

七年级上册_地理_中考真题 T1212500 练习试题附答案

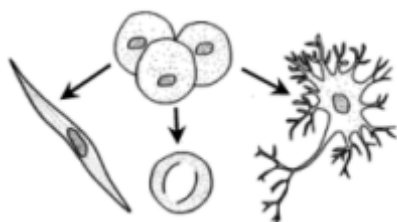
1. 下列属于有性生殖的是 ()

- A、兰花的组织培养
- B、水蜜桃树的嫁接
- C、豌豆的种子繁殖
- D、生姜的块茎繁殖

【正确答案】：C

解析： 无性生殖的关键在于没有经过两性生殖细胞的结合，由母体直接产生新个体的方式。有性生殖是由亲本产生的有性生殖细胞，经过两性生殖细胞的结合，成为受精卵，再由受精卵发育成为新的个体的生殖方式。》》》ABD、 兰花的组织培养，水蜜桃树的嫁接，生姜的块茎繁殖，都没有经过两性生殖细胞的结合，由母体直接产生新个体，均属于无性生殖，ABD 不符合题意。 C、豌豆的种子繁殖中种子的胚是由精子与卵细胞融合，形成的受精卵发育形成的，经过了两性细胞的结合，因此属于有性生殖，C 符合题意。 故选 C。

2. 玩“你画我猜”游戏时，某同学画出下图，这表示的是 ()



- A、细胞生长
- B、细胞分裂
- C、细胞分化
- D、细胞死亡

【正确答案】：C

解析： 本题主要考查细胞分化，细胞分化是指在个体发育过程中，一个或一种细胞通过分裂产生的后代，在形态结构和生理功能上发生差异性的变化，细胞分化的结果是形成不同的组织。》》》A、新分裂产生的细胞体积很小，需要不断从周围环境中吸收营养物质，并且转变成组成自身的物质，体积逐渐增大，这就是细胞的生长，A 不符合题意。 B、细胞分裂是指一个细胞分成两个细胞，细胞分裂会使细胞数目增多，B 不符合题意。 C、细胞分化是指在个体发育过程中，一个或一种细胞通过分裂产生的后代，在形态结构和生理功能上发生差异性的变化，图中细胞的形态、结构和功能发生了改变，因此表示细胞分化，C 符合题意。 D、细胞因受严重损伤而累及胞核时，呈现代谢停止、结构破坏和功能丧失等不可逆性变化，此即细胞死亡；细胞死亡包括坏死和凋亡两大类型，D 不符合题意。

故选 C。

3. 下列血液成分中，能吞噬病菌的是（ ）

- A、血浆
- B、白细胞
- C、红细胞
- D、血小板

【正确答案】： B

解析： 血液是由血浆和血细胞（包括红细胞、白细胞、血小板）构成的。其中红细胞的功能是运输氧，白细胞的功能是吞噬病菌，血小板的功能是止血凝血。《》《》《》 A、血浆是血液中的液态部分，主要作用是运载血细胞，运输维持人体生命活动所需要的物质和体内产生的废物，A 不符合题意。 B、白细胞是人体与疾病斗争的“卫士”，当病菌侵入人体内，白细胞能通过变形而穿过毛细血管壁，集中到病菌入侵的部位，将病菌包围、吞噬，B 符合题意。 C、红细胞富含血红蛋白，血红蛋白在含氧量高的地方容易与氧结合，在含氧低的地方又容易与氧分离，血红蛋白这一特性，使红细胞具有运输氧的功能，C 不符合题意。 D、血小板会在伤口处凝集，释放与血液凝固有关的物质，形成凝血块塞住伤口而止血，D 不符合题意。 故选 B。

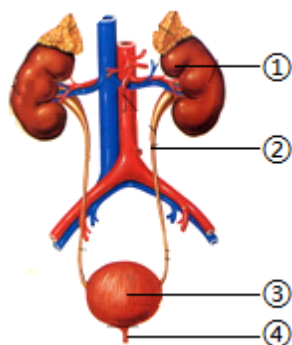
4. 与植物细胞相比，动物细胞不具有的结构是（ ）

- A、细胞膜
- B、细胞质
- C、细胞壁
- D、细胞核

【正确答案】： C

解析： 此题考查的是动植物细胞的异同点，动植物细胞都具有的结构是细胞质、细胞膜、细胞核，此外植物细胞还有细胞壁、液泡、叶绿体等结构。《》《》《》 植物细胞的基本结构包括细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核和液泡等结构，动物细胞的基本结构包括细胞膜、细胞质、细胞核。 故选 C。

