**2019年甘肃省张掖市高台县城关中学单元测试卷《人的生殖和发育》**

一、选择题（本大题共**25**小题，共**50.0**分）

1. 女性生殖系统中，产生卵细胞的结构和受精的场所分别是（　　）

A. 卵巢、子宫 B. 卵巢、输卵管 C. 子宫、输卵管 D. 子宫、阴道

【答案】B

【解析】解：女性的生殖系统主要包括卵巢、输卵管、子宫、阴道等。其中卵巢能产生卵细胞并分泌雌性激素，是女性主要的生殖器官，也是女性的性腺；输卵管是输送卵细胞的管道，也是卵细胞受精的场所；子宫是胚胎发育的场所；阴道是排出月经和婴儿出生的通道。可见B符合题意。   
故选：B。  
此题主要考查的是女性的生殖系统的结构和功能，据此答题．  
此题解答的关键是明确女性生殖系统的结构和各部分的功能，

1. 女性在月经期间要保持卫生和保证休息的主要原因是（　　）

A. 心理波动大，情绪不稳定 B. 生殖器官出现创伤  
C. 身体处于病态 D. 身体抵抗力暂时下降

【答案】D

【解析】解：女性在月经期间，子宫内膜出现创伤，子宫口稍稍张开，如果不注意卫生，就会造成子宫腔感染。在月经期间，子宫内膜出现创伤的同时，还伴随着体温降低，身体抵抗力暂时下降。女生在月经期间要保持卫生和保证休息的主要原因是身体抵抗力暂时下降，以免患病。   
故选：D。  
月经是由于卵巢和子宫内膜的周期性变化引起的．子宫内膜组织周期性坏死、脱落而使血管破裂，引起出血现象．  
来月经时多数伴有轻微的疼痛或不适感．疼痛严重时，应当请医生诊治．

1. 一正常妇女摘除子宫后（　　）

A. 没有生殖能力，第二性征消退 B. 没有妊娠能力，第二性征不消退  
C. 有正常的月经，第二性征不消退 D. 有生殖能力，第二性征消退

【答案】B

【解析】解：卵巢是女性的生殖腺和主要性器官，位于盆腔内子宫的两侧，它的作用是产生生殖细胞并分泌雌性激素；月经，又称作月经周期，是生理上的循环周期，育龄妇女每隔一个月左右，子宫内膜发生一自主增厚，血管增生、腺体生长分泌以及子宫内膜崩溃脱落并伴随出血的周期性变化。这种周期性阴道排血或子宫出血现象，称月经。女性月经周期的形成主要是由于调控卵巢功能的上级机构（下丘脑和垂体）与卵巢之间相互作用的结果；子宫是胎儿发育的场所和形成月经的地方。此人子宫摘除，但卵巢是完好的，因此能正常排卵，但不会形成月经，也无妊娠能力，即怀孕能力。   
故选：B。  
女性生殖系统主要由卵巢、输卵管、子宫和阴道组成，卵巢是女性的生殖腺和主要性器官，位于盆腔内子宫的两侧，它的作用是产生生殖细胞并分泌雌性激素。据此解答该题。  
本题主要考查女性生殖系统的结构，对其各组成部分的不同功能进行明确的区分是解题的关键。

1. 胚胎发育过程中与母体进行物质交换的器官是（　　）

A. 胚盘 B. 子宫内膜 C. 胎盘 D. 羊水

【答案】C

【解析】解：胎盘是哺乳动物妊娠期间由胚胎的胚膜和母体子宫内膜联合长成的母子间交换物质的过渡性器官。胎儿在子宫中发育，依靠胎盘从母体取得营养，而双方保持相当的独立性。   
故选：C。  
胎盘是由胎儿的部分组织与子宫壁组成．人类新个体的产生要经历雌雄生殖细胞的结合，通过胚胎发育成新个体的过程，这一过程是由生殖系统完成的．  
注意：胎盘是胎儿在子宫中发育时获取营养的通道．营养物质是来自于母体．

1. 人的生命是宝贵的，新生命的起点是（　　）

A. 婴儿出生 B. 精子成熟  
C. 卵子成熟 D. 精卵结合成受精卵

【答案】D

【解析】解：卵细胞和精子都不能进行细胞分裂、分化、发育等生命活动。只有精子与卵细胞结合形成受精卵时，才标志着新生命的起点。受精卵经过细胞分裂、分化，形成组织、器官、系统，进而形成胎儿。不能说人的生命起点是胎儿。   
故选：D。  
此题考查的是人的生命的开始，据此解答．  
此题是基础性的题目，较容易．明确新生命起始于受精卵．

