

畜禽繁殖与改良理论知识考核

一、选择题

1 . 原核类细胞的分裂方式为(1 [单选题] *

A.有丝分裂

B 无丝分裂 ✓

C.减数分裂

D.减数 I

E.减数 II

2 .() 有保持细胞形状的支架作用, 有保护细胞免受外界侵害的功能, 是与外界环境之间联系的唯一途径。

[单选题] *

A.细胞膜 ✓

B.细胞质

C.细胞核

D 细胞器

E.染色体

3 . 原核细胞和真核细胞的主要区别是没有成形的(\ [单选题] *

A.细胞膜

B.细胞质

C.细胞核 ✓

D.细胞器

E.染色体

4 .下列不属于动物细胞结构的是(1 [单选题] *

A.细胞膜

B.细胞质

C.细胞核

D.细胞器

E.细胞壁 ✓

5 .细胞膜的主要成分是(1 [单选题] *

A.蛋白质和糖

B.蛋白质和脂类 ✓

C.DNA 和蛋白质

D.糖和核酸

E.脂类和 DNA

6 .()是遗传物质聚集的主要场所,对细胞发育和性状遗传起着指导作用。 [单选题]

A.细胞膜

B.细胞质

C.细胞核 ✓

D.染色体

E.细胞壁

7 .()是构成生物机体形态结构和生命活动的基本单位。 [单选题] *

A.细胞 ✓

B.组织

C.器官

D.系统

E.生物体

8 . 细胞的基本结构中包在细胞质外面的一层膜是 (\ [单选题] *

A.细胞壁

B.细胞膜 ✓

C.蛋白膜

D 核膜

E.类脂膜

9 . 细胞的 () 又称为质膜。 [单选题] *

A.细胞器

B.线粒体

C.细胞膜 ✓

D 细胞核

E.细胞质

10 . 细胞膜是由 () 和脂类分子构成的。 [单选题] *

A 蛋白质分子 ✓

B.糖类

C.核酸分子

D.无机盐

E.氨基酸

11 . 遗传物质的主要载体是 (\ [单选题]

A.DNA

B.染色体 ✓

C.核糖体

D.线粒体

E.RNA

12 . 下列细胞中只有一个染色体组的是 (1 [单选题] *

A.人的初级精母细胞母细胞

B.人的口腔上皮细胞

C.人的分裂后期的次级精母细胞

D.人的精子细胞 ✓

E.体细胞

13 . 染色体的螺旋管叫染色体的 () 结构。 [单选题] *

A.一级

B=V

C.三级

D.四级

E 五级

14 . 含有半数染色体的细胞为 (\ [单选题] *

A.精原细胞

B.卵原细胞

C.脑细胞

D.精细胞 ✓

E.肌肉细胞

15 . 在体细胞中性染色体只有（）对。 [单选题] *

A.1

B.2

C.3

D.4

E.5

16 . 在减数分裂过程中同源染色体的联会发生在（\ [单选题] *

A.有丝分裂中期

B.有丝分裂间期

C.减数第一次分裂前期 ✓

D.减数第二次分裂前期

17 . 在减数分裂第一次分裂的前期（）阶段染色体缩短变粗，每条染色体含有两条染色单体。两条配对的同源染色体看起来像一股粗线，实际是由两个着丝点和四根染色单体相互绞扭在一起，所以叫做“四联体”。又因为它实际上是一对染色体，故又叫双价体。 [单选题] *

A.细线期

B.偶线期

C.粗线期 ✓

D.双线期

E.终变期

18 .在减数分裂第一次分裂的(),每对同源染色体开始两两并列配对,这种现象叫做"联会"。[单选题]

