨、关节、肌肉组成。

（ B ）32.尿素、多余的水分和无机盐，只能通过肾脏形成的尿液排出。

（ A ）33.研究动物的行为可以通过观察、实验等方法进行。

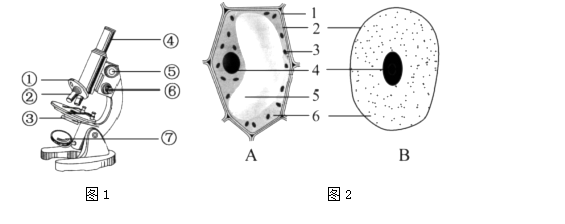
（ B ）34.任何人都可以参与无偿献血。

（ A ）35.骨骼肌由肌腱和肌腹组成，属于器官层次。

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷人 |
|  |  |

三、综合题（除标记外，每空1分，共40分 ）。

36.（7分）下图分别为显微镜结构和细胞结构示意图，请据图回答：



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**④**

**⑤**

**⑥**

**⑦**

**①**

**②**

**③**

**A B**

（1）用显微镜观察临时装片时，在视野中已经找到观察物，如果要使物像更清晰些，应调节显微的[ ] ,如果目镜不变，物镜由10X换成40X，则看到的细胞数目会 。

（2）图中 图为植物细胞，光合作用的场所是[ ] 。

（3）在“观察人的口腔上皮细胞”实验中，开始时用 向载玻片中央滴加一滴 。

（4）细学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！胞结构中，[ ] 含有遗传物质，是遗传的控制中心。

【答案】（1）⑥细转焦螺旋； 减少

（2）A； 3叶绿体

（3）滴管；生理盐水

（4）4细胞核

37. （4分）动物的行为常常表现为各种各样的运动，请分析下面资料并回答：

资料一：幼狮天生的利爪能够帮助它成功狩猎，本能地突袭那些引起它注意的目标，这非常有利于它的生存。然而，要想完全掌握狩猎技巧，还需要不断实践以积累经验。

资料二：蚕农发现，雌雄蛾从茧中钻出来，必须在最短的时间内爬到一起进行交配。否则，会因寿命短暂失去传宗接代的机会。雌雄蛾能在较短的时间内爬到一起，完全是靠它们之间释放“气味”实现的。

（1）资料一说明 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 行为是学习行为的基础，学习行为的优越性在于使动物能够 。

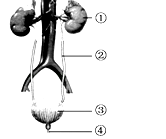
（2）资料二中，雌雄蛾依靠“气味”爬在一起，能散发这种“气味”的物质在生物学上叫做 ，这一实例表明了动物个体间能够进行 。

【答案】（1）先天性； 更好地适应的环境；

（2）性外激素； 信息交流

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 成 分 | 样本一 | 样本二 | 样本三 |
| 蛋白质 | 80 | 0.0 | 0.3 |
| 葡萄糖 | 1.0 | 0.0 | 1.0 |
| 尿 素 | 0.3 | 18.3 | 0.3 |

1. （9分）人体生命活动产生的废物，主要通学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！过泌尿系统（如图）排出体外。每天应该喝足量的水，以保证生命活动的正常进行。请根据泌尿系统组成示意图和表中相关信息回答问题：



**①**

**②**

**③**

**④**

泌尿系统示意图血浆、原尿和尿液部分成分含量比较（单位:g/L）

（1）图中①所示结构的功能是 ；图中②所示结构的名称是 。

（2）根据表中数据可以判断样本一是 ，样本二是 ，样本三是 。

（3）尿液形成的过程包括 和 。

（4）我们每天喝适量的水，不但有利于体内废物排出，而且对调节人体内 的平衡、维持 的正常生理功能也有重要作用。

【答案】（1）形成尿液

（2）输尿管

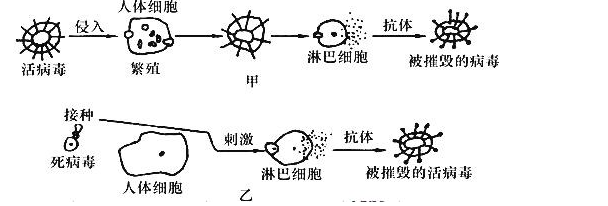
（3）血浆；尿液；原尿

（4）过滤作用；重吸收作用

（5）水和无机盐； 组织细胞

39. （8分）如图是人体对某种病毒感染产生免疫力的过程示意，请分析回答：

**人体细胞**



**刺激**

**抗体**

**侵入**

**（甲）**

**（乙）**

**淋巴细胞 被摧毁的病毒**

**繁殖**

**活病毒**

**抗体**

**刺激**

**接种**

**死病毒**

**人体细胞**

**淋巴细胞 被摧毁的活病毒**

（1）人体通过甲、乙两种途径产生的免疫都属于 免疫；其中的死病毒和活病毒在免疫反应中起到了 的作用，均可刺激人体产生相应的 。

（2）通常，图中 途径所示的免疫是人们在不患病的情况下获得的。例如刚出生的婴儿，通过接种 ，可以预防结核病。这种有计划地进行预防接种，称为 。

（3）除题中所示的免疫方式外，人体还有哪种免疫方式?请举一个例子说明。（2分）

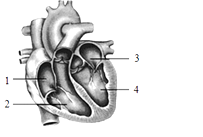
。

【答案】（1）特异性；抗原；抗体；

（2）乙；计划免疫；卡介苗；

（3）非特异性免疫、如白细胞的吞噬作用，属于第二道防线，是非特异性免疫。

40. （6分）如图是人体心脏结构模式图，请据图分析回答下列问题

 （1）从心脏结构看，心脏壁主要是由 组织构成的。

（2）人体的血液循环中肺循环开始于[ ] ，结束于[ ] 。

**3**

**4**

（3）人生病后静脉注射药物，药物进入心脏四个腔的先后顺序是 （填序号）；在心脏的四个腔中，流动着动脉血的是 和 （填序号）。

**1**

**2**

【答案】（1）肌肉

（2）2右心室； 3左心房

（3）1→2→3→4；3、4（顺序无先后）

41. （6分）某生物兴趣小组的同学对一些家庭的卷舌和非卷舌性状进行了调查，结果统计如下表。请分析回答：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组别 | 父母性状 | | 家庭数目 | 子女性状 | |
| 父亲 | 母亲 | 卷舌 | 非卷舌 |
| 1 | 非卷舌 | 非卷舌 | 35 | 0 | 41 |
| 2 | 卷舌 | 卷舌 | 88 | 70 | 21 |
| 3 | 非卷舌 | 卷舌 | 22 | 15 | 9 |
| 4 | 卷舌 | 非卷舌 | 30 | 22 | 11 |

（1）人的卷舌和非卷舌是一对

性状。根据调查结果推测，卷舌和非卷舌性状中， 是显性性状，由显性基因控制，做出这一判断的主要依据是第 组的调查结果。

（2）若A表示显性基因，a表示隐性基因，根据调查结果分析，第3组某个家庭中父母的基因型分别是：父亲 ；母亲： 。

（3）若第4组家庭中的一对夫妇生育的第一个孩子是非卷舌，那么这对夫妇再生一个孩子是卷舌的可能性是 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 。

【答案】（1）相对；卷舌；2

（2）aa；AA或Aa

（3）50%