5. 图为人体泌尿系统结构示意图，形成尿液的器官是（ ）



A、①

B、②

C、③

D、④

【正确答案】：A

解析： 图示为泌尿系统的示意图，其中①是肾脏，②是输尿管，③是膀胱，④是尿道。》》》A、①是肾脏，肾脏是形成尿液的器官，A符合题意。 B、②是输尿管，主要功能是输送尿液，B不符合题意。 C、③是膀胱，主要功能是暂时储存尿液，C不符合题意。 D、④是尿道，主要功能是排出尿液，D不符合题意。 故选A。

6. 关于人类性别决定和性染色体的分析，错误的是（ ）

A、生男生女的机会均为 50%

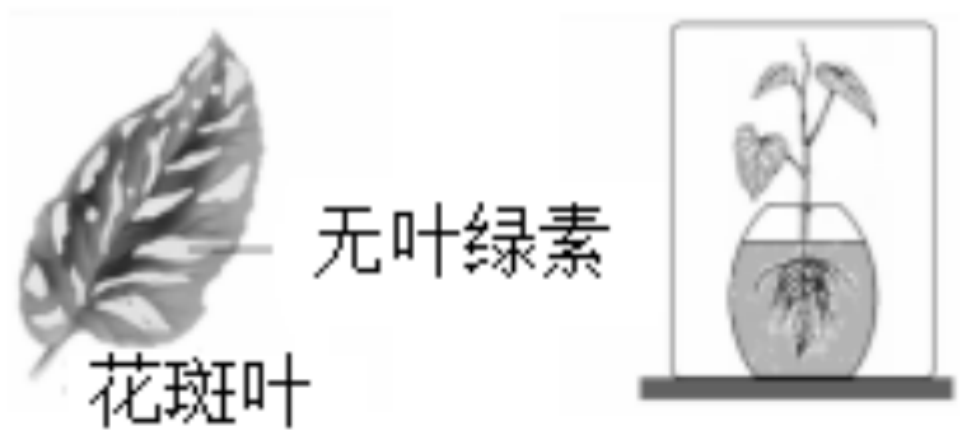
B、生男生女与精子类型有关

C、女孩的 X 染色体一定来自母亲

D、男孩的 Y 染色体一定来自父亲

【正确答案】：C

解析： 男女性细胞中都有 23 对染色体，有 22 对染色体的形态、大小男女的基本相同，其中有一对染色体在形态、大小上存在着明显差异，这对染色体与人的性别决定有关，称为性染色体。》》》由于男性可产生数量相等的 X 精子与 Y 精子，加之它们与卵子结合的机会相等，所以每次生男生女的概率是相等的是 50%，A 正确，人的性别决定于性染色体，Y 染色体的精子与 X 卵细胞结合发育为男孩，X 染色体的精子与 X 卵细胞结合发育为女孩，因此，生男生女取决于男性的精子，B 正确；X 染色体的精子与 X 卵细胞结合发育为女孩，可知女孩的 X 染色体一条来自母亲，一条来自父亲，C 错误，母亲的卵细胞中不含 Y 染色体，Y 染色体的精子与 X 卵细胞结合发育为男孩，所以男孩的 Y 染色体一定来自父亲，D 正确，故选 C、7. 为探究绿萝的生理活动，选取生长状况相近的花斑叶绿萝多株，均分为两组，分别置于密闭玻璃箱内进行水培，实验设计及结果如下。下列相关叙述错误的是（ ）



