# 苏教版七年级生物下册\_第四单元 第8章 人的生殖与发育\_单元检测试题

## 学校：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、 选择题

1. 人体发育的起点是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.卵细胞 | B.受精卵 | C.婴儿 | D.胎儿 |

2. 胚胎和胎儿发育的场所是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.卵巢 | B.输卵管 | C.小肠 | D.子宫 |

3. 步入青春期的信号是（ ）

A.心脏重量迅速增加

B.血压明显升高

C.肺活量显著增加

D.身高生长突增

4. 正常情况下，人体卵细胞的受精部位是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.子宫 | B.输卵管 | C.盆腔 | D.卵巢 |

5. 人类产生生殖细胞的器官是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.子宫和阴囊 | B.卵巢和睾丸 |
| C.输卵管和输精管 | D.卵巢和精囊腺 |

6. 产生精子的器官是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.精囊腺 | B.睾丸 | C.卵巢 | D.生长激素 |

7. 每一个人都是由一个受精卵发育而来，受精的场所是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.输卵管 | B.子宫 | C.卵巢 | D.输精管 |

8. 胚胎发育多长时间开始具有人形（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.周左右 | B.周左右 | C.周左右 | D.周左右 |

9. 下列关于青春期卫生的叙述中，错误的是（ ）

A.要设法回避性知识

B.经常参加适当的体育锻炼

C.保证充足的睡眠

D.注意个人的清洁卫生

10. 一孕妇不慎流产，她产出的胚胎刚刚有点像人，此胚胎在体内发育的时间大约是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.一个月 | B.六个月 | C.天 | D.二个月 |

11. 人类新个体产生的起点是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.受精卵 | B.精子 | C.卵细胞 | D.生殖细胞 |

12. 珊珊的妈妈响应计划生育政策做了输卵管结扎手术，做手术后（ ）

A.卵细胞不能形成，性激素不能分泌

B.卵细胞不能受精，性激素正常分泌

C.卵细胞不能形成，性激素正常分泌

D.卵细胞不能受精，性激素不能分泌

13. 下列说法正确的是（ ）

A.受精卵的形成是一个新生命的开始

B.人们常说的“十月怀胎，一朝分娩”，是说胎儿必须在母体内发育十个月

C.子宫是分泌雌性激素的生殖器官

D.双胞胎就是由两个精子和一个卵细胞结合产生的

14. 下列各种变化中，不属于第二性征的是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.乳房增大 | B.身高突增 |
| C.男性长出胡须 | D.男性声调变低沉 |

15. 人的生殖细胞是指在成熟的生殖器官中部分细胞经过减数分裂而形成的将参与人类繁衍的细胞．男性产生的成熟的生殖细胞叫精子，男性产生精子的生殖器官是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.睾丸 | B.附睾 | C.输精管 | D.膀胱 |

16. 下列有关月经期间的卫生保健知识的叙述，错误的是（ ）

A.每天用温水清洗外阴部，使用的毛巾和盆要清洁

B.要常参加体育锻炼，增强人体的抵抗能力

C.要使用清洁的卫生巾，月经期间要避免着凉

D.要做到心情舒畅，情绪稳定，要有足够的睡眠和休息

17. 卵细胞与精子结合的部位和胚胎发育的部位是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.子宫、子宫 | B.输卵管、阴道 |
| C.输卵管、子宫 | D.卵巢、子宫 |

18. 受精卵在母体中发育为成熟的胎儿的时间一般为（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.周 | B.周 | C.周 | D.周 |

19. 人和高等动物的胚胎在刚开始发育时所需要的营养物质来自于（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.母体 | B.胎儿 | C.卵黄 | D.精子 |

