摘问提炼局混词使用大致原则 -. 神强调节 应激性,刺激(内外)→反应(生物) 神经参与、规律性 中信号神经冲动 新島电位 内页外正 Ⅰ化铅铝 神经违质 5兴奋性逼顶 4倍信(低级交融) 二.信息相关 一个生命物质要向另一个表达涵义,所表达的涵义是信息,其表达形式是脉冲的议分子为截体的信号, 魏含信息的分子是信息分子,作为信号的重量分子是信号分子。信息而、发出的信息在信道中流动, 于信息受体必接收并领会涵义,其物理过程是信号的传导后信号分子9受体的特异性结合。 该过程和管理信息从一外向另一次的传递,租至的传递即为交流,信息分子扮演了信使用色。 三. 控制相关 影响,因表对结果有作用,如内外环境对状态或活动,激素,基因作用比较次要时; 相互作用(相强的):同级图表相互间有作用,形成网络,共同完成一项活动,如协同、括抗; 调整: 插手修改, 如大脑对脊髓的干预、植物感知信号后对生命者动的干预; 调节:对具体生命活动持续干预,维持其稳病; 调报:对宽泛概念的持续重点干预,如基因表达、生长发育的殖、生物体的性状、调节功能; 指导: 作为主要参考, 如某同对秦何质合成; 决定:作为最主要的因务之一,如其同对性状、环境对植物分布分层、出生年与率对种野家度; 强、控制:具有决定性的改变(特别是轻度折制)作用,如基同对蚕白和特定胜状、植物生长调节和的抑制

生物词汇辨析摘句(或不全) 一.神经调节 1. 在中枢神经系统的参与下,机体对内外疆刺激产生的规律性及各质应叫做反射。 2. 反射是神经调节的基本方式,完成反射的结构基础是反射弧。 3. 反射活动中, 感受器接受一定刺激后产生兴奋。 4.反射流动频经完整的反射弧象视。 5. 米有指某些细胞或组级感受引导刺激后, 由相对静止状态变为显著活跃状态的过程。 6. 感受器产生的兴奋招传入神经何神经中枢传导,神经中枢随之产生兴奋,经传出神经到达 放远器。 7. 放应器对刺激作出应答, 是反射的最后一步。 8. 兴奋除了在反射弧中传导,还会在中枢神经系统中传导。 9. 条件反射是在非系件展展反射的基础上,通过等习和训练而建立的。 10. 条件反射要维持下去,还需要非系件刺激的强化,若反废应用条件刺激向不给予非条件刺 瓶, 茶件包括一个反射就会减弱, 以至最终完全不出视, 就是要这是茶件反射的消退。 11. 条件反射的消退不是简单丧失,而是中枢把尖奋性效应的信号转变为折料性效应的信号,使 动物获得两个刺激间新的联系,是新的学习过程。 12. 条件反射使机体派到刺激物的胜质,预先做出不同反应。 13. 运动员做出起跑反应,完成反射启动。 4. 神经冲动的产生和传导(节标题) 15. 静息时, 电表没有测出电位变化, 神经表面各处电位相等。 16. 靠近脚刺激端电极处先成为负电位,接看恢复正电位。 17. 神经系统中, 兴奋是以电信号的两式沿神经纤维传导的, 近种电信号也叫神经冲动。 B. 未受利微时,神经纤维处于特息状态,细胞膜面侧电位表现为内质外正,这稀为静息电位。 19.神经纤维某一部仓资到刺激的,膜两侧出现暂时性电位变化、表现为内正外负的兴奋状态。 此时的膜电位移为动作电位。 20. 运种局部电流刺激相邻的未兴奋部位发生电位变化,将兴奋向前传导,后方恢复新息电位。 21. 完成一个仅射的过程中, "兴奋要轻过五个神经元, 在神经元之间传递。 22. 宋触及兴奋传通高通过化学信号的转换,传递速度比在神经纤维上零幔。 n. 兴奋性/折料性递质。 4. 植物的何光性生长,实际上也是植物对光刺激的反应。

二. 信息和信号相关	
1. 细胞膜具有细胞间信息交流的功能。	
2. 生态多强具有信息传递的功能。	