实验组	条件	二氧化碳
甲	放置于黑暗处 12 小时	
乙	放置于阳光下 12 小时	

- A、叶片的白斑部分不进行光合作用
- B、Q1 与植株所有细胞有关
- C、Q1 是呼吸作用释放二氧化碳的量
- D、Q2 是光合作用利用二氧化碳的量

【正确答案】： D

解析： 1 光合作用是绿色植物利用光能，在叶绿体内，把二氧化碳和水转化成贮存能量的有机物，并释放出氧气的过程。2 呼吸作用是细胞内的有机物在氧的参与下被分解成二氧化碳和水，同时释放出能量的过程。3 水分以气体状态通过叶片表皮上的气孔从植物体内散失到植物体外的过程叫做蒸腾作用。4 光合作用只能在光下进行，呼吸作用和蒸腾作用有光无光都能进行。》》》A、叶片的白斑部分无叶绿体，不能进行光合作用，A 正确。B、光合作用只能在光下进行，呼吸作用和蒸腾作用有光无光都能进行。所以，在黑暗中的 Q1 与植株进行呼吸作用有关，所有的活细胞都能进行呼吸作用，B 正确。C、因为在黑暗的条件下，植物不能进行光合作用，能进行呼吸作用。所以，Q1 是植物进行呼吸作用释放二氧化碳的量，C 正确。D、在阳光下放置 12 小时，呼吸作用和光合作用都能进行，且光合作用强度大于呼吸作用强度。光合作用吸收二氧化碳，呼吸作用释放二氧化碳，光合作用释放氧气，呼吸作用吸收氧气。所以，二氧化碳的变化量 Q2 是光合作用利用二氧化碳的量减去植物呼吸作用产生的二氧化碳的量（Q1），即：植物进行光合作用利用二氧化碳的量=Q1+Q2，D 错误。 故选 D。

8. “稻花香里说丰年，听取蛙声一片。”下列对蛙的相关叙述正确的是（ ）

- A、发育起点是蝌蚪
- B、发育过程是变态发育
- C、终生在水中生活
- D、受精方式是体内受精

【正确答案】： B

解析： 青蛙属于两栖动物，蛙的发育的四个阶段：受精卵—蝌蚪—幼蛙—成蛙，为变态发育，生殖和发育都是在水中完成的。》》》A、D、雌雄蛙经过抱对，分别把精子和卵细胞排放到水中，精子和卵细胞在水中结合，形成受精卵，再由受精卵发育成蝌蚪、幼蛙及成蛙，AD 不符合题意。 B、C、两栖动物的幼体生活在水中，用鳃呼吸，用鳍游泳；成体生活在陆地上，也能生活在水中，用肺呼吸，四肢游泳或跳跃。因此两栖动物幼体和成体的形态结构生活习性差别较大，属于变态发育，B 符合题意，C 不符合题意。 故选 B。

9. 果蝇的性别决定与人类相同，雄性果蝇体细胞的性染色体是 X 和 Y 染色体。果蝇的 1 个精子含有的性染色体是（ ）

- A、2 条 X
- B、2 条 Y
- C、X 或 Y
- D、X 和 Y

【正确答案】： C

解析： 果蝇的性别决定与人类相同。男性体细胞中的染色体为：22 对常染色体+1 对性染色体（XY），产生的精子（生殖细胞）有两种：22 条+X 或 22 条+Y；女性体细胞中的染色体为：22 对常染色体+1 对性染色体（XX），产生的卵细

胞（生殖细胞）只有一种：22 条+X。《》《》果蝇的性别决定与人类相同，男性体细胞的性染色体是 X 和 Y。在形成精子的细胞分裂过程中，染色体要减少一半，而且不是任意的一半，是每对染色体中的一条分别进入不同的精子。故精子中的染色体是体细胞的一半。所以男性产生的精子内染色体组成可表示为 22 条+X 或 22 条+Y。即含有的性染色体是 X 或 Y。 故选 C。

10. 青少年对蛋白质需求量较多，可适当多吃的食物是（ ）

A、米饭

B、苹果

C、油条

D、鸡蛋

【正确答案】：D

解析： 食物中营养物质分为能源物质（糖类、脂肪、蛋白质）和非能源物质（水、无机盐、维生素）。《 》《 》 A、米饭含有的营养物质主要是淀粉等糖类，A 错误。B、苹果含有的营养物质主要是维生素、水等，B 错误。C、油条含有的营养物质主要是淀粉，还含有糖类、脂肪等，C 错误。D、每 100 克鸡蛋中，含有蛋白质 13.1、5 毫克。可见，鸡蛋中含量最高的营养物质是蛋白质。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关键时期，应适量多吃提供蛋白质的鸡蛋，D 正确。故选 D。

