**江苏省仪征中学限时练（十一）**

一、现代文阅读I（本题共5小题，19分）

试想一下，如果你是一位未来的机器人工程师，能够建造出在技术上非常高超的机器人，它可以说话、走路以及从事其他复杂的任务。你可能会根据特定的目的建造每一个机器人，并将它的能力调节到适应其预期的功能，如机器人警察会有武器，机器人服务员会有托盘。你还可以针对特定的环境条件设计每一个机器人，例如酷暑、极寒或水下的环境。但现在你正在奉命设计一些机器人，你不知道它们需要执行什么功能，或者在什么环境条件下工作。那你要如何建造一个适应能力超强的机器人呢？

答案是，你把每个机器人都设计成可以动态发展，这样它就能根据所处的环境来调整其能力和功能。如果遇到水，它将发展出防水功能，而如果它需要从火中救人，它就会发展出阻燃能力。因为机器人是由大量集成零件组成的，所以你还需要使机器人的组件能够在它们发展的过程中彼此交互，从而使每个零件都功能正常并良好协作。例如，防水性能不会干扰其手臂或腿部的运动。

也许未来的工程师可能会获得这种设计能力，而由于进化的作用，植物和动物已经这样做了。生物体是通过基因与环境之间的无数相互作用发展而来的，所以能够构建极其复杂、高度集成的机体，不仅运作良好，而且能够适应各种不同的环境。当然，我们不能随意长出新器官，但许多器官在生长时如果遭受到压力，就会使它们的能力适应这种应对压力的需求。例如，如果你在儿童时期跑动比较多，那么你就是在给自己的腿部施以负荷，于是它们就会长得比较粗壮。其他一些调节机制在一生中都会对环境压力产生动态响应，即使在成年期也是如此。如果你在接下来的几周里经常练举重，那么你的手臂肌肉就会感到疲劳，接着会变得更粗大、更强壮。相反，如果你卧病在床数月或数年，你的肌肉和骨骼也会萎缩。

身体能应对环境压力，从而调整其可观测特征，即其表现型，这种能力的正式名称为表型可塑性。所有生物的生长和运作都需要表型可塑性，并且随着越来越多的生物学家参与这方面的研究，他们发现的实例也越来越多。如果一个人的皮肤比较容易晒伤，那么他的肤色在夏天就会变得较深。这些都是合理的变化。然而，当关键的环境信号消失、减弱或异常时，就会导致失配。当从冬天进入春天时，我的肤色通常会变黑，这样可以防止我的皮肤被晒伤，但如果我在冬季乘飞机前往赤道地区，那么如果没有衣物或防晒霜的隔离保护，我的皮肤就会在转眼之间被晒伤。

人体的进化论观点提示，因为在近几代人的时间里我们改变了自己赖以生长的环境条件，并且有时这种改变是自然选择没有为我们准备好的，所以当前的失配现象比以前更常见了。这些失配可能是有害的，因为它们有时出现在生命的早期，却在许多年后才引起问题，而此时要纠正这个问题已经太晚了。

为什么大自然不像工程师建造桥梁一样建造人体：把安全系数提得高高的，这样我们就能适应各种条件呢？对这个问题，主流的解释是权衡取舍。一切都涉及妥协：一样东西多了，别的东西就会相应减少。例如，较粗的腿骨比较不容易折断，但它们运动起来就要消耗更多的能量。黝黑的皮肤能防止皮肤晒伤，但它又会减少体内维生素D的合成。

自然选择的选择机制使得表现型会根据特定环境进行调节，从而帮助人体找到不同任务之间恰当的平衡点，并达到恰当的功能程度：足够，但又不会太过。有些特征，比如肤色深浅和肌肉多少，在人的一生中都能调节。然而，大多数特征不能根据环境变化而不断变化，如腿的长度或脑容量，一旦发育完成后就无法重组。对于这些特征，身体必须在发育早期，往往在子宫内或生命的最初几年，使用环境信号-压力，来预测出成年期组织的最佳结构。虽然这些预测能帮助人体根据特定环境进行相应的调整，但是在幼年时没有接受过适当刺激的组织可能最终并不能很好地适应未来遇到的条件。

综上所述，进化使得人体能够“用进废退”。因为人体不是工程师设计出来的，而是生长和进化而来的，所以在发育成熟期间，为了正常发育，身体会预期碰到某些压力，而且也真的会面临这些压力。大脑中的这种相互作用广为人知：如果你剥夺了孩子的语言或其他社交能力，那么他的大脑将永远不能正常发育，而学习新语言或小提琴的最佳时机就是儿童时期。其他与外界密集互动的系统，如免疫系统，以及帮助人体消化食物、维持体温稳定的器官等，也都是藉由类似的重要互动形成的。