1. 在怀孕时，母亲要为胎儿提供营养物质和氧气，排出胎儿产生的二氧化碳和其他废物。母亲与胎儿进行物质和气体交换发生在（　　）

A. 子宫内膜 B. 脐带 C. 胎盘 D. 卵黄

【答案】C

【解析】解：受精卵分裂和胚胎发育初期由卵黄提供营养。胚胎植入子宫壁后，胎儿通过胎盘和脐带，胚胎从母体获得各种养料和氧气，并将代谢产生的二氧化碳和其他废物排入母体血液，由母体的肾脏和呼吸系统排出。各种养料和氧气：母体→胎盘→脐带→胎儿；二氧化碳和其他废物：胎儿→脐带→胎盘→母体排出。因此母亲与胎儿进行物质和气体交换发生在胎盘。   
故选：C。  
此题考查胎儿的发育和营养。各种养料和氧气：母体→胎盘→脐带→胎儿。  
胚胎发育最初的营养物质来自卵黄，着床后来自母体。此时胎盘只是交换的场所。

1. 下列人体器官中，既能产生生殖细胞，又能分泌性激素的一组是（　　）

A. 输精管和输卵管 B. 睾丸和卵巢  
C. 子宫和输卵管 D. 子宫和前列腺

【答案】B

【解析】解：男性产生生殖细胞--精子的器官是睾丸，同时睾丸也可以分泌雄性激素，又属于内分泌器官，是男性的主要生殖器官；女性产生生殖细胞--卵细胞的器官是卵巢，同时卵巢也可以分泌雌性激素，又属于内分泌器官，是女性的主要生殖器官。   
故选：B。  
男性的生殖系统包括精囊，输精管，睾丸，阴茎等；女性的生殖系统包括卵巢，输卵管，子宫，阴道等．  
本题解题的关键是正确记忆人体生殖系统的结构和功能．

1. 人类的受精作用发生在女性的（　　）

A. 阴道 B. 子宫 C. 输卵管 D. 卵巢

【答案】C

【解析】解：卵巢是女性主要的性器官，产生卵细胞，分泌雌性激素。睾丸产生的精子和卵巢产生的卵细胞都是生殖细胞。精子进入阴道，缓缓通过子宫，在输卵管内与卵细胞相遇，精子与卵细胞结合形成受精卵。所以受精卵的形成部位在输卵管。子宫是胚胎、胎儿发育的场所。有独立存活能力的胎儿和胎盘从母体的阴道排出的过程叫做分娩。   
故选：C。  
此题考查受精过程．精子与卵细胞在输卵管结合．  
新生命的起点--受精卵的形成．

1. 下列属于生殖细胞的是（　　）  
   ①精子　②精液　③卵细胞　④卵巢　⑤睾丸．

A. ①②③ B. ①③ C. ④⑤ D. ②④

【答案】B

【解析】解：睾丸是男性主要的性器官，产生精子和分泌雄性激素。卵巢是女性主要的性器官，产生卵细胞和分泌雌性激素。精子与内生殖器分泌的黏液合成精液。睾丸产生的精子和卵巢产生的卵细胞都是生殖细胞。   
故选：B。  
生物在进行有性生殖时，要产生生殖细胞，常见的生殖细胞有：精子、卵细胞．精子和卵细胞融合后形成的受精卵是新生命的开始．  
在人类中男性生殖细胞是精子，女性生殖细胞是卵细胞．在植物动物中雄性生殖细胞是精子，雌性生殖细胞是卵细胞．

1. 下列人体的器官中，哪一项既是主要的性器官，又能分泌激素的是（　　）

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

【答案】A

【解析】解：男性的生殖器官有精囊、输精管、睾丸、阴茎等；女性的生殖器官有卵巢、输卵管、子宫、阴道等。其中男性产生生殖细胞--精子的器官是睾丸，同时睾丸也可以分泌雄性激素，又属于内分泌器官，是男性主要的性器官；女性产生生殖细胞--卵细胞的器官是卵巢，同时卵巢也可以分泌雌性激素，又属于内分泌器官，是女性主要的性器官。   
故选：A。  
人体的内分泌腺有多种，它们的位置和功能各不相同．人体主要的内分泌腺有垂体、甲状腺、肾上腺、胰岛、性腺和胸腺等，它们共同组成了人体的内分泌系统．  
掌握人体的主要内分泌腺是解答此题的关键．

