**4.1人的由来1参考答案**

1.答案：B

解析：

2.答案：B

解析：

3.答案：B

解析：靑春期的男女生殖器官的发育速度加快，但是发育还没有完成。

4.答案：A

解析：卵巢有产生卵细胞,分沁雌性激素的作用;子宫有的功能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;输卵管输送卵子及受精完成于胚胎初期发育的地方,“女大十八变,越变越好看”,与这种变化直接相关的器官和物质是卵巢和雌性激素.卵巢是分泌雌激素的重要器官,而雌激素促使女性发生第二性征的改变。

5.答案：B

解析：本題考査胎儿的发育及女性生殖器官的作用。胎儿通过胎盘从母体获得所需要的营养物质和氧气，同时胎儿产生的二氧化碳等废物，也是通过胎盘经母体排出体外的。因此烟雾中的有害物质会通过胎盘进入胎儿体内.影响胎儿健康。

6.答案：A

解析：男孩声调较低,女孩声调较高是第二性征；男孩遗精，女孩出现月经，属于正常的生理现象;进入青春期，有事情解决不了， 应该请教老师或者长辈。

7.答案：C

解析：人的精子与卵细胞在输卵管处相遇并结合形成受精卵。

8.答案：C

解析：精子和卵细胞在输卵管内完成受精过程，形成的受精卵是人的个体发育的起点。

9.答案：D

解析：进入青春期后身高、体重迅速增长，同时大脑功能不断完善，性器官的发育和性功能逐漸成熟是青春期的重要特征青春期男孩子会出现遗精，女孩子会开始有月经，这些都是正常的生理表现进入青春期后，性意识开始萌动， 对异性产生好感是正常的心理表现。

10.答案：D

解析：进入青春期后，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.这些都是进入青春期正常的心理变化。

11.答案：A

解析：卵巢是女性生殖系统的主要器官;精卵融合的场所是输卵管;一个精子与一个卵细胞结合后，其他精子就失去了和卵细胞结合的机会;一个受精卵可以分裂发育成两个胚胎，形成同卵双胞胎。

12.答案：D

解析：从图中可以看出，由睾九产生的①是精子，产生卵细 胞的②是卵巢，精子和卵细胞结合形成③受精卵，此过程被 称为④受精。

13.答案：B

解析：男性的主要性器官是睾丸，能够产生精子和分泌雄性激素；女性的主要性器官是卵巢，能够产生卵细胞和分泌雌性激素。因而男、女性的主要性器官的功能是产生生殖细胞和分泌性激素。

14.答案：C

解析：A、进入青春期以后,在性激素的作用下,男女之间还出现除了性器官以外的男女性各自所特有的征象,这叫作第二性征,也叫副性征.男性的第二性征主要表现在长胡须、喉结突出、肌肉发达、声音变粗等;女性的第二性征主要表现在骨盒宽大、皮下脂肪较多、乳腺发育,声调较高等,A正确;

B、身高突增是同学们步入青春期的显著特点,B正确.

C、青春期是童年到成年的过渡时期,是一个人发育的重要时期.一般地说,男生从12~14岁、女生从10~12岁开始进人青春期,因此男孩晚于女孩,C错误.

D、进入青春期后,在垂体分泌的促性腺激素的作用下,性器官迅速发育,内部结构逐渐完善,男孩出现遗精,女孩出现月经,D正确.

15.答案：C

解析：吸烟、酗酒对社会和家庭的危害很大,特别是人们对吸烟、酗酒的危害认识不足,吸烟、酗酒的人数逐年增多,年龄呈下降趋势。在公共场合吸烟时对旁人的危害比对自己还大。

16.答案：A

解析：A、进入青春期以后，男孩和女孩的性器官都迅速发育至成熟，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，A 错误； B、进入青春期的男孩和女孩开始萌动性意识，从疏远异性到逐渐渴望接近异性，或对异 性产生朦胧的依恋，这是正常的心理现象，进入青春期以后，男孩和女孩的性器官都迅 速发育至成熟，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。B 正确。 C、心脏和肺的功能增强，是青春期发育的特点，C 正确。 D、青春期人体形态发育的显著特点是身高突增，D 正确。

故选：A。

17.答案：A

解析：进入青春期，男生声音变粗，胡须、腋毛生长；女生身高突增，但卵巢发育还没有完全成熟;在青春期，应接受家长监管，与异性交往是正常的；心情不畅时用打篮球、散步、与别人谈心等方式排解，通宵上网不利于身体健康。

18.答案：A

解析：从题图中可以看出.不论男生还是女生在青春期之前（即 7〜8岁之前)身高增长都比较缓慢.但在进入青春期以后， 女生一般在9〜11岁，男生一般在11〜13岁，身高突增.男

生一般比女生晚1〜2年。但在题图中看不出同龄的男生比 女生长得高这个情况。故A符合题意。

19.答案：B

解析：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,以及月经、遗精现象,往往会产生一些疑惑不解的问题,自己应有正确的认识,性知识是一门科学知识,不应该回避。可以通过个别谈话、电话、网络、 信件等方式向老师、家长或专家咨询,求得指导、帮助,获得适合自己发育水平的性知识,从而正确地对待自身出现的身心变化。

20.答案：1.B; 2.发育; 40; 3.C; 胎盘

解析：1.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。图中A卵巢,B输卵管,C子宫,D阴道。因此,精子和卵细胞在B输卵管结合形成受精卵。
2.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。
3.胚胎发育的场所是C子宫,胚胎和胎儿的发育在子宫内并通过胎盘从母体中获得营养,胎儿产生的废物通过胎盘从母体排出,胎儿发育成熟即从阴道产出。