2020 北京西城高一（上）期末

生　　物

2020.1

本试卷共 11 页，共 100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案写在答题卡上，在试卷上作答无效。

第一部分（选择题　共 45 分）

每小题只有一个选项符合题意（1 ~ 15 小题，每小题 2 分；16~ 30 小题，每小题 1 分）

1．下列元素中，构成有机物的基本骨架的是

A．碳　　B．氢　　C．氧　　D．氮

2．关于大熊猫的结构层次，下列排序正确的是

A．细胞→器官→组织→个体

B．细胞→组织→器官→系统→个体

C．组织→细胞→系统→个体

D．细胞器→细胞→系统→器官→个体

3．根瘤菌（属于细菌）与豆科植物共生形成根瘤。区分根瘤菌细胞与植物细胞的依据是

A．是否有细胞壁　　B．是否有核糖体

C．是否有细胞膜　　D．是否有细胞核

4．用离体蛙心进行灌流实验发现，不含 Ca^{2+}的生理盐水无法维持蛙心的收缩，含有少量 Ca^{2+}的生理盐水可使蛙心持续跳动数小时。该实验说明 Ca^{2+}

A．参与心肌细胞中血红蛋白的合成

B．对维持生物体生命活动有重要作用

C．对维持细胞形态有重要作用

D．为蛙心持续跳动提供能量

5．关于玉米细胞和人体细胞中的糖类，下列说法不正确的是

A．玉米细胞中有蔗糖　　B．人体细胞能合成淀粉

C．二者都含有葡萄糖　　D．是细胞的能源物质

6．下列关于 DNA 与 RNA 的叙述，不正确的是

A．元素组成均为 C、H、O、N、P

B．完全水解的产物都是五碳糖、含氮碱基和磷酸

C．都是由核苷酸连接而成的生物大分子

D．都是仅存在于细胞核中的遗传物质

7．下列关于生物组织中物质鉴定的对应关系，不正确的是

选项	待测物质	实验材料	鉴定试剂	实验结果
A	蛋白质	豆浆	双缩脲试剂	蓝色
B	还原糖	梨汁	斐林试剂	砖红色沉淀
C	脂肪	花生子叶	苏丹Ⅲ染液	橘黄色
D	淀粉	马铃薯匀浆	碘液	蓝色