1. 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. 280天 D. 二个月

【答案】D

【解析】解：胎儿在母体的子宫内发育，周围充满了羊水，怀孕8周左右，大约二个月左右，胚胎才出人的形态，一般来说，怀孕到第40周时，胎儿就发育成熟了。成熟的胎儿和胎盘从母体阴道排出，这个过程叫做分娩。   
故选：D。  
此题考查的是人体胚胎发育的过程，据此分析解答．  
解答此类题目的关键是明确胚胎发育的过程．

1. 女性的主要性器官是（　　）

A. 卵巢 B. 输卵管 C. 子宫 D. 阴道

【答案】A

【解析】解：女性生殖系统主要包括卵巢、输卵管、子宫、阴道等。其中卵巢是主要性器官，能产生卵细胞并分泌雌性激素；输卵管的作用是输送卵细胞，也是受精作用的场所；子宫是胚胎发育的场所；阴道是精子进入女性体内和婴儿出生的通道。   
故选：A。  
女性生殖系统主要包括卵巢、输卵管、子宫、阴道等。  
本题考查女性生殖系统一些结构的功能，一定要明确区分。

1. 下列关于青春期特点的叙述，不正确的是（　　）

A. 身高迅速增长 B. 出现第二性征  
C. 心脏的功能明显增强 D. 脑细胞的数量迅速增多

【答案】D

【解析】解：青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中人体形态发育的显著特点是身高突增和体重增加，另外，神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强，青春期是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期。其次性发育和性成熟也是青春期的重要特征，生殖器官开始发育成熟，并能够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。同时性心理的产生是人体发育的一个组成部分，应培养健康的性心理。可见D不是青春期的特点，符合题意。   
故选：D。  
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．  
只要熟练掌握了青春期发育的主要特点，即可作出正确的选择．

1. 下列与青春期第二性征的发育直接有关的是（　　）

A. 雄性激素和雌性激素 B. 睾丸和卵巢  
C. 精子和卵子 D. 前列腺和子宫

【答案】A

【解析】解：进入青春期以后，男孩和女孩的性器官都迅速发育，男性的睾丸和女性的卵巢都重量增加，并能够产生生殖细胞和分泌性激素，性激素（雄性激素和雌性激素）能促进第二性征的出现，第二性征是指男女出现的除了性器官之外的性别差异，如男孩出现阴毛、腋毛、胡须以及喉结突出等，还出现声音变粗的变声现象等。女孩的第二性征主要表现为出现阴毛、腋毛，乳房增大，骨盆宽大和乳腺发达以及声音变高变细等。   
故选：A。  
促性腺激素由垂体分泌，作用于性腺，促进性腺合成并分泌相应的性激素，从而激发和维持相应的第二性征出现．  
关键是理解性激素能促进第二性征的出现．

1. 下列关于青春期的叙述中，不正确的是（　　）

A. 青春期是人生的“花样年华”  
B. 青春期人的身高体重增长加快  
C. 青春期人的性器官发育迅速  
D. 青春期人的心脏、脑的体积迅速增大

【答案】D

【解析】解：A、青春期是人生的“花样年华”，正确。   
B、青春期身高和体重迅速增长，是青春期的显著特点，正确。   
C、性发育和性成熟也是青春期的重要特征，正确。   
D、神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强，而不是体积迅速增大，错误。   
故选：D。  
青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中身高突增是青春期的一个显著特点，其次是体重增加，另外，神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强，青春期是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期．其次性发育和性成熟也是青春期的重要特征．  
只要熟练掌握了青春期发育的主要特点，即可正确答题．

1. 你现在正处于人生的黄金时期──青春期，下列关于青春期出现的心理和生理现象，你认为不正常的是  
   （　　）

A. 愿意与异性接近，对异性产生朦胧的依恋  
B. 身高突增  
C. 男孩出现遗精，女孩出现月经  
D. 失眠多梦，不愿交流

【答案】D

【解析】解：青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中人体形态发育的显著特点是身高突增和体重增加，另外，神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强，青春期是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期。其次性发育和性成熟也是青春期的重要特征，男孩出现遗精，女孩出现月经。同时性心理的产生是人体发育的一个组成部分，此时的男女生愿意与异性接近，并与之交流，且对异性产生朦胧的依恋，这些都是正常的心理和生理现象。而失眠多梦，不愿意与他人交流，有事情闷在心里，容易产生心理负担，导致思想压力过大，不利于青少年的健康成长，是不正常的现象。   
故选：D。  
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．  
熟练掌握青春期的发育特征，做这题的关键是理解青春期人心理和生理的变化．