从这个角度看，当人体不能接受到自然选择给它们匹配好的足够压力时，我们就能预测许多失配性疾病的发生了。这些失配中有许多在人体发育早期就会显现出来，但另一些，如骨质疏松，要到年老时才会显现。但有证据表明，这种疾病是可以预防的，并不是不可避免的。

（摘编自丹尼尔·利伯曼《人体的故事：进化、健康与疾病》，蔡晓峰译）

1．下列对原文相关内容的理解和分析，不正确的一项是（3分）

A.可以动态发展的机器人能根据所处环境来调整其能力和功能，但设计者事先并不知道它需要执行的功能或所处的工作环境。

B.由于进化起到的积极作用，植物和动物已经具备可以动态发展的能力，其复杂机体运作良好，而且能够适应各种不同的环境。

C.在近几代人的时间里我们改变了赖以生长的环境条件，当前的失配现象因此比以前更常见，如果出现在生命早期，则可能有害。

D.在发育成熟期间，身体会预期并面临某些压力，人体形成免疫、消化等系统，类似于大脑发育都需要藉由与外界的重要互动。

2．根据原文内容，下列说法不正确的一项是（3分）

A.人体的一些调节机制会对环境压力产生动态响应，我们患病需要休养，也尽量不久坐或长期卧床，应适当活动以维持肌肉力量。

B.“他们发现的实例也越来越多”，类似的“实例”还可以是：如果一个人的腿比较容易骨折，那么他恢复后的骨骼就会变得较厚。

C.和工程师建筑桥梁不一样，大自然建造人体不必考虑安全系数来适应各种外部条件，主流观点认为，这是一种权衡取舍，涉及妥协。

D.人体的生长和进化规律表明，大多数特征不能根据环境变化而不断变化，因此我们要利用好生命早期的压力，重视外部环境条件。

3．下列选项，最适合作为论据来支撑第三段中心观点的一项是（3分）

A.近代以来，人类在食物加工领域达到了极致，以至于有一些儿童咀嚼的力度和频率都不够，可能无法促进颌骨的正常生长。

B．2004年雅典奥运会女子马拉松项目举行时气温高达35℃，但正是高出汗率使得获胜者快速奔跑了两个多小时，而不会使体温过高。

C.不必给接触的每件物品消毒，也不过度使用抗生素等药物，因为某些微生物在帮助给免疫系统施加适当压力方面起着重要作用。

D.身体正常运作需要大量的钙，饮食中永久性缺乏钙的动物和人，骨骼发育都会比较薄弱，抗压力差且在年老时会较快地流失骨量。

4．下面是作者有关“失配性疾病”的假想，请结合选文观点，解释“许多常见的失配性疾病将会变得较为罕见”的原因。（4分）

假如有个暴君控制了某个国家，他宣布：禁止产销碳酸饮料、糖果和其他高糖食物，以及薯片、白面包等碳水化合物；任何用已知的致癌物或毒素污染食物、空气、水的人都会被送进监狱；必须多吃块茎、野味与坚果；每个人都被强制要求每周剧烈运动两个半小时，经常挖掘、攀爬与负载重物。几乎可以肯定的是，许多常见的失配性疾病将会变得较为罕见。

5．文章是如何得出“进化使得人体能够“用进废退””这一结论的？请简要梳理。（6分）

二、文言文阅读（20分）

李浑，字金才，穆第十子也。尉迟迥反于邺，时穆在并州高祖虑其为迥所诱遣浑乘驿往布腹心穆奉熨斗于高祖，曰：“愿执威柄以熨安天下也。”高祖大悦。晋王广出藩，浑以骠骑领亲信，从往扬州。仁寿元年，从左仆射杨素为行军总管，破突厥阿勿俟斤于纳远川，斩首五百级。进位大将军，领太子宗卫率。

初，穆孙筠卒，高祖议立嗣，浑规欲绍之，谓其妻兄太子左卫率宇文述曰：“若得袭封，当以国赋之半每岁奉公。”述利之，因入白皇太子曰：“立嗣以长，不则以贤。今申明公嗣绝，遍观其子孙，皆无赖，不足以当荣宠。唯金才有勋于国，谓非此人无可以袭封者。”太子许之，竟奏高祖，封浑为申国公，以奉穆嗣。大业六年，有诏追改穆封为郕国公，浑仍袭焉。二岁之后，不以俸物与述。述大恚之，曰：“我竟为金才所卖，死且不忘！”由是结隙。有方士谓帝曰：“当有李氏应为天子。”述因诬构浑于帝曰：“臣与金才夙亲，闻其情趣大异。常日数共李敏、善衡，日夜屏语，或终夕不寐。浑大臣也，家代隆盛，身捉禁兵，不宜如此。愿陛下察之。”帝曰：“公言是矣，可觅其事。”述乃遣裴仁基表告浑反，即日发宿卫千余人付述，掩浑等家，遣左丞元文都、御史大夫裴蕴杂治之。案问数日，不得其反状，以实奏闻。帝不纳，更遣述穷治之。述入狱中，召出敏妻宇文氏谓之曰：“夫人，帝甥也。李敏、金才，国家杀之，无可救也。夫人当自求全。”敏妻曰：“不知所出，惟尊长教之。”述曰：“可言李家谋反，金才尝告敏云：“汝应图箓，当为天子。今主上好兵，劳扰百姓，此亦天亡隋时也，正当共汝取之。””令敏妻写表，述持入奏之，于是诛浑、敏等宗族三十二人，自余无少长，皆徙岭外。