8．下列可作为获取纯净细胞膜的理想材料是

A．洋葱鳞片叶细胞　　B．小鼠的造血干细胞

C．人的成熟红细胞　　D．蒜根尖分生区细胞

9．下列关于酶的叙述，正确的是

A．所有的酶都是蛋白质　　B．酶具有高效性和专一性

C．酶在细胞中才有活性　　D．酶在低温时会变性失活

10．细胞内葡萄糖分解为丙酮酸的过程

A．产生 CO_2　　B．必须在有氧条件下进行

C．产生 ATP　　D．反应速度不受 pH 影响

11．结合细胞呼吸原理分析，下列日常生活中的做法不合理的是

A．选用透气的消毒纱布包扎伤口　　B．定期给花盆中的植物松土透气

C．低温低氧条件下保存蔬菜水果　　D．采用快速短跑等进行有氧运动

12．下列关于光合作用的叙述，不正确的是

A．场所为叶绿体　　B．产物 O_2 的氧元素来自 H_2O

C．不需要酶催化　　D．发生了物质和能量的变化

13．下列关于光合作用和细胞呼吸的叙述，正确的是

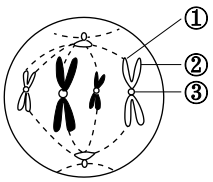
A．原核生物无法进行光合作用和细胞呼吸

B．植物的光合作用和细胞呼吸总是同时进行

C．光合作用形成的有机物能被细胞呼吸利用

D．细胞呼吸产生的 CO_2 不能作为光合作用的原料

14. 下图为动物细胞的有丝分裂示意图，叙述不正确的是



A. 该细胞处于有丝分裂中期

B. 该细胞中含有 8 条染色体

C. ①和②是姐妹染色单体

D. ③将在后期分裂为 2 个

15. 根据现有的细胞衰老理论，在延缓皮肤衰老方面切实可行的是

A. 防晒，减少紫外线伤害　　B. 减少营养物质摄入，抑制细胞分裂

C. 减少运动，降低有氧代谢强度　　D. 口服多种酶，提高细胞代谢水平

16. “细胞学说在修正中前进”的主要体现是

A. 推翻了动、植物界的屏障　　B. 细胞是一个相对独立的单位

C. 细胞通过分裂产生新的细胞　　D. 病毒也是由细胞所构成的

17. 某同学的午餐如下：二两米饭、一份红烧肉、一份蔬菜、一个煮鸡蛋。叙述正确的是

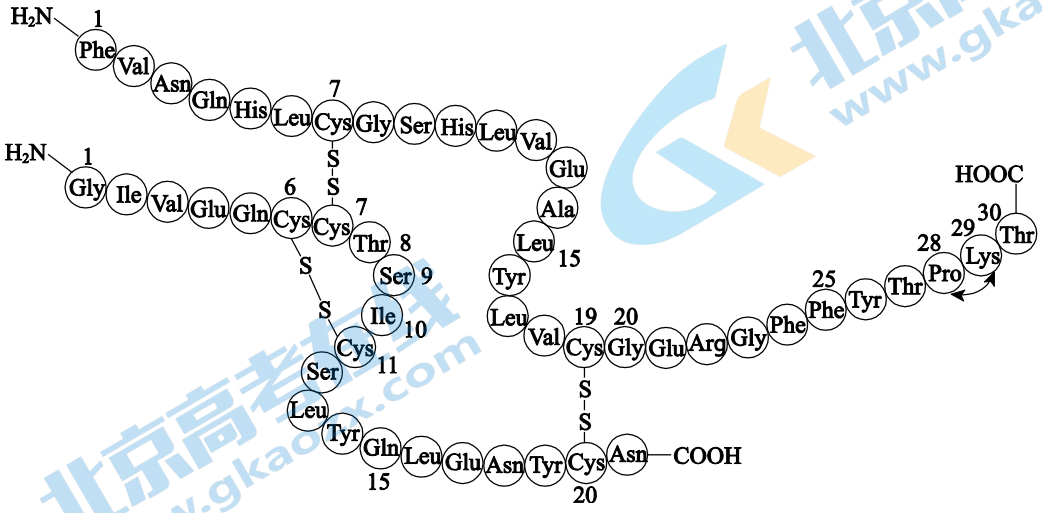
A. 该午餐包含脂肪、磷脂和固醇等脂质

B. 该午餐含有的多糖只有糖原和淀粉

C. 生鸡蛋比熟鸡蛋的蛋白质更易消化

D. 午餐中的 DNA 可改变人体的 DNA

18. 科学家将天然胰岛素中的第 28 位脯氨酸和第 29 位赖氨酸互换位置，获得了速效胰岛素（如下图），应用于糖尿病的治疗。下列说法不正确的是



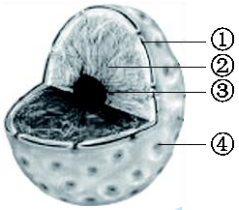
A. 脯氨酸和赖氨酸的差异是 R 基的不同

B. 速效胰岛素改变了氨基酸的排列顺序

C. 两种胰岛素均含两条肽链和 49 个肽键

D．速效胰岛素丧失了其生物学活性

19．右图是细胞核的结构模式图，叙述不正确的是



A．①属于生物膜系统

B．②表示染色质

C．③控制细胞代谢和遗传

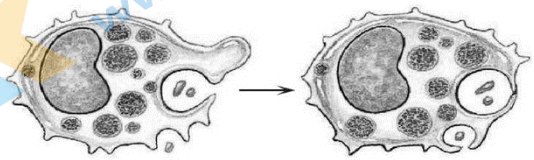
D．④有利于大分子出入

20．“内共生起源学说”认为线粒体、叶绿体起源于原核生物，被真核细胞吞噬后没有被消化而逐渐演变为现存的细胞器。下列不能作为“内共生起源学说”的证据是二者

A．都有合成蛋白质的场所核糖体　　B．都有与细菌 DNA 相似的环状 DNA

C．都能像细菌一样进行分裂增殖　　D．都有与细胞核结构相同的单层膜

21．图示吞噬细胞吞噬异物的过程。下列与该方式类似的过程是



A．胰腺细胞分泌胰蛋白酶　　B．肝脏细胞吸收葡萄糖

C．性腺细胞分泌性激素　　D．甲状腺细胞吸收碘

22．嫩肉粉的主要成分是木瓜蛋白酶，下列叙述正确的是

A．嫩肉粉能催化蛋白质水解　　B．嫩肉粉须在烹煮肉类时趁热加入

C．嫩肉粉发挥作用后性质改变　　D．嫩肉粉通常也能催化自身水解

23．萤火虫腹部的发光器由部分组织细胞构成，离体的发光器会逐渐失去发光能力。将发光器研磨液分为两组，分别滴加等体积的 ATP 溶液和葡萄糖溶液后，ATP 组立即重新出现荧光，葡萄糖组重新出现荧光的时间滞后。下列叙述不正确的是