1. 俗话说“女大十八变，越变越好看”．你认为，发生这种巨大变化的时间主要集中在（　　）

A. 婴儿期 B. 青年期 C. 青春期 D. 中年期

【答案】C

【解析】解：进入青春期，在下丘脑释放的促性腺激素释放激素和性激素作用共同作用下，女性出现第二性征，表现为乳腺发达、骨盆宽大、皮下脂肪丰富、皮肤细腻，嗓音尖细等。因此“女大十八变，越变越好看”。发生这种巨大变化的时间主要集中在青春期。   
故选：C。  
此题考查的知识点是青春期发育的特点．解答时可以从雌性激素和第二性征方面来切入．  
解答此类题目的关键是熟记其青春期的发育特点．

1. 注意青春期心理卫生，不应该（　　）

A. 正确认识性知识 B. 回避性知识  
C. 获得适合自己发育水平的性知识 D. 把精力集中在学习上

【答案】B

【解析】解：随着身体的发育，性意识也开始萌动，常表现为从初期的与异性疏远，到逐渐愿意与异性接近，或对异性产生朦胧的依恋。在青春期，对于自己身体的变化，特别是性器官的发育、第二性征的出现，以及遗精或月经现象，这些都是正常的生理现象。如果产生一些疑惑不解的问题不要埋藏在心中，可以通过个别谈心等方式向老师或家长寻求帮助，获得适合自己发育水平的性知识，从而正确对待自身出现的身心变化，求得心理平衡。不要闷在心中，否则时间长了会导致心理疾病。因此，应当精中精力，努力学习，积极参加各种文体活动和社会活动，同学间互相帮助，跟师长密切交流，健康地度过这人生的金色年华。综上所述可知B选项符合题意   
故选：B。  
进入青春期，正值身体发育时期，保证均衡营养，积极参加文娱活动和体育锻炼，有利于身体的健康发育．  
心理健康也是健康的重要组成部分，青春期容易产生心理问题，所以平地应该注意心理卫生，促使身心全面健康发展．

1. 青少年为什么要保持正确的坐、立、行走姿势（　　）

A. 青少年时期骨骼弹性大，硬度小、易变形  
B. 青少年的骨骼硬度大、易折断  
C. 青少年学习任务大，活动少  
D. 青少年的骨骼肌收缩有力，容易把骨骼拉弯曲

【答案】A

【解析】解：骨的物理特性包括硬度和弹性两个方面，而骨的硬度和弹性又取决于骨内有机物和无机物的含量之比。成年人，骨内的有机物约占 1/3，无机物约占2/3，这样的骨既坚硬又有弹性；而老年人，骨内的无机物大于2/3，这样的骨弹性小，易骨折；少年儿童骨的有机物多于 1/3，骨的硬度小、柔韧、弹性大，易变形，因此青少年要注意坐、立、行走的正确姿势。故A正确。   
故选：A。  
不同年龄段人的骨的成分不同，其物理特性表现为一定的硬度和弹性两个方面．  
青少年要注意保持正确的坐立行走姿势，防止出现造成驼背、脊柱侧弯等，影响身体的发育．

1. 当一个人的情绪不好时，应该采取一些方法进行调节．下列方法中错误的是（　　）

A. 当某一件事没有成功时，找一个理由来安慰自己  
B. 把自己心中的烦恼向亲人或知心朋友诉说  
C. 当自己某一次考试没有考好，心情不好时应向家长发火  
D. 有意识地转移话题，或者做点别的事情

【答案】C

【解析】解：心情愉快是儿童青少年心理健康的核心。良好的情绪和适度的情绪反应，表示青少年的身心处于积极的健康状态。但是，在日常生活中，每个人都会或多或少地出现一些情绪问题，如紧张、生气、烦恼等。当出现这些问题时，我们可以试着用以下三种方法来调节自己的情绪。方法一：当情绪不好时，有意识地转移话题，或者做点别的事情，如听音乐、看电视、打球、打沙袋、下棋、外出跑步等，来分散自己的注意力，这样可以使情绪得到缓解；方法二：把自己心中的烦恼向亲人或知心的朋友诉说甚至大哭一场，或者用摔枕头、打沙袋等方式，把积压在内心的烦恼宣泄出来，这样也会有利于身心健康。但是，要注意宣泄的对象、地点和场合，方法也要适当，避免伤害别人；方法三：当你想得到一件东西，或者想做某件事而未能成功时，为了减少内心的失望，可以找一个适当的理由来安慰自己，这样可以帮助你在挫折面前接受现实，保持较为乐观的态度。综上所述，选项C中的方法是错误的。   
故选：C。  
此题考查的是保持心情愉快的方法--调节自己的情绪．调节自己的情绪可概括为：一、转移注意力．二、宣泄烦恼．三、自我安慰．据此答题．  
解此题的关键是理解掌握保持心情愉快的方法．