（节选自《隋书·列传第二》，有删减）

6．文中画波浪线的部分有三处需要断句，请用铅笔将答题卡上相应位置的答案标号涂黑，每涂对一处给1分，涂黑超过三处不给分。（3分）

**时A穆在并州B高祖虑其为迥所诱C遣浑乘驿往布D腹心E穆F奉熨G斗于高祖**

7．下列对材料中加点的词语及相关内容的解说，不正确的一项是（3分） ( )

A.出藩，指离京出任地方长官。“藩”在封建时代指属地或分封的土地。

B.“述利之”与“天时不如地利”（《孟子》）中的“利”用法不同。

C.夙，指向来，往日，与《陈情表》“夙遭闵凶”的“夙”词义相同。

D.“掩浑等家”中的“掩”与成语“掩耳盗铃”中“掩”的意思不同。

8．下列对材料有关内容的概述，不正确的一项是（3分）

A.李浑忠于大隋，他奉圣命到父亲驻地安抚军心，解除高祖忧虑；还随杨素在纳远川打败突厥阿勿俟斤。

B.作为李穆的第十子，李浑拉拢妻兄宇文述谋取嗣位，却又在成功后不遵守每年给妻兄大量财物的诺言。

C.李浑身居要职，家世显赫，掌管着禁军，却不谨慎，又与李敏、李善横交往甚密，因此被宇文述诬告。

D.宇文述强定了李浑的谋反罪，李浑衔冤被杀，李浑的族人也被连累，有的被杀死，有的被流放至岭外。

9．把材料中画横线的句子翻译成现代汉语。（8分）

（1）今申明公嗣绝，遍观其子孙，皆无赖，不足以当荣宠。

（2）述大恚之，曰：“我竟为金才所卖，死且不忘！”

10．李浑是被诬告的，但最终还是被定谋反罪的原因是什么？请简要概括。（3分）

三、名篇名句默写（本题共1小题，6分）

11．补写出下列句中的空缺部分。（6分）

（1）李白《梦游天姥吟留别》一诗中，“ , ”两句写诗人梦中游历天姥山，他迷恋着花、依倚着石，陶醉其中，流连忘返，浑然不觉时光的流逝。

（2）司马迁在《屈原列传》中认为《离骚》是屈原“盖自怨生”之作，且从创作风格来说，《离骚》兼有“ , ”的特点。

（3）小明同学在阅读边塞诗时，不禁为诗中闺中思妇断肠、征人思乡之情而动容。你认为小明读到的诗句是：“ , ”。

四、语言文字运用（本题共3小题，12分）

谁知道那扇门后是何等世界？我把门打开，岂料外面风大，鱼贯而入，吹乱了我的生活。我的时间被切割成很多碎片，每一片单独命名。很多事情还没有做完，一个声音就告诉你：时间到。另一个声音又响起：时间开始了。

朋友们说，这是通病。在北京都得小跑着生活，慢了就要受指针的罪，那家伙比刀锋利，拦腰撞上咔嚓一下人就废了。他们说得真切生动，可我希望时间慢下来，生活简单些，让我从容地做好每一件想做的事。我开始怀念过去工作过的小城，慢悠悠的运河水流的节奏，我骑着单车在水边巷子里穿梭，几百年的老房子静立两旁，没有人催你；而不是现在这样，你要赶在红灯之前冲过路口，你要跟上大部队的节奏，慢了背后就喇叭齐鸣。你需要一天一天计算着过，精确到小时和分钟，还要提防那些突发事件，它们会把你打倒推翻，把你抹净吃干。也正是在这个意义上，我不得不让自己的想法逐渐务实，不是什么事情都能来得及做，也不是什么事情都值得去做。这，不好也好，好也不好。二十五岁以后的北京生活，我被迫一只眼睛看路，一只眼睛看手表。

12. 作者说“他们说得真切生动”，请分析画横线的句子是怎样做到“真切生动”的。（4分）

13. 重复的词语，在文学作品中具有很强的表现力，文中有两处画波浪线的句子，请任选一处，对其中重复词语的使用所产生的效果试作赏析。（4分）

14. 语言文字运用Ⅰ和Ⅱ中加点的部分，都用了“何等”一词，说说二者表意上的不同。

（1）唐代鉴真东渡，其勇气和信念何等坚贞！（2分）

（2）谁知道那扇门后是何等世界？（2分）