A．发光器离体后细胞内能源物质逐渐耗尽

B．实验结果说明 ATP 是直接的能源物质

C．实验结果说明葡萄糖不能作为能源物质

D．有机物中的化学能可转化为发光的光能

24．若超市里的盒装酸奶出现盒盖鼓胀就不能购买。下列叙述正确的是

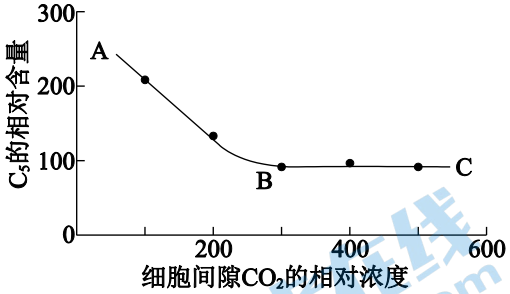
A．酸奶的制作原理是利用微生物的无氧呼吸

B．盒盖鼓胀的原因是乳酸菌有氧呼吸产生 CO_2

C．微生物发酵使酸奶的营养物质不易被人体吸收

D．适当提高温度可以延长酸奶的保质期

25．在适宜光照和温度条件下，给豌豆植株供应 $^{14}CO_2$，测定不同的细胞间隙 CO_2 浓度下叶肉细胞中 C_5 的相对含量，结果如下图所示。叙述不正确的是



A．含 ^{14}C 有机物最先出现在叶绿体基质

B．A→B，叶肉细胞吸收 CO_2 速率增加

C．B→C，叶片的光合速率等于呼吸速率

D．B→C，叶肉细胞的光合速率不再增加

26．北京的秋天呈现出缤纷的色彩，有绿色、黄色、红色、紫色等。下列叙述正确的是

A．植物缤纷的色彩是液泡中各种色素的比例不同造成的

B．用清水可以将紫鸭跖草叶片中的所有色素提取并分离

C．秋天银杏叶片变黄的原因是低温造成叶绿素含量降低

D．枫树、爬山虎等植物叶片变红后捕获光能的能力增强

27．体外培养不同类型的细胞，测得的细胞周期持续时间如下表，叙述正确的是

细胞类型	蚕豆根尖分生区细胞	小鼠十二指肠上皮细胞	人的宫颈癌细胞	人肝细胞
细胞周期	17.3h	15.3h	22h	22h

A．不同细胞的细胞周期时长不同，根本原因是培养条件不同

B．细胞周期中分裂期的时间一定比分裂间期的时间长

C．连续分裂的细胞其核膜、核仁会周期性地消失或出现

D．可用蚕豆成熟叶肉细胞代替分生区细胞检测细胞周期

28．下列叙述能表明动物细胞一定正在进行有丝分裂的是

A．核糖体合成活动加强　　B．高尔基体数目明显增多

C．线粒体产生大量 ATP　　D．中心体周围发射出星射线

29．高度分化的体细胞可被诱导成类似胚胎干细胞的iPS细胞。2019年7月，科学家培养iPS细胞获得角膜组织，将其移植到一位几乎失明的女性左眼上，患者术后视力恢复到可阅读书籍的程度。下列叙述不正确的是

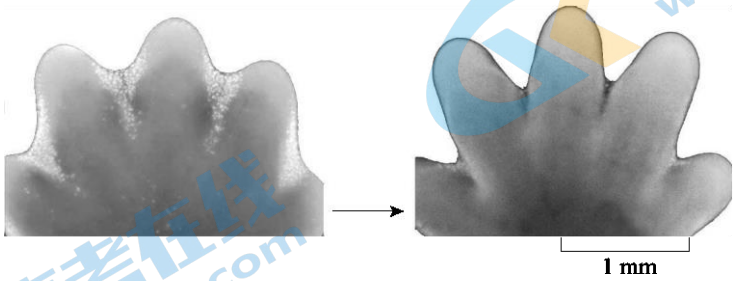
A．iPS细胞的全能性高于高度分化的体细胞

B．获取iPS细胞过程中细胞的遗传物质改变

C．获得角膜组织是基因选择性表达的过程

D．iPS细胞有望解决器官移植供体短缺等问题

30．科学家用专门的染料标记正在发生凋亡的细胞。下图表示处于胚胎发育阶段的小鼠脚趾。叙述不正确的是



A．发育过程中小鼠脚趾之间的细胞发生了凋亡

B．细胞凋亡是由基因决定的细胞自动结束生命的过程

C．细胞凋亡是细胞正常代谢活动意外中断引起的细胞死亡

D．小鼠整个生命历程中都会发生细胞凋亡过程

第二部分（非选择题　共 55 分）

31．（8 分）水熊虫在极端干旱的条件下，身体开始皱缩，细胞大量脱水，进入干化状态。干化的水熊虫能对抗高压、高温等的影响，一旦接触到水，就像重新浸湿的海绵一样，其生命活动又完全恢复。请回答问题：

