# 高三级理科基础综合试卷(政治十二)

来源：网络 作者：逝水流年 更新时间：2025-05-05

*第一篇：高三级理科基础综合试卷(政治十二)高三级理科基础综合试卷(政治十二)1、中新网12月6日电 中国人民银行授权中国外汇交易中心公布，2024年12月6日，银行间外汇市场人民币汇率中间价为：1美元对人民币7.8226元，人民币再度创出...*

**第一篇：高三级理科基础综合试卷(政治十二)**

高三级理科基础综合试卷(政治十二)

1、中新网12月6日电 中国人民银行授权中国外汇交易中心公布，2024年12月6日，银行间外汇市场人民币汇率中间价为：1美元对人民币7.8226元，人民币再度创出汇改来的新高。人民币升值意味着（）

①每100单位外汇可以兑换更多的人民币②外币对人民币的汇率下降

③外币对人民币的汇率上升④同样多的人民币以兑换更多的外币

A．①②B．②③C． ③④D． ②④2、2024年7月26日，温家宝总理在国务院召开的全国电视电话会议上讲话指出，加强和改善宏观调控，增强调控的预见性、综合性和有效性。我国进行宏观调控的主要手段是（）

A、行政手段和市场调节B、行政手段和法律手段

C、经济手段和法律手段D、行政手段和经济手段

3．人民网载文指出，在国际产业分工中，一味承接发达国家产业转移的后果，必然会把我们的经济体系定格于产业分工的下游，被动地接受上游产业的高额盘剥，没有自主知名品牌，结果只能有两种前途：要么生产低档产品，要么给人家打工。这一残酷的现实启示我们，发展对外经济关系必须＿＿＿。（）

A．坚持“引进来”与“走出去”相结合B．积极参与国际经济技术竞争与合作

C．坚持独立自主、自力更生的原则D．规避与发达国家之间的竞争

中国金融网2024年5月17日报道，湖北省黄梅农发行建立与市场经济体制相适应，以按劳分配为主多种方式并存的多元化的分配制度，整合工资、保险、福利、培训等费用资源，做到激励性、效率性、保障性收入分配有机结合。

4、下列属于合法的非劳动收入的有（）

①个体劳动者的收入②利息收入③股票收益④外资企业中工人的工资收入

A、①②B、③④C、②③D、②④

5、某国待售商品20亿件，平均每件商品价格150元，据测定该年每1元平均流通3次，当年该国流通中需要货币量是亿元；当年由于该国政府多发纸币使商品价格上涨25%，商品价格上涨后流通中的货币量是亿元；当年该国多发行亿元纸币。下列正确答案是（）

A、1000、1250、250B、1200、1350、300

C、1000、1200、200D、1400、1300、270

6．关于中国共产党、人民代表大会、人民政协三者的关系，下列说法正确的是

A.人民代表大会在共产党和人民政协等国家机关体系中处于核心地位

B.人民代表大会和人民政协都必须坚持中国共产党的领导

C.共产党和人民政协所作出的决定必须征得人民代表大会的认可后方能实施

D.人民代表大会同共产党、人民政协的关系是领导与被领导、监督与被监督的关系

7．2024年4月，南方日报、南方周末等媒体先后报道了刘河添同志的事迹。该同志是韶关市翁源县贵联村调解员，在任期间，坚持为群众做好事、办实事、解难事，努力化解基层矛盾，树立了基层干部的良好形象。刘河添同志的先进事迹主要说明

A．政府领导干部只有到基层工作，才能为群众做好事、办实事、解难事

B．只有坚持为人民服务的宗旨和对人民负责的原则，才能真正为人民谋利益

C．为群众做好事、办实事、解难事是调解员的职责所在D．权利不受制约和监督必然导致腐败

答案：DCCCABB

**第二篇：高三级理科基础综合试卷2**

高三级理科基础综合试卷(政治二)

1、美同著名品牌策略与管理专家认为，品牌作为一种资产其价值衡量和构成有五个方面：

(1)该品牌名称可以给价格带来多少额外价值；(2)品牌名称对顾客的选择喜好会产生多大的影响；(3)品牌被取代要付出的代价；(4)取决于该品牌的股票价格；(5)该品牌创造利润的能力大小。按照此观点，CBA(“中国男子篮球甲A联赛”)这个品牌将高达20亿！20亿在这里是执行货币的A．流通手段职能B．价值尺度职能