1. 青春期是人生中最美好的时期．下列对于青春期的叙述错误的是（　　）

A. 处于青春期的同学们要远离香烟，拒绝毒品  
B. 青春期的青少年性意识开始萌动，但要努力学习，注重和老师同学的交流  
C. 青春期是一生中性器官发育最快的时期，女孩子会来月经，男孩子会出现遗精  
D. 青春期是一生中身高增长的黄金时期，要减少体育运动，保持体能

【答案】D

【解析】解：青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中身高突增是青春期的一个显著特点，其次是体重增加，另外，神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强，青春期是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期。其次性发育和性成熟也是青春期的重要特征。进入青春期以后，男孩和女孩的性器官都迅速发育，男性的睾丸和女性的卵巢都重量增加，并能够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，女孩子会来月经，男孩子会出现遗精，这都是正常的生理现象，性意识开始萌动，但要努力学习，注重和老师同学的交流。吸烟和吸毒对人体危害极大，处于青春期的同学们要有健康的生活方式，营养均衡，充足睡眠，积极锻炼身体，远离香烟，拒绝毒品。可见D符合题意。   
故选：D。  
青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中身高突增是青春期的一个显著特点，并要积极锻炼身体，有健康的生活方式，据此答题．  
处于青春期的同学们要有健康的生活方式，营养均衡，充足睡眠，积极锻炼身体，远离香烟，拒绝毒品．

1. 人的一生能够有所成就，大都是靠青春期打下坚实的基础。下列关于青春期应做到的事项中，不正确的是（　　）

A. 树立远大理想，养成良好的行为习惯  
B. 积极参加文娱和体育活动  
C. 自行处理心理矛盾，不愿和他人交往  
D. 努力学习科学文化知识

【答案】C

【解析】解：进入青春期，正值身体发育时期，要注意合理膳食，作息有规律，保证均衡营养，积极参加文娱活动和体育锻炼，有利于身体的健康发育。随着身体的发育，性意识也开始萌动，常表现为从初期的与异性疏远，到逐渐愿意与异性接近，或对异性产生朦胧的依恋。这些都是正常的心理变化。应当注意的是，这个时期正是学知识、长才干、树立远大理想、塑造美好心灵的关键时期。因此，应当精中精力，努力学习，积极参加各种文体活动和社会活动，同学间互相帮助，跟师长密切交流，健康地度过这人生的金色年华。在青春期出现了心理矛盾，可能通过个别谈心等方式向老师或家长寻求帮助。不要闷在心中，否则时间长了会导致心理疾病。   
故选：C。  
此题考查的青春期心理的变化及其卫生知识。青春期是指青少年生理发育和心理发展急剧变化的时期，是童年向成年过渡的时期，也是人生观和世界观逐步形成的关键时期。  
只要熟练掌握了青春期发育的重要特征，即可轻松解答此题。

1. 进入青春期以后以下器官中由几乎静止状态转入迅速发育的是（　　）

A. 心脏 B. 脑 C. 生殖系统 D. 肺

【答案】C

【解析】解：青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中身高突增是青春期的一个显著特点，其次是体重增加，另外，神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强，青春期是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期。其次性发育和性成熟也是青春期的重要特征。进入青春期以后，男孩和女孩的性器官都迅速发育，男性的睾丸和女性的卵巢都重量增加，并能够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。青春期生长发育的变化，归结起来，有三大变化：身体外形的变化、生理机能的增强、生殖器官发育成熟。可见C符合题意。   
故选：C。  
此题是关于青春期发育特征知识的选择题，据此答题．  
只要熟练掌握了青春期发育的主要特点，即可作出正确的选择．