3. 人们通常将可以传播的消息、情报、指令、数据与信号等移作信息。	
4. 生物种群之间和内部均有信息的产生和交换,能够成信息传递,即信息流。 5. 生物体中存在能传递信息的化作物版——信息毒。 6. 物理信息、化传信息、行为信息;信息瓶——信道——信息股体。 7. 细胞中的特殊物质可以接及多样化的信息,介质可以传播信息。	
8.信息从一个细胞传递到另一个细胞。	10118
9. 胞间连丝有信息交流的作用。	
10. 发出信号的细胞发出信号分子,将信息传递给靶细胞。	
11. 神经中枢对传入的信息进行分析综合。	
12.中枢把引起兴奋性效应的信号转变为产生抑制性效应的信号。	
13. 兴奋以电信号形式岩神经纤维传导,突触处兴奋地传递高通过化符信号转换。	
14. 核酿是遗传信息据带者,DNA据带的遗传信息高信使RVA充当信使传色到细胞质中。	
15. 遗传信息传递的一般规律是中小杰则,遗传信息流动的过程中, DNA. RNA为事意信息的	去`
体,是白质是信息表达产物,ATP提供能量, 生命最物质、能量和概信息的统一体。	软
1.语言是人类社会制信息传递的主要形式。	
17. 激素作为信使传递信息,是调节生命活动的信息分子。	e e
18. 神经系统, 内分泌系统与免疫统统间存在相互调节, 通过信息分子构成一个复杂网络。	
19. 神经调节,体液调节和免疫精节的实现都离不开信号分子,它们的作用方式都是直接与受体	
接触。及体一般为全自废分子,不同发体若构各系因此信号分子与发体的结合具有特异性。	
	-
20.植物激素作为信息分子,几乎参与调节植物性长发育过程中的所有生命活动。	_ •
21. 光作为一种信号, 影响、调整植物生长、发育的全过程, 植物具有能接受光信号的分子。	
22. 光敏色素结构或比的信息会经信息传递系统使导到细胞核内。	_
3. 茎. 根中具有成後重加的物质和细胞, 可将重力信号转换成近额性长高的信号。	
4. 植物海素在植物细胞间作为信息分子传递信息。	5
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

控制相关动词目摘 1. 基因通过控制瞬的合成,控制代谢过程,进向控制生物体性状。 2. 基因还能通过控制蛋白质的结构直接控制生物体性状。 3. 基因的选择胜表达与基同表达调控有关。 4. 细胞内基因表达与企及表达水平高低都是度到调整的。 5.一个性状可受多个基因影响,有的性状由多个基因共同决定。 6.一个基因也可以最影响多个性状。 7. 生物体的性状不是完全由基因决定的,环境对性状也有重要影响。 8. 基因与基因、基因与基因的表达产物、基因与环境之间存在看复杂的相互作用,形成了一个销 强复亲的网络,精细地调整着生物体的性状。 9. 细胞分化的本质和基固的选择性表达。 10. 生物体基因的碱基序列保持不受,但基因表达和表型发生可造传度化的放家,叫作表观遗传。 11. 表观遗传能使生物体在某国碱基序列不度情况下发生可遗传的性状议度。 12. 内环境的动态平衡, 是通过和体调节作用实现的。 13. 正常机体通过调节作用,使各个器包系统协调活动共同维持内环境相对稳定状态叫作稳态。 4.神经一体液-克疫港中网络是机体维持税病的主要调节机制。 15. 内分泌系统是机体整体功能的重要调节系统, 各内分放腹间具复杂功能联系, 共同调节机体活 动,包括维持内环境稳定,调节物质能量代谢,调控生长发育和生殖等。 16.下丘脑、垂体和靶膜体间标在的分层调整、孤为分级调节。分级调节可以放大激素的调节放定 的成为张反馈调节,有利于精细调控,从向维持机体稳态。 17.(神经 体液 免疫、反馈、分级)调节。 