（1）水熊虫进入干化状态时，主要脱去的是_____水，此状态下其新陈代谢水平_____。

（2）科研人员检测发现，干化的水熊虫细胞内几种天然无序蛋白（IDP）的含量大幅升高。

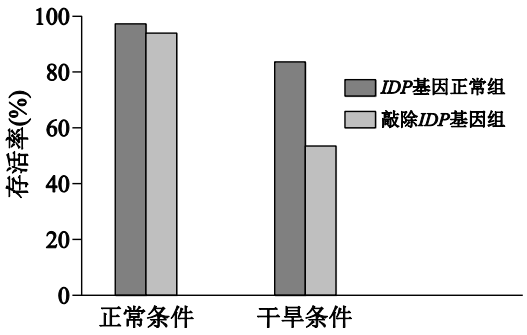
①在水熊虫细胞内，氨基酸经_____反应形成 IDP。请写出氨基酸的结构通式_____。

②在细胞内，多肽链折叠形成蛋白质的过程中，疏水的氨基酸残基通常位于蛋白质的内部。与一般的蛋白质不同，IDP 呈现不折叠的“天然无序”状态，是因为含有较_____比例的亲水氨基酸残基，这说明_____是蛋白质的空间结构形成的基础。

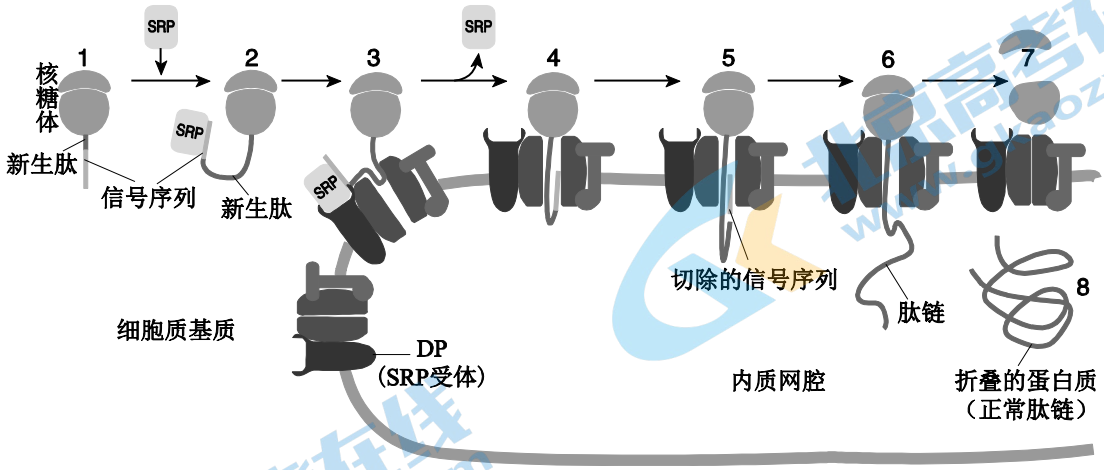
（3）为研究 IDP 与水熊虫抗干旱的关系，科研人员敲除水熊虫的 *IDP* 基因（不能合成 IDP），检测其在正常和干旱情况下的存活率，结果如右图所示。

①实验中，*IDP* 基因正常水熊虫组作为_____处理。

②该实验结果表明_____。



32. （7 分）科学家推测，在分泌蛋白的合成过程中，游离核糖体最初合成的一段氨基酸序列作为信号序列，被位于细胞质基质中的信号识别颗粒（SRP）识别，并引导核糖体附着于内质网上，继续蛋白质的合成，这就是信号肽假说，如下图所示。



科学家构建了体外的反应体系，证明了该假说。实验分组及结果见下表。

实验组别	核糖体	信号识别颗粒（SRP）	内质网	实验结果
1	+	−	−	合成的肽链比正常肽链多一段
2	+	+	−	合成的肽链比正常肽链少一段
3	+	+	+	合成的肽链与正常肽链一致

注：“+”和“−”分别代表反应体系中存在或不存在该结构

（1）折叠的蛋白质经内质网后，会被依次运往_____（细胞器）、细胞膜，最终分泌至细胞外发挥作用，这一过程依赖于生物膜的_____。

（2）对比组别 2 和 3 的结果，结合图中信息可知，只有结合了信号序列的 SRP 与内质网上的_____识别并结合后，肽链的延伸才会继续。

（3）结合图中信息，解释组别 1 中合成的肽链比正常肽链多一段的原因：_____。综合实验结果说明内质网具有_____功能。

（4）根据信号肽假说，请你推理分析：

①组别 2 中的肽链_____（填“含有”或“不含有”）信号序列。

②假设在合成新生肽阶段就切除了信号序列，游离的核糖体_____（填“能”或“不能”）附着于内质网上。

33. （7 分）图 1 为物质通过细胞膜的转运方式示意图。在不提供能量的实验条件下，科学家比较了生物膜和人工膜（仅由磷脂构成）对多种物质的通透性，结果如图 2 所示。请回答问题：