20. 进入青春期，我们的性意识开始萌动，下列做法错误的是（ ）

A.同异性一起参加各项文体活动

B.断绝与异性的一切来往

C.与异性相互学习讨论，共同进步

D.与异性建立真诚的友谊

21. 人的生殖系统中能产生生殖细胞且分泌性激素的生殖器官是（ ）  
①子宫  ②睾丸  ③卵巢  ④阴囊

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.①② | B.①④ | C.③④ | D.②③ |

22. 下列关于青春期的叙述，不正确的是（ ）

A.身高突增是青春期的一个显著特点

B.青春期是一生中身体发育和智力发展的黄金时期

C.青春期青少年要努力学习，注重和老师、同学交流

D.青春期心、肺等器官的功能明显增强，但神经系统的调节功能不会增强

23. 下列哪种认识是不正确的（ ）

A.青春期是学知识、长才干的关键时期

B.应在青春期更加重视面部皮肤的清洁

C.女性因担心脂肪积累而禁食脂类物质

D.男女同学应正常的交往

24. 月日是“世界无烟日”．吸烟有害健康，烟草中的尼古丁能杀伤大量精子，降低受孕率．人产生精子的器官和受精场所分别是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.睾丸和输卵管 | B.卵巢和输卵管 |
| C.睾丸和输精管 | D.睾丸和子宫 |

25. 下列关于青春期特点描述中，错误的是（ ）

A.体重突增、体形开始发生变化

B.脑的重量明显增加

C.男孩出现遗精，女孩会来月经

D.生殖器官完全发育成熟

26. 下列人体器官中，哪一项既是主要的性器官，又是重要的内分泌腺（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.卵巢与睾丸 | B.输卵管与输精管 |
| C.子宫与输卵管 | D.子宫与前列腺 |

27. 人类的精子中的染色体数是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.条 | B.条 | C.对 | D.对 |

28. 人类新生命的孕育和诞生是通过生殖系统完成的。下列叙述正确的是（ ）

A.卵黄的营养能供胚胎发育全过程利用

B.胎儿与母体进行物质交换的器官是脐带

C.女性的子宫是受精和胚胎发育的场所

D.男、女主要生殖器官分别是睾丸、卵巢

29. 保证月经期卫生，要保障（ ）  
①情绪稳定   ②外阴要卫生   ③不受寒着凉   ④充足的睡眠和休息    ⑤干重体力活．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.①②③④ | B.①②③⑤ | C.②③④⑤ | D.①③④⑤ |

30. 下列对人类生殖和发育的叙述，正确的是（ ）

A.输卵管是胚胎发育的主要场所

B.身高和体重迅速增长，是青春期发育最突出的特征

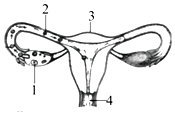
C.胎儿通过胎盘与母体完成物质交换

D.怀孕又称着床，是指受精卵植入子宫内膜的过程

二、 填空题

 31. 在青春期中，男孩和女孩的性器官都迅速发育，男孩出现\_\_\_\_\_\_\_\_、女孩出现\_\_\_\_\_\_\_\_．

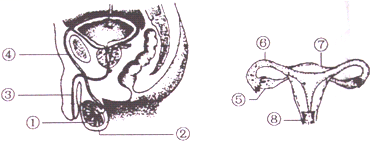
32. 如图所示是女性生殖系统结构示意图，结构的功能是\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_．女孩进入青春期最重要的标志是出现\_\_\_\_\_\_\_\_，它是在\_\_\_\_\_\_\_\_的作用下产生的．



33. 男性生殖系统中分泌雄性激素的是\_\_\_\_\_\_\_\_，并且产生细胞是\_\_\_\_\_\_\_\_．

34. 受精卵在由\_\_\_\_\_\_\_\_进入\_\_\_\_\_\_\_\_的过程中，就开始进行\_\_\_\_\_\_\_\_，形成\_\_\_\_\_\_\_\_，最终植入\_\_\_\_\_\_\_\_中继续发育．胚胎在母体内发育的时间为\_\_\_\_\_\_\_\_天左右，这个过程称为\_\_\_\_\_\_\_\_，也叫做\_\_\_\_\_\_\_\_．胚胎发育初期由\_\_\_\_\_\_\_\_提供营养，胎盘形成后，通过\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_胚胎从母体内获得营养物质，并将代谢废物排入母体血液，由母体的\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_排出．

35. 如图为男女生殖器官图，根据图中编号及所指部位，回答问题（[]中填编号）．



（1）胎儿产出的通道是\_\_\_\_\_\_\_\_．

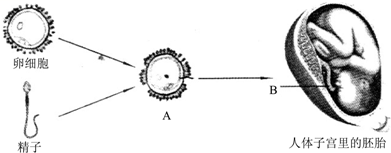
（2）人体的主要生殖器官包括\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_，它们的主要功能是产生\_\_\_\_\_\_\_\_，分泌\_\_\_\_\_\_\_\_．