11. 下列关于人的染色体、DNA 和基因的叙述，正确的是（ ）

A、X、Y 染色体上基因数量相等

B、每个细胞染色体数目相等

C、染色体上所有基因构成 DNA

D、一条染色体上有多个基因

【正确答案】：D

解析： 细胞核中有许多染成深色的物质，这些物质就是染色体。染色体主要是由 DNA 分子和蛋白质分子构成的，DNA 分子含有许多有遗传功能的片段，其中不同的片段含有不同的遗传信息，分别控制不同的性状。这些片段就是基因即基因是有遗传效应的 DNA 片段。《 》《 》 A、X 和 Y 染色体虽然是同源染色体，但它们所含的基因数目不同，A 错误。B、生殖细胞中的染色体数目是体细胞中的一半，B 错误。C、染色体主要是由 DNA 和蛋白质构成，DNA 上具有特定的遗传信息的片段叫做基因，C 错误。D、一条染色体上包含一个 DNA 分子，每个 DNA 分子包含许多基因，D 正确。 故选 D。

12. 胃在生物体结构层次上属于（ ）

A、细胞

B、组织

C、器官

D、系统

【正确答案】：C

解析： 由不同的组织按照一定的次序结合在一起构成的行使一定功能的结构，叫做器官。《 》《 》 由不同的组织按照一定的次序结合在一起构成的行使一定功能的结构，叫做器官。胃中的黏膜层、胃腺属于上皮组织，黏膜下层由疏松结缔组织构成，肌肉层属于肌肉组织，另外肌肉层里分布着控制肌肉活动的神经属于神经组织，所以胃属于器官。 故选 C。

13. 蜈蚣体表有外骨骼，身体分节。蜈蚣属于（ ）

-
- A、扁形动物
 - B、环节动物
 - C、软体动物
 - D、节肢动物

【正确答案】：D

解析：扁形动物：身体呈两侧对称；背腹扁平；有口无肛门。环节动物：身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节组成；靠刚毛或疣足辅助运动。软体动物：柔软的身体表面有外套膜，大多具有贝壳；运动器官是足。节肢动物：体表有坚韧的外骨骼；身体和附肢都分节。《》《》《》节肢动物的身体许多体节构成的，并且分部，体表有外骨骼，足和触角也分节，包括昆虫纲、多足纲、蛛形纲、甲壳纲。蜈蚣体表有外骨骼，身体分节。可见，蜈蚣属于节肢动物。故D正确，ABC错误。 故选D。

14. 移栽树木时，与降低蒸腾作用无关的措施是（ ）

- A、进行遮阳
- B、阴天移栽
- C、合理施肥
- D、减少叶片

【正确答案】：C

解析：移栽植物的时候要尽量减弱蒸腾作用，减少水分的散失，提高成活率，据此答题。《》《》《》移栽植物时，选择阴天移栽植物、剪去部分枝叶、并对移栽后的植物进行遮荫等做法，都是为了降低植物的蒸腾作用，减少水分的散失，提高植物的成活率；合理施肥是为了给植物的生长提供营养，与蒸腾作用无关，C不符合题意，故选C。