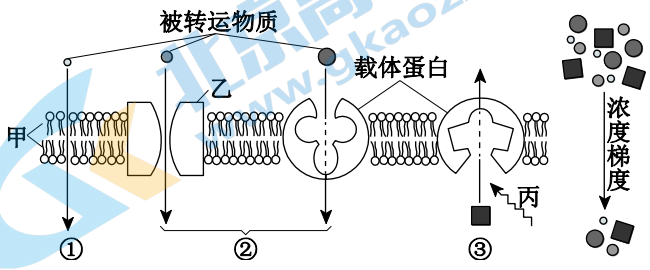


图 1

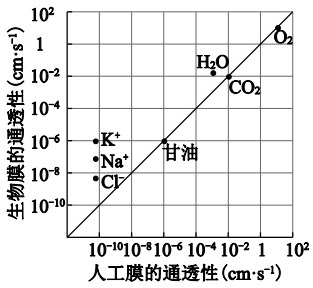


图 2

（1）图 1 中结构甲是_____。除载体蛋白外，转运方式③的另一条件是需要[丙] _____。

（2）据图 2 可知生物膜和人工膜对_____（填图 2 中物质名称）的通透性相同，这些物质跨膜转运方式为_____。

（3）图 2 中，K^+ 、Na^+ 、Cl^-通过_____膜的转运速率存在明显差异，说明_____。

（4）据图 2 分析，H_2O 通过生物膜的转运方式包括图 1 中的_____（填序号）。

34. （6 分）利用温室种植果蔬，可以使其在冬、春季节上市获取较高经济效益。科研人员探究温室内不同 CO_2 浓度对番茄光合速率和产量的影响，结果如下表。请回答问题：

组别	净光合速率（μmol/(m^2·s)）	产量（kg/hm^2）
A_0（对照组，大气 CO_2 浓度）	24.50	70407.69
A_1（600 μmol/L CO_2 浓度）	29.87	82682.69
A_2（800 μmol/L CO_2 浓度）	36.24	90148.08
A_3（1000 μmol/L CO_2 浓度）	37.28	97844.23

（1）随着温室 CO_2 浓度的升高，进入叶绿体的 CO_2 增多，与 C_5 结合生成的_____增加。CO_2 浓度升高还能提高 Rubisco（催化 CO_2 固定的酶）的活性，直接提高_____反应的速率，从而提高了光合速率和产量。

（2）科研人员进一步研究了温室内不同 CO_2 浓度对番茄光合色素含量的影响，结果如图 1。

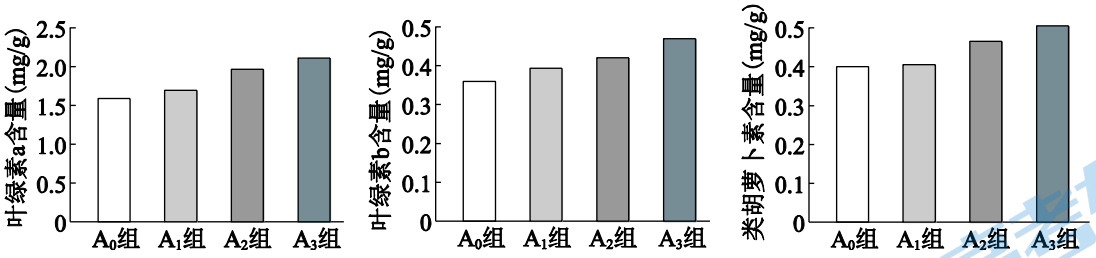


图 1

由图 1 可知，随着温室 CO_2 浓度的升高，分布在叶绿体_____上的光合色素含量增加，吸收_____增多，促进光反应产生更多_____，最终提高了光合速率和产量。

（3）科研人员继续进行实验探索更合理的温室增施 CO_2 方法，应用于实际生产。

实验组 1：高浓度短时间增施，每日 6:00~9:00 增施浓度为 800~1000 μmol/mol CO_2；实验组 2：低浓度长时间增施，每日 6:00~16:00 增施浓度为 400~600 μmol/mol CO_2；对照组：不增施 CO_2。