C．贮藏手段职能D．支付手段职能2、2024年10月，十六届五中全会强调分配制度要“更加注重社会公平”，首次对“效率优先，兼顾公平”的收入分配原则进行了修正。2024年5月，中央政治局召开会议，研究改革收入分配制度和规范收入分配秩序问题，强调“构建科学合理、公平公正的社会收入分配体系”。“注重社会公平”要求

A．维护社会公平才能调动积极性，推动社会主义现代化建设的发展

B．维护社会公平是社会主义社会的本质要求

C．维护社会公平，是构建社会主义和谐社会不可或缺的重要内容

D．着力提高低收入者收入水平，扩大中等收入者比重，有效调节过高收入，取缔非法收入，逐步缓解收入分配差距扩大趋势。

3、一年来，全国政协共收到提案4460件，委员们在提案中就当前热点问题提出了许多意见和建议。这表明人民政协（）

A．是我国的权力机关 B．是爱国统一战线的组织

C．是我国一项基本政治制度D．具有政治协商、民主监督和参政议政的职能

4、白族舞蹈家杨丽萍历时两年深入采风，创作了舞蹈《云南映象》，风靡全国。这说明（）

A．实践是文化创新的源泉 B．实践是文化创新的动力

C．文化发展的实质在于文化创新D．采风是一种创新性的活动

5、中国共产党自成立以来，始终代表中国先进文化的前进方向。在新世纪新阶段，牢牢把握先进文化的前进方向，最根本的要求（）

A.用“三个代表”重要思想统领社会主义文化建设

B.培育“四有”新人

C.发展民族文化

D.在自己的工作岗位上埋头苦干

6、“扬汤止沸”，不如“釜底抽薪”。这一说法体现的哲理是（）

A．矛盾的主要方面对事物发展起主导作用 B．要集中力量解决好主要矛盾 C．要善于统筹兼顾，恰当处理好次要矛盾

D．矛盾双方的地位是不平等的7、“每一个人都不是永远幸运的人，生命的价值在于奋斗，而奋斗使生命更有价值。”这就是说

A．实现人生价值，需要有坚定的理想信念

B．实现人生价值，需要全面提高个人素质

C．实现人生价值，需要自强不息的精神

D．实现人生价值，需要是永远幸运的人

答案 1B2D3D4A5A6B7C

**第三篇：高三级理科基础综合试卷4**

高三级理科基础综合试卷(政治四)

1．淮河治理耗时10年，国家、地方和众多企业投入600多亿元巨资，但成效不大，主要原因之一就是地方保护主义和片面的GDP的发展观。从哲学上看，这要求我们（）①树立全局观念，办事情要从整体着眼②坚持用科学的发展观看问题③运用经济、行政、法律的手段规范市场主体的行为④坚持集体主义价值取向

A.①②③B.①②④C.①③④D.②③④

2．我国2024年将在全国全部免征农业税，原定五年取消农业税的目标，三年就可以实现。全部免征农业税，取消农民种种负担，彻底改变两千多年来农民缴纳“皇粮国税”的历史，实现这一目标只是农村税费改革迈出的第一步，巩固成果还要付出更大的努力，走更长的路。这一认识蕴涵的哲理是()

A.物质和意识的辩证关系

B.社会意识对社会存在的发展起促进作用

C.实践是检验认识的真理性的唯一标准

D.事物发展的前途是光明的，道路是曲折的3．在我国，既是公民基本的民主权利，又是公民参与国家管理的标志是（）

A.生存权和劳动权

B.选举权和被选举权

C.言论、集会等自由

D.对国家机关及工作人员的监督权

4．中国共产党是社会主义事业的领导核心，我国人大、政府和司法机关都必须接受中国共产党的领导，这说明（）

A.中国共产党是工人阶级的先锋队组织，是全国各族人民利益的忠实代表

B.中国共产党在整个国家政治生活中居于领导核心地位

C.中国共产党是人大、政府和司法机关产生的基础，并监督它们的工作

D.中国共产党是国家的最高权力机关

5．居民购买国债的热情很高，主要原因是（）

A、它具有风险小、收益较高的特点B、它具有可抵押转让，流通性强的特点

C、它具有风险高、收益高的特点D、它是建设债券，是为经济建设事业筹资而发行的6.农村税费改革的主要目的是（）

A、增加财政收入B、实现依法治税C、减轻农民负担D、增强国家宏观调控能力 7我们所指的文化多样性，主要是指()