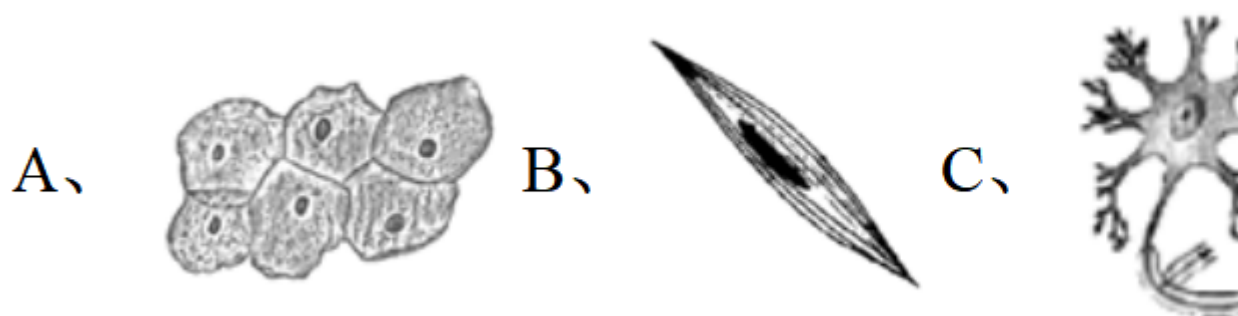
15. 下列做法中，有利于生态环境保护的是（ ）

- A、严格实施垃圾分类
- B、大量地使用一次性纸杯
- C、捕杀贩卖野生动物
- D、直接排放生活污水入河

【正确答案】：A

解析：防止环境污染的措施有：保护绿水青山，建设生态文明；分类处理垃圾，回收利用资源；工厂排放的废气经过处理再排放；骑行共享单车，倡导绿色出行；植树造林；合理开发新能源；禁止燃放烟花爆竹等。《》《》《》A、分类回收处理垃圾，能变废为宝，对资源的充分利用及环境保护有重要意义，符合题意。B、大量使用一次性木筷，会需要砍伐很多树木，降低环境的自净能力，不利于环境保护，不符合题意。C、捕杀贩卖野生动物，会破坏生态平衡，加快一些物种的灭绝速度，不符合题意。D、直接排放生活污水入河会污染水资源，不利于环境保护，不符合题意。

16. 细胞的形态多样，下图中表示洋葱鳞片叶表皮细胞的是（ ）



- A
- B
- C
- D

【正确答案】： D

解析： 本题考查生物课本中常见的细胞种类。《 》《 》《 》选项中 A 是口腔上皮细胞，B 是肌肉细胞，C 是神经细胞，D 是洋葱鳞片叶表皮细胞。 故选 D。

17. 控制细胞生命活动的结构是

- A、细胞膜
- B、细胞质
- C、细胞核
- D、细胞壁

【正确答案】： C

解析： 细胞核是遗传物质储存和复制的场所，是细胞代谢活动和遗传特性的控制中心，在细胞中起决定性作用。《 》《 》《 》细胞核中最重要的结构是染色体，染色体的组成成分是蛋白质分子和 DNA 分子，而 DNA 分子又是主要遗传物质。遗传物质能经复制后传给子代，同时遗传物质还必须将其控制的生物性状特征表现出来，这些遗传物质绝大部分都存在于细胞核中。所以，控制细胞生命活动的结构是细胞核，故选 C。

18. 从行为获得的途径看，与“蜜蜂采蜜”这一行为相同的是（ ）

- A、海豚跳圈
- B、孔雀开屏
- C、猴子骑车
- D、鹦鹉学舌

【正确答案】： B

解析： （1）先天性行为是动物生来就有的，由动物体内的遗传物质所决定的行为，又称为本能，如蜜蜂采蜜、蜘蛛结网、亲鸟育雏等。

(2) 学习行为是在遗传因素的基础上,通过环境因素的作用,由生活经验和学习而获得的行为,如鹦鹉学舌、海豹表演、小狗钻火圈等。》》》结合分析可知:“海豚跳圈”、“猴子骑车”、“鹦鹉学舌”都是动物出生后在成长的过程中通过环境因素的影响,由生活经验逐渐建立起来的,属于学习行为;而“蜜蜂采蜜”和“孔雀开屏”都是动物一出生就有的一种行为方式,是由体内的遗传物质决定的先天性行为。故 B 正确,ACD 错误。 故选 B。

19. 绿色开花植物完成受精后,子房发育为 ()

- A、果实
- B、果皮
- C、种子
- D、种皮

【正确答案】: A

解析: 此题考查果实形成的生理过程。果实的形成与花蕊有密切关系。传粉和受精是果实和种子的形成的必要条件。》》》当一朵花完成传粉与受精后,只有子房继续发育,具体发育为: 可见,子房发育成果实,故选 A。

20. 下列关于家鸽特征的描述,错误的是 ()