检测各组不同器官中干物质的量，结果如图 2。请根据结果选择更为合理的方法并阐述理由：_____。

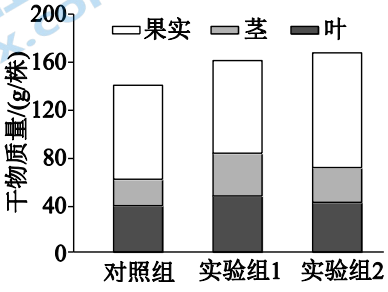
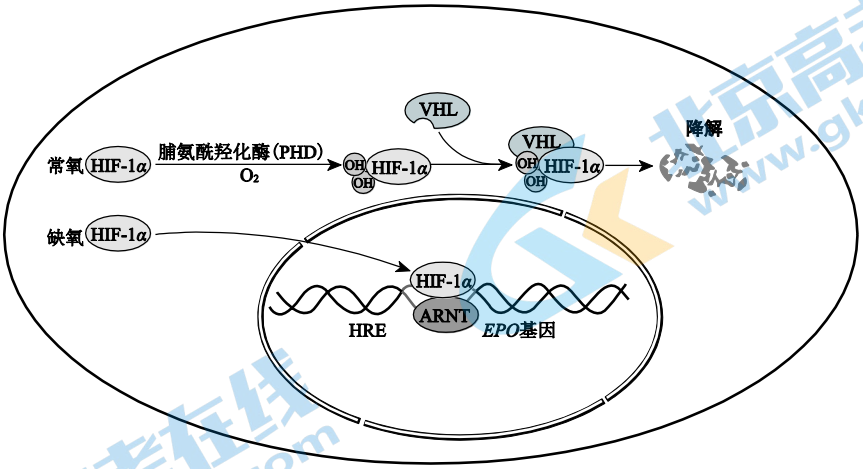


图 2

35．（8 分）在缺氧条件下，人体既可通过神经系统调节呼吸频率来适应，又可通过增加红细胞的数量来适应。红细胞数量增加与细胞内缺氧诱导因子（HIF）介导的系列反应有关，机理如下图所示。2019 年诺贝尔生理学或医学奖颁给了发现这一机制的三位科学家。请回答问题：



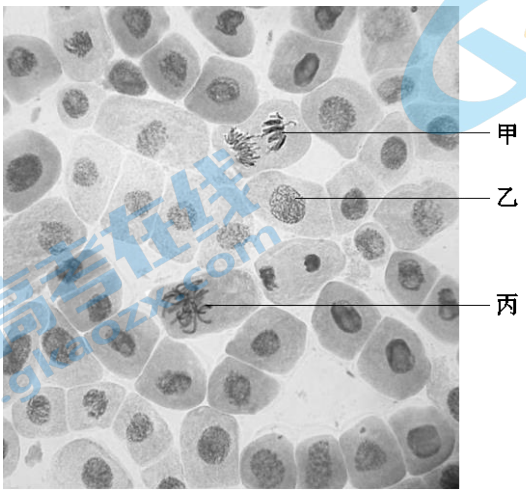
（1）呼吸频率加快加深后，吸入更多的氧气。氧气进入人体细胞参与有氧呼吸的反应场所是_____，该细胞器内膜折叠成嵴，有利于_____。人体在缺氧条件下，细胞呼吸的产物有_____。

（2）如图所示，常氧条件下，经过_____的催化，HIF-1α 蛋白发生羟基化，使得 VHL 蛋白能够与之识别并结合，从而导致 HIF-1α 蛋白降解。

（3）由图可知，缺氧条件下，HIF-1α 蛋白通过_____进入细胞核内，与 ARNT 结合形成缺氧诱导因子（HIF）。HIF 结合到特定的 DNA 序列上，促进 EPO（促红细胞生成素）的合成，从而促进红细胞数量的增加，携带氧气能力增强。另外，HIF 还可促进其他有关基因的表达，使细胞呼吸第一阶段某些酶的含量增加、细胞膜上葡萄糖转运蛋白的数量增加，请分析这些变化的适应意义：_____。

（4）慢性肾功能衰竭患者常因 EPO 产生不足而出现严重贫血，研究人员正在探索一种 PHD 抑制剂对贫血患者的治疗作用。请结合图中信息，分析 PHD 抑制剂治疗贫血的作用机理_____。此外，在肿瘤微环境中通常缺氧，上述机制_____（填“有利于”或“不利于”）癌细胞大量增殖。研究人员正努力开发新的药物，用以激活或阻断氧感应机制，改善人类的健康。