（3）\_\_\_\_\_\_\_\_产生的精子和\_\_\_\_\_\_\_\_产生的卵细胞，在\_\_\_\_\_\_\_\_内结合形成受精卵．

（4）图中输送精子的结构是\_\_\_\_\_\_\_\_，输送卵细胞的结构是\_\_\_\_\_\_\_\_．

36. 结扎输卵管或输精管后，不会影响卵巢或睾丸的生理功能．\_\_\_\_\_\_\_\_．

37. 如图是人类生殖与发育过程的简单示意图．请据图回答问题：



（1）细胞的名称是\_\_\_\_\_\_\_\_，它形成的场所是\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）结构的名称是\_\_\_\_\_\_\_\_，胎儿就是通过\_\_\_\_\_\_\_\_和从母体血液里获得氧气和营养物质，同时把胎儿产生的\_\_\_\_\_\_\_\_等废物排到母体的血液里．

（3）母体怀孕约周左右，胎儿发育成熟，胎儿从母体阴道产出的过程称为\_\_\_\_\_\_\_\_．

38. 如图是子宫内胎儿、脐带和胎盘的结构图，请填空：

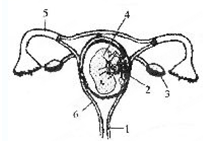


（1）胎儿生活在子宫内半透明的液体中，这些液体就是①\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）胎儿和母体进行物质交换是通过②\_\_\_\_\_\_\_\_．

（3）胎儿和胎盘相连是通过③\_\_\_\_\_\_\_\_来联系．

39. 如图是女性生殖系统和胎儿发育示意图，请据图回答：



（1）图中指\_\_\_\_\_\_\_\_，它能产生卵细胞和分泌\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）受精卵在\_\_\_\_\_\_\_\_中形成，随后在下行的过程中开始进行细胞分裂，并发育成胚胎，进入子宫后埋入子宫内膜，胚胎发育的最终场所是\_\_\_\_\_\_\_\_．

（3）胚胎是由\_\_\_\_\_\_\_\_不断地进行细胞分裂和分化形成的，胚胎发育初期所需要的营养来自\_\_\_\_\_\_\_\_，胚胎在子宫内继续发育所需的营养物质通过\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_从母体血液中获得，同时将代谢废物排到母体血液中．

（4）如果对某女性进行外科结扎手术避孕，是切断该女性的\_\_\_\_\_\_\_\_（填数字）并结扎，使卵细胞不能与精子结合．

 40. 我国实施“一对夫妇可生育两个孩子”政策后，现在想要两个孩子的家庭越来越多，亮亮家就有这种打算。请根据你所学的生物学知识，分析回答下列问题：

（1）亮亮的爸爸妈妈都是双眼皮，而亮亮是单眼皮，在遗传学上把这种现象称为\_\_\_\_\_\_\_\_。双眼皮和单眼皮称为\_\_\_\_\_\_\_\_，假设控制双眼皮的基因相对于控制单眼皮的基因是显性基因，亮亮的爸爸妈妈的基因组成是\_\_\_\_\_\_\_\_，亮亮的基因组成是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）若亮亮的妈妈怀孕了，则新生命的起点是\_\_\_\_\_\_\_\_，孕育生命的“摇篮”是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）亮亮的妈妈生一个双眼皮女儿的概率是\_\_\_\_\_\_\_\_，女儿的性染色体组成是\_\_\_\_\_\_\_\_。

# 参考答案与试题解析

# 苏教版七年级生物下册\_第四单元 第8章 人的生殖与发育\_单元检测试题

### 一、 选择题

1.

【答案】

B

【解析】

精子和卵子结合形成受精卵，受精卵不断进行分裂，逐渐发育成胚泡、胚胎等，分析作答．

2.

【答案】

D

【解析】

怀孕是从胚胎从输卵管移动到子宫内，着床在子宫内膜开始．

3.

【答案】

D

【解析】

青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中身高和体重突增是青春期的一个显著特点．

4.

【答案】

B

【解析】

受精的过程是成熟女性的卵巢排出卵细胞，当含有精子的精液进入阴道后，精子缓慢地通过子宫，在输卵管内与卵细胞相遇．众多的精子中 只有一个能进入卵细胞，与其结合形成受精卵．受精卵的形成是新生命诞生的起点．

5.