1. 下列能促使人体出现第二性征的激素是（　　）

A. 生长激素 B. 促性腺激素 C. 胰岛素 D. 性激素

【答案】D

【解析】解：A、生长激素是促进身体生长的，是激发其他激素分泌的激素，产生于脑垂体。A错误。   
B、促性腺激素促进性腺的发育，B错误；   
C、胰岛素是促进血液中的糖与身体中的糖原互相转化的。C错误。   
D、性激素是由性腺分泌的，是促使第二性征出现的激素，也是促进性发育的激素。D正确。   
故选：D。  
性激素分雄性激素和雌性激素，可使人体呈现第二性征，如雄性激素使男性生长胡须、喉结突出、音调变粗；雌性激素使女性乳房发育、音调变高、骨盆宽大等．  
促性腺激素由垂体分泌，作用于性腺，促进性腺合成并分泌相应的性激素，从而激发和维持相应的第二性征出现．

1. 进入青春期后，男子的声调低沉、喉结突出、长胡须对这些变化起直接作用的是（　　）

A. 促性腺激素 B. 性激素 C. 雄性激素 D. 生长素

【答案】C

【解析】解：进入青春期以后，男孩和女孩的性器官都迅速发育，男性的睾丸和女性的卵巢都重量增加，并能够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，第二性征是指男女出现的除了性器官之外的性别差异，如男孩睾丸分泌的雄性激素使得男孩出现阴毛、腋毛、胡须以及喉结突出等，还出现声音变粗的变声现象等。女孩的卵巢分泌的雌性激素控制女性的第二性征，主要表现为出现阴毛、腋毛，乳房增大，骨盆宽大和乳腺发达以及声音变高变细等。   
故选：C。  
性激素能促进第二性征的出现．  
只要熟练掌握了男孩和女孩的第二性征的主要表现及其原因即可轻松答题．

二、填空题（本大题共**5**小题，共**10.0**分）

1. 人的胚胎形成就可称为胎儿．\_\_\_\_\_\_．（判断对错）

【答案】×

【解析】解：生殖细胞包括睾丸产生的精子和卵巢产生的卵细胞，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；胚泡缓慢地移动到子宫中，最终植入子宫内膜，这是怀孕；胚泡中的细胞继续分裂和分化，逐渐发育成胚胎，并于怀孕后8周左右发育成胎儿，胎儿已具备人的形态，从这时起一直到出生前的胚胎叫胎儿．   
故答案为：×  
生殖细胞包括睾丸产生的精子和卵巢产生的卵细胞结合形成受精卵，受精卵不断进行分裂，逐渐发育成胚泡，胚胎发育到第二个月末，外貌已初具人形，从这时起一直到出生前的胚胎叫胎儿．  
解答此类题目的关键是知道人是由受精卵发育而来，受精卵一旦形成胚胎发育就开始了．

1. 男女两性生殖器官的差异称为第一性征．\_\_\_\_\_\_（判断对错）

【答案】√

【解析】解：男女生殖器官的差异，叫做第一性征．在青春期，男女出现的其他性别差异，叫做第二性征．男性第二性征主要表现为长胡须、喉结突出、声音洪亮而低沉等；女性第二性征主要表现为骨盆宽大、乳腺发达、声调较高等．   
故答案为：√  
进入青春期以后，男孩和女孩的性器官都迅速发育，男性的睾丸和女性的卵巢都重量增加，并能够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，男女两性生殖器官的差异属于第一性征．  
明确第一性征和第二性征的特点是解题的关键．

1. 受精卵不断进行细胞分裂，逐渐发育成胚泡；在子宫内膜中，胚泡继续进行细胞分裂和分化，逐渐发育成胚胎，并于怀孕后8周左右发育成胎儿--开始呈现出人的形态．\_\_\_\_\_\_．（判断对错）

【答案】√

【解析】解：精子进入阴道，缓缓通过子宫，在输卵管内与卵细胞相遇，精子与卵细胞结合形成受精卵．受精卵一经形成，就开始分裂，逐渐发育成胚泡，缓慢移入到子宫中．最终胚泡植入子宫内膜，就好比一粒种子落到了土壤中，这是怀孕的开始．胚泡中的细胞继续分裂和分化，逐渐发育成胚胎，并于怀孕后8周左右发育成胎儿--开始呈现出人的形态．胎儿生活在子宫内半透明的液体--羊水中，通过胎盘、脐带从母体交换营养与废物．一般来说，怀孕到第40周时，胎儿就发育成熟了．成熟的胎儿和胎盘从母体的阴道排出叫分娩．分娩意味着新生儿的诞生．故此题说法正确．   
故答案为：√．  
根据人的胚胎的发育过程分析解答．  
胚胎的发育过程中的相关问题是考查的重点内容之一，只要同学们能够熟记胚胎的发育过程，问题也就会迎刃而解．

1. 青春期是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期．\_\_\_\_\_\_．（判断对错）