36．（7 分）下图是在显微镜下观察到的洋葱（体细胞中含 16 条染色体）根尖细胞有丝分裂图像。请回答问题：



（1）制作洋葱根尖临时装片时，需要经过解离、漂洗、_____和制片等步骤。

（2）视野中绝大多数细胞处在_____期，该时期细胞完成_____，同时细胞有适度生长。

（3）图中_____（填“甲”、“乙”或“丙”）细胞染色体的数目为 32 条，此时染色体数与 DNA 数的比例为_____。

（4）有丝分裂末期，细胞中央会出现细胞板，逐渐扩展形成_____，以实现细胞质的分裂。

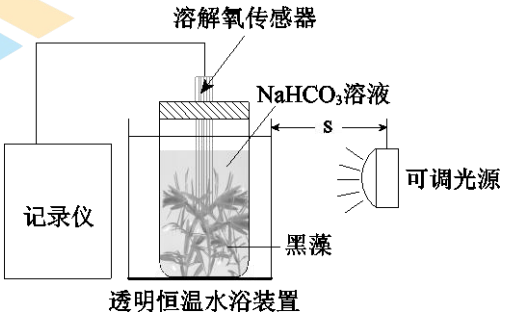
（5）该实验不能连续观察到细胞有丝分裂的动态过程，请说明理由_____。

37.（7 分）黑藻是多年生沉水草本植物，广泛分布于池塘、湖泊等淡水中，是一种易获得的理想实验材料。

（1）制作临时装片时，将黑藻叶片直接放在载玻片上，不需要撕、切等操作，这是因为黑藻叶片_____。

（2）观察黑藻叶肉细胞的细胞质流动时，不需要染色即可观察的原因是_____。若某个叶片中所有细胞都没有出现细胞质流动的现象，可在盖玻片的一侧滴加_____蔗糖溶液并引流，若观察到叶肉细胞发生_____，则说明细胞是活细胞。

（3）用右图装置研究黑藻的光合作用，通过测定单位时间内_____的变化量，代表黑藻的光合速率。若要研究光照强度对光合作用的影响，可变换图中可调光源的_____。



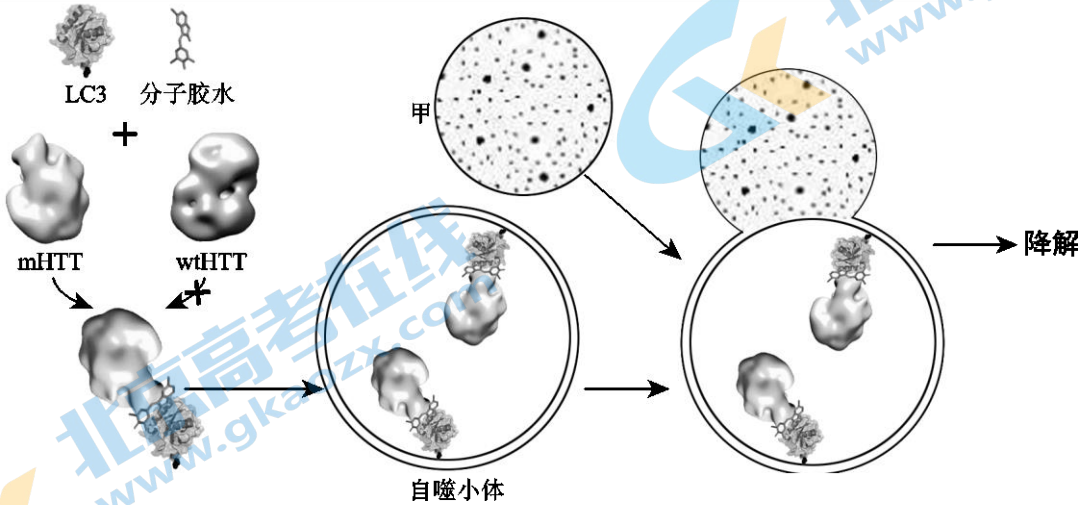
（4）请再提出一个用右图装置研究影响光合作用因素的实验思路_____。

38.（5 分）请阅读下面的科普短文，并回答问题：

1858 年，8 岁的乔治•亨廷顿（George Huntington）随同他的医生父亲出诊，偶遇两位极度消瘦的妇女，她们身体扭曲，手臂不时地摆动，表情痛苦。这次偶遇对他产生了巨大的影响，此后很多年，他一直致力于研究这种疾病。1872 年亨廷顿发表论文，首次对这种病的发病地区、特点以及家族遗传性进行了系统而准确的描述。后来这种疾病被命名为亨廷顿舞蹈病（HD）。

HD 是一种神经退行性遗传病，约三四十岁发病，患者肢体运动时痉挛且无法控制，即不自主舞蹈样动作，并伴有认知障碍。症状一旦开始就没有治愈的希望，发病 10~15 年死亡。1983 年，HD 基因被定位于 4 号染色体上，10 年后被分离出来，其编码的蛋白质 HTT 也被发现。HD 的病因是正常 HTT（wtHTT）突变为异常 HTT（mHTT），mHTT 可使神经细胞内其他蛋白错误折叠，从而影响神经细胞的正常功能。