【答案】

B

【解析】

本题主要考查人体的生殖器官。可结合人体的生殖器官图示及功能记性记忆。生殖器官是生物体产生生殖细胞用来繁殖后代的器官。

6.

【答案】

B

【解析】

此题考查的是男性生殖系统的结构和功能，据此答题．

7.

【答案】

A

【解析】

此题考查的是受精的过程．卵细胞与精子在输卵管内相遇形成受精卵，受精卵的形成是新生命诞生的起点．

8.

【答案】

A

【解析】

当含精子的精液进入阴道后，精子缓慢地通过子宫，在输卵管内与卵细胞相遇，有一个精子进入卵细胞，与卵细胞相融合，形成受精卵；受精卵不断进行分裂，逐渐发育成胚泡，此时胚胎发育初期所需要的营养物质来源于卵黄；胚泡缓慢地移动到子宫中，最终植入子宫内壁，这是怀孕；胚泡中的细胞继续分裂和分化，形成组织，并进一步形成器官，逐渐发育成胚胎，并于怀孕后周左右发育成胎儿，胎儿已具备人的形态；胎儿生活在子宫内半透明的羊水中，通过胎盘、脐带与母体进行物质交换．怀孕到周左右，胎儿发育成熟，成熟的胎儿和胎盘一起从母体的阴道排出，即分娩．

9.

【答案】

A

【解析】

此题考查的是青春期的心理变化及其卫生知识，据此答题．

10.

【答案】

D

【解析】

此题考查的是人体胚胎发育的过程，据此分析解答．

11.

【答案】

A

【解析】

受精是卵细胞和精子融合为一个受精卵的过程．

12.

【答案】

B

【解析】

输卵管是女性生殖系统中重要的一个部分，它的作用是输送卵细胞，同时也是受精的场所．如果输卵管堵塞，那么它的这些作用就不能完成．

13.

【答案】

A

【解析】

怀孕是从胚胎从输卵管移动到子宫内，着床在子宫内膜开始，胚胎发育的主要场所是子宫．

14.

【答案】

B

【解析】

进入青春期以后，男孩和女孩的性器官都迅速发育，第一性征是指男女性器官的差异，男性的睾丸和女性的卵巢能产生生殖细胞和分泌性激素，性激素能促进第二性征的出现．

15.

【答案】

A

【解析】

男性的生殖器官有阴囊，输精管，睾丸，阴茎等，是男性的主要生殖器官．

16.

【答案】

B

【解析】

此题考查的是月经的知识，思考作答．

17.

【答案】

C

【解析】

此题考查的知识点是受精的部位、胚胎发育的场所．解答时可以从受精过程、胚胎发育方面来切入．

18.

【答案】

C

【解析】

此题考查的是受精卵在母体中发育为成熟的胎儿的时间，胚胎发育的过程为：受精形成受精卵（输卵管）胚胎发育（子宫）分娩．（阴道）．

19.

【答案】

C

【解析】

胚胎发育初期所需要的营养来自卵细胞中储存的卵黄．

20.

【答案】

B

【解析】

此题考查的是青春期的心理变化，青春期是决定一个人体质、心理、性格和智力发展的关键时期．

21.

【答案】

D

【解析】

此题考查的是人体的生殖系统以及各部分功能，思考作答。

22.

【答案】

D

【解析】

青春期是从童年到成年的过渡阶段，青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期，据此答题．

23.

【答案】

C

【解析】

青春期是决定一个人体质、心理、性格和智力发展的关键时期，我们要正确对待．处于青春期的青少年，应及时了解自身的生理和心理变化，树立正确的世界观、人生观、价值观和性道德观念．

24.

【答案】

A

【解析】

男性生殖系统包括内生殖器和外生殖器二个部分．内生殖器由生殖腺（睾丸）、输精管道（附睾、输精管、射精管和尿道）和 附属腺（精囊腺、前列腺、尿道球腺）组成．外生殖器包括阴囊和阴茎．其中，睾丸是男性的主要性器官，能产生精子和分泌雄性激素．附睾紧贴睾丸的上端和后缘，分泌附睾液，有助于精子的成熟．精子和卵细胞在输卵管融合，形成受精卵．

25.