A.细线期

B.偶线期 ✓

C.粗线期

D.双线期

E.终变期

19 .在减数分裂过程中,同源染色体纵向靠拢,准确配对,称之为(\ [单选题] *

A.联会 ✓

B.四分体

C.双价体

D.四联体

E.同源染色体间的非姊

20 .在减数分裂过程中,能引起生物变异的现象是(\ [单选题] *

A.联会

B.四分体

C.双价体

D.四联体

E.同源染色体间的非姊妹染色单体交叉互换部分片段 ✓

21 ."联会"是减数第一次分裂()的重要特征。[单选题] *

A.细线期

B.偶线期 ✓

E.终变期

22 . “双价体”实际上是（工 [单选题] *

A 一条染色体

B.两条染色体

C.两对同源染色体

D.一对同源染色 ✓

E.四条染色体

23 .非姊妹染色单体的交叉互换发生于（\ [单选题] *

A.细线期

B.偶线期

C.粗线期

D.双线期 ✓

E.终变期

24 . 在减数分裂过程中染色体分裂（）次。 [单选题] *

A.1V

B.2

C.3

D.4

E.5

25 . 只有（）才能发生“联会”。 [单选题] *

A. 异源染色体

B.非同源染色体

C.姊妹染色体

D.非姊妹染色体

E.同源染色体。

26 . 下列说法正确的为 (\ [单选题] *

A.遗传率高的性状近交衰退不显著 ✓

B.遗传率高的性状近交衰退显著

C.外貌不能反映畜禽的机能状况

D.衡量家畜生长发育的主要方法是称重

E.引入品种的适应性与耐粗饲能力较强

27 .中国黑白花奶牛属于 () 体质类型。 [单选题] *

A 细致紧凑型 ✓

B.细致疏松型

C.粗糙疏松型

D.粗糙紧凑型

E.结实型

28 . 来航鸡种鸡的体质类型为 (1 [单选题] *

A.细致紧凑型

B.细致疏松型

C.粗糙疏松型

D.粗糙紧凑型

E.结实型 ✓

29 . 将我国役用黄牛品种改良成肉牛品种用 () 方; 嫩果比较好。 [单选题] *

A.导入杂交

B.级进杂交 ✓

C.育成杂交

D.本品种选育

E.品系繁育

30 . 引入杂交时，做父本的是（\ [单选题] *

A.原有品种

B.繁殖性能好的品种

C.在本地数量比较多的品种

D.需导入的优良品质方面突出的品种 ✓

E.目前生产性能最好的品种

31 . 下列有关遗传物质说法不正确的是（\ [单选题] *

A.绝大多数具有细胞结构的生物都是以 DNA 为遗传物质

B.染色体是遗传物质的主要载体

C.生物子代与亲代相似，是由于亲本通过性细胞的染色体把遗传物质传给了子代

D.遗传物质应具有高度的稳定性

E.遗传物质只存在于细胞核中 ✓

32 . 遗传物质的主要载体是（1 [单选题] *

A.DNA

B.染色体 ✓

C.核糖体

D.线粒体

E.RNA

33 .下列细胞中只有一个染色体组的是（1 [单选题] *

A.人的初级精母细胞母细胞

B.人的口腔上皮细胞

C.人的分裂后期的次级精母细胞

D.人的精子细胞 ✓

E.体细胞

34 .染色体的螺旋管叫染色体的（）结构。 [单选题] *

A.一级

B.V

C.三级

D.四级

E 五级

35 .含有半数染色体的细胞为（1 [单选题] *

A.精原细胞

B.卵原细胞

C.脑细胞

D.精细胞 ✓

E 月市细胞

36 .在体细胞中性染色体只有（）对。 [单选题] *

A.1V

B.2

C.3

D.4

E.5

37 . 在减数分裂过程中同源染色体的联会发生在（1 [单选题] *

A.有丝分裂中期

B.有丝分裂间期

C.减数第一次分裂前期 ✓

D.减数第二次分裂前期

38 . 在减数分裂第一次分裂的前期（）阶段染色体缩短变粗，每条染色体含有两条染色单体。两条配对的同源染色体看起来像一股粗线，实际是由两个着丝点和四根染色单体相互绞扭在一起，所以叫做“四联体”。又因为它实际上是一对染色体，故又叫双价体。 [单选题] *

A.细线期

B.偶线期

C.粗线期 ✓

D.双线期

E.终变期

39 . 在减数分裂第一次分裂的（），每对同源染色体开始两两并列配对，这种现象叫做“联会”。 [单选题] *

A.细线期

B.偶线期 ✓

E.终变期

40 . 在减数分裂过程中，同源染色体纵向靠拢，准确配对，称之为（I [单选题] *

A.联会 ✓

B.四分体

C.双价体

D.四联体

E.同源染色体间的非姊

41 . 在减数分裂过程中，能引起生物变异的现象是（I [单选题] *

A.联会

B.四分体

C.双价体

D.四联体

E.同源染色体间的非姊妹染色单体交叉互换部分片段 ✓

42 . “联会”是减数第一次分裂（）的重要特征。 [单选题] *

A.细线期

B.偶线期 ✓

C.粗线期

D.双线期

E.终变期

43 . “双价体”实际上是（工 [单选题] *

A.一条染色体

B.两条染色体

C.两对同源染色体

D.一对同源染色 ✓

E.四条染色体

44 .非姊妹染色单体的交叉互换发生于 (1 [单选题] *

A.细线期

B.偶线期

C.粗线期

D.双线期 ✓

E.终变期

45 .在减数分裂过程中染色体分裂 () 次。 [单选题] *

A.1 ✓

B.2

C.3

D.4

E.5

46 .只有 () 才能发生"联会"。 [单选题] *

A.异源染色体

B.非同源染色体

C.姊妹染色体

D.非姊妹染色体

E.同源染色体 ✓

47 .一般配合力的遗传基础为 (X [单选题] *

A.非加性效应

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/157024054151006042>