18. 神经系统、内分放多端写免疫系统、间存在相互调节。 19. 细胞膜控制物质进出细胞。 20. 中枢调节内脏活动, 高级中枢对低级中枢对内脏反射活动的调节进行调控。 21. 基因指导蛋白质的合成。 22. 内脏治动度神经系统分级调节, 大脑皮层是低级中枢右动的高级调节者, 对各级中枢的活动 起调整作用。 以. 为种激素共同参与MF同一生理功能, 名种激素相互影响, 具协同作用或相抗输。 4. 激素是洲节生命活动的信息分子。 巧. 神经系统、内分泌多硫和免疫翻多强间存在相互调中, 通过信息分子构成一个复杂的网络。 26.体派免疫和细胞免疫的妙概合、褒切合作,关同完成对机体棉壳的调节。 27. 由植物体内产生.从产生部位远送到作用部位,对植物生长发育有显著影响的微量有机物, 叫作植物激素。

4. 植物激素作为信息分子,几乎参与调节植物生长发育过程中的所有性命活动。 29. 由人工合成的,对植物生长发育有调节作用的化学物质, 稻的植物性长调节剂。 30. 植物生长银节剂能延长或癸止种子, 劳及块茎的休眠, 诱导或控制果实脱落, 控料植科高度, 形状囊, 洞节花的雌雄比例, 很进或阻止开花等。 31. 高导植物生长发育是侵环境因影调节的,光、温度、重力对植物生长发育的调节作用尤为重要。 n. 环境因易务可以下 植物的生命老动。 33.种子前发,植株生长、开花、衰老,等等,都会受到光的调整。 4. 光作为一种信号,影响、调控植物生长、发育的全过程。 巧,植物可以成为光信号并据此调整生长发育。 36. 侵到光照射时,光敏色毒菇构发生变化,这一变化的信息经信息传递多流传导到细胞核内,影 啊特定基因的表达,从而表现生物学放反。 37. 温度可以通过影响种子朝发、植株生长、开花结果和叶的康老、脱落等生命活动。从而参与调节 植物生长发育。 38.植物分布的地域性很大程度上是由温度决定的, 39. 威度重力的物质和细胞可将重的信号转换方面输生长素的信号,造成生长素分布不均衡,从向 19节植物的生长方向,造成重力对植物生长的影响。 40. 植物性命活动的调节有基因控制、激制调节和环境因影响三个方面,它们相互作用、协调酿品。 41. 植物生长发育的调整,是由基因表达调整、激素调节和环境因素调节共同完成的。 42. 植物的壮长、发育、粤殖、休眠、都处在芜园适对选择性专业的调控之下。 43. 激素影响细胞美国表达、起调节作用;其产生和分布是基因表达调控的结果,度环境因素影响。 44. 植物响应环境变化,调整基因表达及激素产生、分布,表现于器官和个体水平上的生长、发育、努填、休眠。 45. 植物激素含量极小在波节植物生长发育上的作用和行为重要。植物激素对植物性长发育的调弦, 是重过洞控细胞分裂、细胞伸长、细胞分化和细胞死亡等方式家规的。 4. 各种植物激素并非孤立起作用,而是为种激素共同概据植物性长发育和对环境的适应,表现出协 同作用或作用效果相反。不同激素在代谢上还有在相互作用,不同种激素的调节表现一定的顺序性。 4. 植物的生长发育是由多种激素和5小月的成的调节网络调整的。 48. 除了光照,陆生群落中次定植物地上分层的环境因素还有温度等条件,次定植物地下分层的环 漫旧专则是水分、无机监等。人与动物的影响是使不同地段分布不同种群的一种环境因素。 49. 凡是影响神殿教量特征的因素都会影响神殿的数量股化。非生物因素对种野数量变化的 影响往往是综合性的。种群的数量度化也受到种解内部和外部生物周素的影响。 50.种群其他数量将征息影响种群家度的重要因素,其中出生率、死亡率、迁入率、迁出草直接决定种群农度, 年龄花村部间出生,死亡率,性别比例影响出生率,进向影响种群窟覆。