【答案】

D

【解析】

青春期是人一生中生长和发育的黄金时期，生理上和心理上都发生很大的变化，据此解答。

26.

【答案】

A

【解析】

本题主要考查人体的生殖器官．可结合人体的生殖器官图示来分析．

27.

【答案】

B

【解析】

此题考查生殖过程中染色体的变化．假如人类体细胞的染色体数为，则其受精卵为；精子或卵细胞中染色体的数量为．

28.

【答案】

D

【解析】

卵巢能产生卵细胞，分泌雌性激素。子宫是胚胎和胎儿发育的场所。输卵管能输送卵细胞，是受精的场所。阴道是精子进入和胎儿产出的通道。

29.

【答案】

A

【解析】

此题考查青春期的心理变化及其卫生，据此答题．

30.

【答案】

C

【解析】

青春期人体形态发育的显著特点是身高突增和体重增加；性器官的发育和性成熟是青春期的突出特征．据此解答．

### 二、 填空题

31.

【答案】

遗精,月经

【解析】

遗精是指男孩在睡梦中精液自尿道排出的现象，月经是指进入青春期之后，女子每月一次的子宫内膜脱落引起的出血现象，月经期一般为到天，此时子宫内膜是一个创伤面，要注意经期卫生．

32.

【答案】

产生卵细胞,分泌雌性激素,月经,雌性激素

【解析】

图中卵巢，输卵管，子宫，阴道．

33.

【答案】

睾丸,精子

【解析】

男性的性器官包括：精囊腺（分泌黏液）；前列腺（分泌黏液）；输精管（输送精子）；尿道（排出精液和尿液）；阴茎；附睾（贮存和输送精子）；阴囊（保护睾丸和附睾）；睾丸（产生精子，分泌雄性激素）

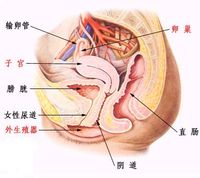
34.

【答案】

输卵管,子宫,细胞分裂,胚胎,子宫内膜,,着床,怀孕,卵黄,胎盘,脐带,肾脏,肺、皮肤

【解析】

如图是女性的生殖系统结构图，



女性的生殖系统包括卵巢，输卵管，子宫，阴道等，各有不同的用途，卵巢有产生卵细胞，分沁雌性激素的作用；子宫是胚胎和胎儿发育的场所及产生月经的地方；阴道是精子进入和胎儿产出的通道；输卵管能输送卵细胞，也是受精完成和胚胎初期发育的地方．

35.

【答案】

⑧,阴道

①,睾丸,⑤,卵巢,生殖细胞,性激素

①,睾丸,⑤,卵巢,⑥,输卵管

④,输精管,⑥,输卵管

【解析】

如图是男性和女性的生殖系统结构图，男性的生殖系统主要包括①睾丸、②阴囊、③尿道、④输精管．  
女性的生殖系统主要包括⑤卵巢、⑥输卵管、⑦子宫、⑧阴道．

36.

【答案】

√

【解析】

此题通过联系实际来考查受精的过程的知识．

37.

【答案】

受精卵,输卵管

脐带,胎盘,二氧化碳

分娩

【解析】

由卵细胞到胎儿的过程是：卵细胞受精卵胚泡胚胎胎儿，以及胚胎发育过程中的营养物质的来源．图中受精卵，脐带．

38.

【答案】

（1）羊水；

（2）胎盘；

（3）脐带．

【解析】

此题考查的是子宫内胎儿、脐带和胎盘的结构．可以从胎儿的生活环境，胎盘和脐带的结构作用方面来切入．

39.

【答案】

卵巢,雌性激素

,输卵管,子宫

受精卵,卵黄,胎盘,脐带

【解析】

图中阴道，胎盘，卵巢，胎儿，输卵管，子宫内膜．

40.

【答案】

变异,相对性状,、,

受精卵,子宫

,

【解析】

（1）同种生物同一性状的不同表现形式称为相对性状。如人的单眼皮和双眼皮。  
（2）生物体的某些性状是由一对基因控制的，而成对的基因往往有显性显性和隐性之分，当细胞内控制某种性状的一对基因，一个是显性、一个是隐性时，只有显性基因控制的性状才会表现出来。