A、历史文化的多样性B、民族文化的多样性

C、建筑文化的多样性D、文学艺术的多样性

答案：1---5BDBBA6---7CB

**第四篇：高三年级月考理科综合能力测试试卷**

高三年级月考理科综合能力测试试卷

出题人：廖维斌、殷金会、向瑛

注意事项：1．答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。

2．回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上，写在本试卷上无效。

3．考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

可能用到的相对原子质量：：H-1 C-12 N-14 O-16 F-19 Cu-64

第I卷（共126分）

（一）、选择题：本题共13个小题，每小题6分，共78分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1.在真核细胞的内质网和细胞核中能够合成的物质分别是（）

A.RNA、RNA 聚合酶 B.磷脂、DNA 聚合酶

C.RNA、DNA D.性激素、RNA

2．下列有关细胞结构和功能的叙述，不合理的是（）

A．吞噬细胞的溶酶体内水解酶含量较多，利于消灭病原体

B．精子体积小，尾部含大量线粒体，有利于精子快速运动

C．红细胞的分子组成富含血红蛋白，利于携带并运输氧气

D．浆细胞内质网膜和高尔基体膜相连，利于分泌蛋白加工

3．同位素标记法是生物学研究中常用的手段，下列说法正确的是（）

A．鲁宾和卡门用该方法证明光合作用释放的氧气来自水

B．用同位素标记的化合物，化学性质会发生明显的改变

C．科学家采用该方法证实了细胞膜蛋白质是可以运动的D．摩尔根采用该方法证明了基因在染色体上呈线性排列

4.下列对高中生物学实验相关的叙述，正确的是()

A.探索生长素类似物促进插条生根的最适浓度的实验，最好选用枝叶茂盛的多年生枝条

B.观察根尖分生组织细胞有丝分裂的实验中，盐酸的使用有利于染色剂与染色体结合C.纸层析法分离叶绿体中色素的实验结果，橙黄色和黄绿色两条色素带间距最大

D.低温诱导植物染色体数目的变化的实验，视野中染色体数目加倍的细胞较多

5.若某二倍体高等动物（2n=4）的基因型为DdEe,其1个精原细胞（DNA被32p全部标记）在培养液（满足有丝分裂和减数分数条件）中培养一段时间,的其中1个细胞如图所示，下列叙述错误的是（）

A.该精原细胞将形成4种基因型的4个精细胞 B.图中D和d控制该种生物的同一性状

C.图中细胞4条染色体DNA不一定都含有32p

D.图中细胞为处于减数第二次分裂后期的次级精母细胞

6.下列关于植物激素的相关叙述，错误的是（）

A.乙烯在植物体的各个部位都可以合成B.细胞分裂素可分布于植物的根尖、生长中的种子和果实中

C.赤霉素能促进细胞伸长，从而引起植株增高

D.脱落酸可抑制细胞分裂和果实衰老，促进叶片脱落

7、新修订的《生活垃圾管理条例》有利于垃圾分类并回收利用可以减少污染，保护环境。下列有关说法正确的是（）

A．废旧电池中含有镍、镉等重金属，属于有害垃圾，不可用填埋法处理

B．废弃的聚乙烯塑料属于可回收垃圾，能使溴水褪色

C．玻璃制品的主要成分是硅酸盐，不可回收利用

D．含棉、麻、丝、毛的废旧衣物燃烧处理时都只生成和

8、设

为阿伏加德罗常数的值。下列说法正确的是（）

A．标准状况下，2.24L

中含原子的个数为0.2

B．含2mol的浓硫酸与足量铜共热，转移的电子数为2

C．标准状况下，0.1mol

溶于水，转移的电子数目为0.1

D．常温常压下，46g乙醇中存在的共价键总数为89、螺环化合物

可用于制造生物检测机器人，下列有关该化合物的说法错误的是（）

A．分子式为C5H8O

B．是环氧乙烷（）的同系物

C．一氯代物有2种（不考虑空间异构）

D．所有碳原子不处于同一平面

10．用如图所示实验装置进行相应的实验，能达到实验目的的是（）

A．用甲装置进行已知浓度的NaOH溶液滴定未知浓度的硫酸

B．用乙装置收集NO2气体

C．用丙装置制备气体并对生成的气体体积进行测量，可以减少误差

D．用丁装置构成铜锌原电池

11、W、X、Y、Z为原子序数依次增大的短周期元素，其中W与X可形成一种具有刺激性气味的气体，Y与Z位于同主族，W、Y、Z形成某化合物的结构式如图1所示。下列说法正确的是（）

