请点击全屏查看

2017抚顺市中考生物模拟试题—选择题部分

1.某生物体细胞经过一次分裂产生两个新细胞，下列有关叙述不正确的是(　　)

A.两个新细胞中的遗传物质相同

B.新细胞与原细胞分裂前的遗传物质相同

C.两个新细胞的体积与原细胞相同

D.动植物细胞的分裂过程有不同之处

2（2017抚顺模拟试题）.植物由小长大的主要原因是(　　)

A.细胞生长，细胞分化

B.细胞分化，液泡增大

C.细胞分裂，细胞生长

D.细胞分裂，液泡增大

3.组织形成的主要原因是(　　)

A.细胞分化

B.细胞生长

C.细胞分裂

D.细胞发育

4.人的胚胎发育早期细胞呈球形，后期细胞形态各异，这是因为细胞发生了(　　)

A.生长

B.分裂

C.分化

D.分类

5.取一个成熟的番茄果实，用开水烫一烫，撕下表皮，可以看到里面的果肉肥厚多汁.仔细观察，里面还有丝丝“筋络”.以上叙述中没有描述到的植物组织是(　　)

A.输导组织

B.保护组织

C.分生组织

D.营养组织

6.植物体下列结构中的细胞通常不具备分裂能力的是(　　)

A.根尖的分生区

B.叶脉

C.茎的形成层

D.芽的分生组织

7.“藕断丝连”是常见的现象，这里的“丝”来自植物体的(　　)

A.保护组织

B.营养组织

C.分生组织

D.输导组织

8.荷全身是宝，如花可观赏，莲子可煮粥，藕可做菜等.我们食用的藕是荷的(　　)

A.根，属于营养器官

B.根、属于繁殖器官

C.茎，属于营养器官

D.茎，属于繁殖器官

9.（2017抚顺模拟试题）草履虫的生殖方式是( )

A. 出芽生殖

B. 分裂生殖

C. 孢子生殖

D. 有性生殖

10.下列关于单细胞生物的叙述中，错误的是( )

A. 整个生物体只由一个细胞构成

B. 能独立生活

C. 能够趋利避害

D. 不能完成呼吸、生殖等生命活动

11.下列生物中，只有一个细胞构成的是( )

A. 克隆羊多利

B. 玉米

C. 病毒

D. 草履虫

12.下列关于单细胞生物的叙述，错误的是( )

A. 能够独立生活

B. 草履虫能趋利避害

C. 整个身体只由一个细胞构成

D. 单细胞生物对人都是有害的

13.下列生物中属于单细胞生物的是( )

A. 草履虫

B. 水稻

C. 蝗虫

D. 蘑菇

14（2017抚顺模拟试题）如图所示为人体组织形成过程.请分析回答问题.

(1)图中①②③表示细胞\_\_\_\_\_\_的过程，④表示细胞\_\_\_\_\_\_的过程.

(2)人的大脑皮层主要由上图中的\_\_\_\_\_\_组织构成，人体内的血液属于图中的\_\_\_\_\_\_组织.

(3)\_\_\_\_\_\_使细胞数量增多，细胞生长使细胞体积增大.

参考答案

1.C 细胞分裂产生的新细胞体积变小，因此两个新细胞的体积与原细胞不相同。

2.C　细胞分裂是指细胞有一个分成两个的过程，其结果是使细胞数目增多了;细胞生长是指细胞由小长大的过程，其结果是使细胞体积增大了.植物体由小长大的主要原因是细胞数目增加的同时体积不断增大，即细胞分裂，细胞生长。

3.A 细胞分化：是生物界普遍存在的生命现象，是生物个体发育的基础，通过经细胞分化形成不同形态、结构和功能的细胞，多细胞生物形成不同的细胞和组织。

4.C 细胞分化是细胞的形态、结构和功能发生了变化的过程，因此“人的胚胎发育早期细胞呈球形，后期细胞形态各异”，这是因为细胞发生了分化.

5.C　番茄果实的表皮是由形态相似，结构、功能相同的表皮细胞联合在一起形成的细胞群，具有保护作用，属于保护组织;表皮以内的果肉储存有大量的营养物质，属于营养组织;番茄内还有很多一条条“筋络”是输导组织;因此没有描述到的植物组织是分生组织。

6.B 植物的分生组织具有很强的分裂能力，不断分裂产生新细胞形成其它组织，如芽的分生组织、根尖的分生区、茎的形成层等属于分生组织.叶脉是植物体内输导有机物、水分和无机盐的管状结构，不具备分裂能力。

7.D 输导组织有运输物质的作用，植物体内的导管能运送水和无机盐，筛管能运送有机物，属于输导组织，所以“藕断丝连”中的“丝”是输导组织.

8.C　一株完整的绿色开花植物体由根、茎、叶、花、果实和种子六大器官构成，它们各具有一定的生理功能.植物通过根吸收水和无机盐，通过茎运到叶等其他部分，供其他部分利用，主要在叶肉细胞的叶绿体里进行光合作用合成有机物，因此根、茎、叶属于营养器官.一朵花开放之后，经过传粉和受精，进而形成果实和种子，再用种子繁殖后代，因此花、果实和种子属于生殖器官.我们食用的藕是地下茎，属于变态茎部分，是营养器官。

9.B　草履虫是单细胞动物，只由单个细胞组成，个体微小，全部生命活动在一个细胞内完成，不能形成组织、器官等层次，因此无生殖器官，草履虫靠分裂生殖。

10.D　单细胞生物虽然只由一个细胞构成，但也能完成营养、呼吸、排泄、运动、生殖和调节等生命活动。

11.（2017抚顺模拟试题）D　由分析可知，单细胞生物只由单个细胞组成，常见的单细胞生物有衣藻、草履虫、变形虫、酵母菌、眼虫等，它们都是由一个细胞构成的，单个细胞就能完成各项生命活动.玉米是多细胞的，由细胞形成组织，由组织构成器官，由根、茎、叶、花、果实和种子六大器官构成了整个的玉米植株.病毒无细胞结构，只有蛋白质的外壳和内部的遗传物质构成.克隆羊多利属于多细胞动物。

12. D 单细胞生物虽然只由一个细胞构成，但能独立生活，也能完成营养、呼吸、排泄、运动、生殖和调节等生命活动，如草履虫能趋利避害，对外界的刺激做出灵敏的反应;单细胞生物一般生活在水中;单细胞生物虽然个体微小，但是与人类的生活有着密切的关系，单细胞生物与人类的关系可以分为有利和有害两个方面，有利：鱼类饵料、净化污水等，有害：危害健康，造成赤潮等.可见D错误。

13. A 草履虫身体是由一个细胞构成的生物，属于单细胞生物;水稻、蝗虫都是多细胞的生物;蘑菇属于多细胞真菌，因此，选项A符合题意。

14.解：(1)分裂;分化(2)神经;结缔 (3)细胞分裂