【答案】√

【解析】解：青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中人体形态发育的显著特点是身高突增和体重增加，另外，神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强，青春期是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期．其次性发育和性成熟也是青春期的重要特征．可见题中的叙述是正确的．   
故答案为：√  
此题考查的是青春期人体形态发育的特点，思考作答．  
熟练掌握青春期的发育特征，做这题的关键是理解青春期人体形态发育的显著特点．

1. 子宫是分泌雌性激素的生殖器官．\_\_\_\_\_\_．（判断对错）

【答案】×

【解析】解：女性的生殖系统主要包括卵巢、输卵管、子宫、阴道等．其中卵巢能产生卵细胞并分泌雌性激素，是女性主要的生殖器官；输卵管的作用是输送卵细胞，也是受精作用的场所；子宫是胚胎发育的场所；阴道是精子进入女性体内和婴儿出生的通道．   
故答案为：×  
此题主要考查的是女性的生殖系统的结构及功能，思考解答．  
本题主要考查女性生殖系统的结构，对其各组成部分的不同功能进行明确的区分是解题的关键．

三、简答题（本大题共**4**小题，共**40.0**分）

1. 将下列两题中的结构和相应的激素或功能用直线连起来。  
   （1）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 卵巢 | 产生精子 |
| 男性生殖系统 | 睾丸 | 产生卵子 |
|  | 子宫 | 提供胚胎发育场所 |
| 女性生殖系统 | 输精管 | 输送精子 |
|  | 输卵管 | 输送卵子 |

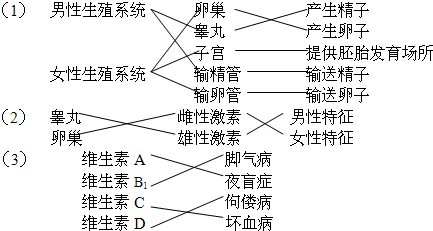
（2）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 睾丸 | 雌性激素 | 男性特征 |
| 卵巢 | 雄性激素 | 女性特征 |

（3）

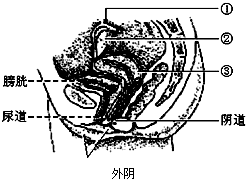
|  |  |
| --- | --- |
| 维生素A | 脚气病 |
| 维生素B1 | 夜盲症 |
| 维生素C | 佝偻病 |
| 维生素D | 坏血病 |

【答案】解：（1）男性生殖系统中的睾丸是男性的主要性器官，也是男性的性腺，能够产生精子和分泌雄性激素；输精管和阴茎可以输送精子；卵巢是女性的主要性器官，也是女性的性腺，能够产生卵细胞和分泌雌性激素；输卵管是输送卵细胞的通道，也是卵细胞受精的场所；子宫是孕育胎儿和定期发生月经的地方。  
（2）是男性的主要性器官，也是男性的性腺，能够产生精子和分泌雄性激素，是男性特征；卵巢是女性的主要性器官，也是女性的性腺，能够产生卵细胞和分泌雌性激素，是女性特征。  
（3）维生素在人体内含量不高，但对人体的健康起着重要的作用，如人体如果缺少维生素A，就会患夜盲症，缺少维生素B1就会得脚气，缺少维生素C就会得坏血病，缺少维生素D就会得佝偻病。  
故答案为：



【解析】根据男女生殖系统的组成和各部分的特点分析解答。  
男女生殖系统是中考考查的重点内容，一般以填空和选择的形式出现，较为简单。

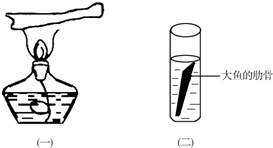
1. 如图为女性生殖系统，请据图分析回答下列问题：  
   （1）图中①是\_\_\_\_\_\_，功能是\_\_\_\_\_\_．  
   （2）图中②是\_\_\_\_\_\_，功能是\_\_\_\_\_\_．  
   （3）图中③是\_\_\_\_\_\_，功能是\_\_\_\_\_\_．



【答案】输卵管   输送卵细胞，精子和卵细胞结合成受精卵的场所   卵巢   产生卵细胞，分泌雌性激素   子宫   胚胎和胎儿发育的地方

【解析】解：女性生殖系统的结构包括卵巢、输卵管、子宫、阴道等，   
（1）图中①是输卵管，输卵管能输送卵细胞，并且是精卵结合的场所；   
（2）图中②是卵巢，卵巢是女性主要的性器官，主要有两大功能，即产生卵细胞和分泌雌性激素；   
（3）图中③是子宫，子宫是孕育胎儿的场所．   
故答案为：（1）输卵管；  输送卵细胞，精子和卵细胞结合成受精卵的场所  （2）卵巢； 产生卵细胞，分泌雌性激素  （3）子宫； 胚胎和胎儿发育的地方  
本题考查女性的生殖系统的结构和功能．可结合图示进行记忆．  
本题是基础题，只要记住女性生殖系统的结构和功能即可．