A．W与X能形成含有非极性键的化合物

B．由W、X、Y三种元素所组成化合物的水溶液均显酸性

C．该化合物中元素Y均呈-2价

D．非金属性：Y>W>Z12、MasayukiAzuma等研发的利用可再生葡萄糖(C6H12O6)作燃料的电池装置如图所示。该装置工作时，下列说法错误的是（）

A．内电路电流的流向为：a经过电解质溶液到电极b

B．a电极发生氧化反应

C．b极区溶液中发生反应：4Fe2＋＋O2＋4H＋=4Fe3＋＋2H2O

D．a极上每消耗1molC6H12O6，有12molH＋迁移至正极区

13、常温下将NaOH溶液滴加到

溶液中，混合溶液的pH与离子浓度变化的关系如图所示，[纵坐标为

或

]下列叙述错误的是（）

A．曲线M表示pH与的关系

B．

C．b点对应溶液中：

D．溶液pH从2.6到6.6的过程中，水的电离程度先增大后减小

（二）、选择题：本题共8小题，每小题6分，共48分。在每小题给出的四个选项中，第14~17题只有一项符合题目要求，第18~21题有多项符合题目要求。全部选对的得6分，选对但不全的得3分，有选错的得0分。

14.下列说法不正确的是()

A.重心、合力等概念的建立都体现了等效替代的思想

B.在不需要考虑物体本身的大小和形状时,用质点来代替物体的方法叫假设法

C.根据速度定义式v=△x/△t，当△t非常非常小,△x/△t就可以表示物体在t时刻的瞬时速度，该定义应用了极限思想方法

D.在探究加速度、力和质量三者之间的关系时，先保持质量不变研究加速度与力的关系，再保持力不变研究加速度与质量的关系，该实验应用了控制变量法

15.如图所示，清洗楼房光滑玻璃的工人常用一根绳索将自己悬在空中，工人及其装备的总

重量为G,悬绳对工人的拉力大小为F1,墙壁对工人的总弹力大小为F2.若保持这个姿态，工人增加悬绳的长度缓慢下移，则()

A.F1逐渐变小 B.F2逐渐变大:

C.F1与F2的合力变小 D.G、F1与F2的合力变小

16.发射月球探测卫星要经过多次变轨，如图I是某月球探测卫星发射后的近地轨道，II、III是两次变轨后的转移轨道，0点是II、II轨道的近地点，Q.P分别是II、III轨道的远地点，则下列说法正确的是()

A.在三个轨道上卫星在0点的速度相同

B.在三个轨道上卫星在0点的加速度相同

C.卫星在Q点的机械能等于在P点的机械能

D.卫星在Q点的机械能大于在P点的机械能

17.在如图所示的电路中，R1>r,将滑动变阻器的R的滑片从位置a向下滑动到位置b的过程中，电路均处于稳定状态，下列判断正确的是()

A.电源的输出功率P增大 B.灯泡L的亮度变亮

C.电容器C所带电荷量Q增大 D.电阻R1消耗的热功率P1减小

18.一粒钢珠从静止状态开始自由下落，然后陷人泥潭中。若把在空中下落的过程称为过程I,进人泥潭直到停止的过程称为过程II，则()

A、过程I中钢珠的动量的改变量等于重力的冲量

B、过程II中阻力的冲量的大小等于过程I中重力的冲量的大小

C、过程II中钢珠的动量的改变量等于零 D、I、II 两个过程中合外力的总冲量等于零

19.如图所示，一个小球套在固定的光滑杆上，一根轻质弹簧的一端悬挂于 0点，另一端与小球相连，弹簧与杆在同一竖直平面内，现将小球沿杆拉到与0点等高的位置由静止释放，小球沿杆下滑，当弹簧处于竖直时，小球速度恰好为零，整个过程弹簧处于伸长状态且未超过弹性限度，在小球下滑过程中，下列判断正确的是()

A.当弹簧与杆垂直时，小球的动能最大 B.弹簧和小球组成的系统机械能守恒

C.当弹簧与杆垂直时，小球的机械能最大 D.弹簣长度相等处，重力功率可能相等

20.地下矿井中的矿石装在矿车中，用电机通过竖井运送至地面。某竖井中矿车提升的速度大小v随时间t的变化关系如图所示，其中图线①②分别描述两次不同的提升过程，它们变速阶段加速度的大小都相同:两次提升的高度相同，提升的质量相等。不考虑摩擦阻力和空气阻力。对于第①次和第②次提升过程()