- A、体被羽毛
- B、体温恒定
- C、长有牙齿
- D、前肢为翼

【正确答案】: C

解析: 鸟类: 体表覆羽; 前肢变成翼; 有喙无齿; 用肺呼吸, 气囊辅助呼吸。》》》鸟类适于空中飞翔的形态结构特点: A、鸟类的体形呈流线型,可减少飞行时空气的阻力; 体表被覆羽毛, A 正确。 B、恒温动物: 体温不随环境温度的变化而变化的动物, 是恒温动物。恒温动物只有两类: 鸟类和哺乳动物, B 正确。 C、鸟的食量非常大, 有喙没有牙齿, C 错误。 D、鸟的前肢变成翼, 翼是鸟的飞行器官, D 正确。 故选 C。

21. 鸟卵的遗传物质主要存在于 ()

- A、卵壳
- B、系带
- C、卵白
- D、胚盘

【正确答案】: D

解析: 鸟卵的结构包括: 胚盘, 卵壳, 系带, 卵黄膜, 卵黄, 气室, 卵白, 卵壳膜。卵壳起保护作用; 内层卵壳膜和外层卵壳膜起保护作用; 气室可以为胚胎发育提供氧气; 卵白既能保护卵细胞又能为胚胎发育提供营养和水分; 系带起到固定卵黄的作用; 卵黄膜是紧包在卵黄外面的膜, 起保护作用; 卵黄为胚

胎发育提供营养；

卵黄上的小白点叫做胚盘，含有细胞核，内有遗传物质，将来发育成胚胎。》》》A、卵壳位于鸟卵的最外面，具有保护作用，A不符合题意。B、鸟卵中的系带起固定卵黄的作用，B不符合题意。C、卵白是透明的凝胶状物体，可以为受精卵发育提供水分和部分营养，还具有保护作用，C不符合题意。D、卵黄上的小白点叫做胚盘，受精卵的胚盘颜色更白，因为胚胎已经发育，含有细胞核，内有遗传物质，是由受精卵分裂形成的，是进行胚胎发育的部位，将来发育成雏鸟，D符合题意。 故选D。

22. “眼睛是心灵的窗户”。下列行为有利于预防近视的是（ ）

- A、躺在床上看书
- B、趴在桌上写字
- C、长时间刷视频
- D、做好眼保健操

【正确答案】：D

解析： 如果眼球的前后径过长或晶状体的曲度过大，远处物体反射来的光线通过晶状体折射后形成的物像就会落在视网膜的前方，因此看不清远处的物体，这样的眼叫近视；近视一般是由于用眼不卫生引起的。》》》预防近视要做到：三要、五不看，有效地预防了近视眼的发生。三要是：看书写字 40 分钟后要到室外活动或向远处眺望一会儿；要认真做眼保健操，所按穴位要准确。五不看是不要在暗弱光线下和直射的阳光下看书写字；不要躺在床上、在公共汽车上或走路时看书；不要看字体过小、字行过密、字迹印刷不清的读物；做作业不要用淡色铅笔；看电视时间不要太久。其中眼保健操是一种眼睛的保健体操，主要是通过按摩眼部穴位，调整眼及头部的血液循环，调节肌肉，改善眼的疲劳，达到预防近视等眼部疾病的目的，所以躺在床上看书、趴在桌上写字、长时间刷视频都对眼睛不健康，而做好眼保健操有利于预防近视，故ABC错误，D正确。 故选D。

23. 下列有关微生物的叙述，正确的是（ ）

- A、噬菌体是细菌病毒，有细胞结构
- B、酵母菌有液泡，是植物细胞
- C、细菌都有叶绿体，能合成有机物
- D、曲霉是真菌，利用孢子繁殖

【正确答案】：D

解析： 病毒没有细胞结构，细菌无形成的细胞核，真菌具有成形的细胞核，细菌、真菌、病毒生活方式为异养，细菌为分裂生殖，真菌有单细胞的也有多细胞的，大多数为孢子生殖，病毒的生殖方式为自我复制。》》》A、噬菌体是细菌病毒，没有细胞结构，只有蛋白质外壳和内部的遗传物质，A错误。B、酵母菌属于真菌，有液泡，但它是单细胞真菌，不是植物细胞，B错误。C、细菌没有叶绿体，不能合成有机物，只能利用现成的有机物生活，C错误。D、曲霉属于

多细胞真菌，利用孢子繁殖后代，D 正确。 故选 D。

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/605221123220012122>