1. 根据该图的实验，回答有关问题．  
   （1）图（一）的实验装置主要用来进行\_\_\_\_\_\_，待灼烧一段时间后，骨变为\_\_\_\_\_\_色，敲打时则\_\_\_\_\_\_．在实验过程中，会发现骨有燃烧现象，这是其中的\_\_\_\_\_\_在燃烧，剩下的物质的物理特性是\_\_\_\_\_\_．  
   （2）图（二）的试管中的溶液是\_\_\_\_\_\_，将骨放入其中，会有\_\_\_\_\_\_出现，待浸泡15min 后，则发现骨变得\_\_\_\_\_\_，容易\_\_\_\_\_\_，这说明骨的成分中含有\_\_\_\_\_\_．



【答案】骨的煅烧   灰白   变为粉末   有机物   硬脆   盐酸   气泡   柔软   弯曲   有机物

【解析】解：（1）用酒精灯进行骨的煅烧，有机物能燃烧，待灼烧一段时间后，骨变为灰白色，剩余物为无机物，用解剖针敲打时则变为粉末，表明非常硬脆，说明骨中含无机物，无机物使骨硬脆．   
（2）用稀盐酸浸泡鱼骨，无机物在与盐酸发生化学反应是能被溶解出来，剩余物为有机物，发现剩余物质可弯曲打结，说明骨中含有机物，有机物使骨柔韧．因此图（二）的试管中的溶液是盐酸，将骨放入其中，会有气泡出现，待浸泡 15min 后，则发现骨变得柔软，容易弯曲，这说明骨的成分中含有有机物．   
故答案为：   
（1）骨的煅烧；　灰白；变为粉末；有机物；　硬脆   
（2）盐酸；气泡；　柔软；弯曲；有机物．  
骨的成分包括有机物和无机物，其物理特性表现为弹性和硬度，有机物能燃烧，无机盐溶于某些酸．  
解答此类题目的关键是理解掌握骨的成分以及无机物、有机物的特点．

1. 材料阅读：  
   材料一：小玲的父亲常年在外地工作，小玲从小与母亲关系密切．有一天，小玲放学回家，看见母亲正在翻看自己的日记，认为母亲侵犯了自己的隐私权，不尊重自己；而母亲看到女儿日记中的一些问题也大为恼火，于是母女俩为此争吵起来，小玲一气之下离家出走．  
   材料二：小颖是初一某班的文艺委员，小刚是班长，两人经常在一起讨论班级工作．元旦，小颖收到了小刚的贺卡，里面有一封信，信里表达了对她的爱慕之意，并约她星期天一起到公园去玩．  
   根据以上材料，结合已学知识，说说假如你是材料中的主人公，你将如何处理这些问题？

【答案】解：进入青春期，正值身体发育时期，保证均衡营养，积极参加文娱活动和体育锻炼，有利于身体的健康发育．随着身体的发育，性意识也开始萌动，常表现为从初期的与异性疏远，到逐渐愿意与异性接近，或对异性产生朦胧的依恋．这些都是正常的心理变化．应当注意的是，这个时期正是学知识、长才干、树立远大理想、塑造美好心灵的关键时期．因此，应当精中精力，努力学习，积极参加各种文体活动和社会活动，同学间互相帮助，跟师长密切交流，健康地度过这人生的金色年华．假如我是主人公，我应该注意与母亲沟通，并注意尊重、理解母亲，母亲多年的养育实在不易；正处在青春期的小颖，在男女同学相处时，要做到相互帮助、勉励，共同进步，建立真诚的友谊，做到自尊、自爱．   
故答案为：小玲应注意与母亲沟通，并注意尊重、理解母亲，母亲多年的养育实在不易；正处在青春期的小颖，在男女同学相处时，要做到相互帮助、勉励，共同进步，建立真诚的友谊，做到自尊、自爱．

【解析】心理健康也是健康的重要组成部分，青春期容易产生心理问题，所以平地应该注意心理卫生，促使身心全面健康发展．  
青春期少年应当精中精力，同学间互相帮助，跟师长密切交流，健康地度过这人生的金色年华．