2019 年 10 月 31 日，复旦大学生命科学学院、信息科学与工程学院等多学科团队在《*Nature*》上发表最新研究成果。他们找到了 4 种小分子物质，称之为“分子胶水”。“分子胶水”牢牢地将自噬标记物 LC3 及 mHTT 黏在一起，进而将 mHTT 包裹进入自噬小体进一步降解，如下图所示。



在 HD 病人细胞、HD 果蝇模型等的研究中发现，“分子胶水”可显著降低 mHTT 含量，而对 wtHTT 含量几乎没有影响。mHTT 和 wtHTT 相比，唯一的差别是 mHTT 含有过长的谷氨酰胺重复序列（polyQ）。目前已知九种 polyQ 疾病，都是由特定的含有过长 polyQ 的突变蛋白导致，其中脊髓小脑性共济失调 III 型疾病是中国人群中发病率最高的 polyQ 疾病，临床表现为运动的协调障碍、无法维持躯体姿势和平衡等症状。

（1）用一句话概括本文的生物学话题_____。

（2）自噬小体会和甲_____（细胞器）融合，mHTT 蛋白被其中的_____（物质）降解，从而有效改善实验动物 HD 症状。

（3）“分子胶水”仅黏附 mHTT 而不与 wtHTT 结合的原因很可能是_____。

（4）请结合文中内容和你的理解，提出“分子胶水”的应用前景：_____。

北京高考在线 www.gkaozx.com

2020 北京西城高一（上）期末生物

参考答案

第一部分（选择题　共 45 分）

每小题只有一个选项符合题意（1~15 小题，每小题 2 分；16~30 小题，每小题 1 分）

1. A　2. B　3. D　4. B　5. B　6. D　7. A　8. C　9. B　10. C

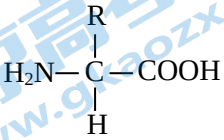
11. D　12. C　13. C　14. B　15. A　16. C　17. A　18. D　19. C　20. D

21. A　22. A　23. C　24. A　25. C　26. C　27. C　28. D　29. B　30. C

第二部分（非选择题　共 55 分）

31.（8 分）

（1）自由　　极低

（2）①脱水缩合　　 

② 高　氨基酸种类（氨基酸种类、数量、排列顺序或多肽链的一级结构）

（3）①对照

②水熊虫体内 IDP 具有抗干旱的作用

32.（7 分）

（1）高尔基体　　流动性

（2）DP（SRP 受体）

（3）信号序列不能被 SRP 识别，无法引导核糖体附着至内质网上，信号序列不能被切除

加工蛋白质

（4）①含有　　②不能

33.（7 分）

（1）磷脂双分子层（脂双层）　　ATP（能量）

（2）甘油、CO_2、O_2　　自由扩散

（3）生物（人工膜和生物膜）

生物膜具有选择透过性（生物膜上有相应的载体蛋白）

（4）①②

34.（6 分）

（1）C_3　　暗（碳）

（2）类囊体膜　　光能　　ATP、NADPH、 O_2

（3）低浓度长时间增施组（实验组 2）效果更好，本组果实中干物质含量最高

35．（8 分）

（1）线粒体　　扩大膜面积（酶的附着）　乳酸、CO_2和水

（2）脯氨酰羟化酶（PHD）

（3）核孔

增加糖酵解的酶有利于细胞通过无氧呼吸产生 ATP 为细胞供能；

葡萄糖转运蛋白增加有利于细胞摄入葡萄糖，为细胞呼吸提供能源物质

（4）通过抑制 PHD 活性抑制 HIF-1α 的降解，细胞内较高水平的 HIF-1α 促进 EPO 的产生有利于

36．（7 分）

（1）染色

（2）分裂间　　染色体的复制（DNA 的复制和相关蛋白质的合成）

（3）甲　　1：1

（4）细胞壁

（5）用盐酸解离时细胞已经死亡

37．（7 分）

（1）薄，只有 1~2 层叶肉细胞，表皮透明，可以直接观察到清晰的物象

（2）叶肉细胞中的叶绿体随着细胞质流动（以叶绿体的移动作为细胞质流动的标志）

较高浓度　　质壁分离

（3）氧气　　强度或者距离

（4）通过改变 $NaHCO_3$的浓度研究 CO_2浓度对光合作用的影响。

通过改变透明恒温水浴装置的温度研究温度对光合作用的影响。

通过改变可调光源的颜色研究光质对光合作用的影响。（合理给分）

38．（5 分）

（1）HD 的发现、病因及分子胶水的治疗作用（合理给分）

（2）溶酶体　　水解酶（蛋白酶）

（3）“分子胶水”能与 polyQ 序列特异性结合

（4）“分子胶水”可以应用于治疗其他 ployQ 疾病；

自噬小体绑定“分子胶水”进行药物研发（合理给分）

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 ‘’ 精益求精、专业严谨 ‘’ 的建设理念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。