A.矿车上升所用的时间之比为4:5

B.电机的最大牵引力之比为2:1

C.电机输出的最大功率之比为2:1

D.电机所做的功之比为4:5

21.静电场方向平行于x轴，其电势

随x的分布如图。一个带正电的粒子在x轴上，从O点以初速度v0沿x轴正方向运动。已知该粒子质量为m、电量为q，图中φ0、d0、d为已知量，不计重力。下列说法正确的是（）

A.带电粒子从O点到达x=d点的过程中，做匀加速直线运动

B.带电粒子从O点到达x=d点的过程中，电场力对粒子做功为

C.带电粒子到达x=d点

速度大小为

D.带电粒子从O点到达x=d点所用时间为

第Ⅱ卷（共174分）

三、非选择题：共174分。第22~32题为必考题，每个试题考生都必须作答。第33~38题为选考题，考生根据要求作答。

（一）必考题：共129分。

22.(6 分)某物理兴趣小组的同学在研究弹簧弹力的时候，测得弹力的大小F和弹簧长度L的关系如图所示，则由图线可知:

(1)弹簧的劲度系数为（）

(2)为了用弹簧测定两木块A B间的动摩擦因数u，两同学分别设计了如图2所示甲、乙两种方案。

①为了用某一弹簧测力计的示数表示A和B之间的滑动摩擦力的大小,你认为方案（）

更合理。

②甲方案中，若A和B的重力分别为10.0 N和20.0 N。当A被拉动时，弹簧测力计a的示数为6.0 N, b的示数为11.0 N，则A、B间的动摩擦因数为（）

23．(9分)在做《测定金属的电阻率》的实验中，若待测电阻丝的电阻约为5Ω，要求测量结果尽量准确，备有以下器材：A．电池组(3V、内阻lΩ)B．电流表(0～3A，内阻约0.0125Ω)

C．电流表(0～0.6A，内阻约0.125Ω)D．电压表(0～3V，内阻约4kΩ)

E.电压表(0-15V，内阻约15kΩ)F.滑动变阻器(0-20Ω，允许最大电流1A)

G.滑动变阻器(0～2024Ω，允许最大电流0.3A)H.开关、导线

(1)上述器材中应选用的是\_\_\_\_\_\_\_(只填写字母代号)

(2)某同学采用了如图所示的部分电路测量电阻，则测量值比真实值偏\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“大”或“小”)。根据测量数据得到的伏安特性曲线如图所示，图中MN段向上弯曲的主要原因是下面的\_\_\_\_\_\_(填A或B)

A．随着电阻丝中的电流增大，温度升高，电阻率增大，电阻增大

B．随着电阻丝中的电流增大，温度升高，电阻率减小，电阻减小

(3)在本实验中，某同学用游标卡尺和螺旋测微器测该电阻丝的长度和直径如图所示，则其长度为\_\_\_\_\_\_cm，直径为\_\_\_\_\_\_mm。

24（12分）．如图甲所示，将一倾角θ＝37°的粗糙绝缘斜面固定在地面上，空间存在一方向沿斜面向上的匀强电场，一质量m＝0.2kg，带电荷量q＝+2.0×10－3C的小物块从斜面底端静止释放，运动0.1 s后撤去电场，小物块运动的v-t图像如图乙所示（取沿斜面向上为正方向），g＝10 m/s2。（sin 37°＝0.6，cos 37°＝0.8）求：

（1）物体和斜面间的动摩擦因数μ及电场强度E的大小；

（2）小物块从释放开始，经过多长时间t返回出发点。（结果可以带根号）

25（20分）．如图所示，平板A静置于水平地面上，物块B（可视为质点）置于平板最左端平板质量M=2kg，物块质量m=1kg，物块与平板间动摩擦因数μ1=0.5，平板与水平面间动摩擦因数

2=0.1，最大静摩擦力等于滑动摩擦力。t=0开始，物块B受到大小为10N的水平向右的力；t=1s时，力大小不变方向反向；t=1.5s时，撤去该力。整个过程中，物块始终未离开平板，不计空气阻力，重力加速度取g=10m/s2求：

（1）t=1s时，物块和平板的速度大小；

（2）平板长度至少为多少？

（3）整个过程中，该力对物块所做的总功。

26、（14分）亚氯酸钠常用作漂白剂。某化学小组设计实验制备亚氯酸钠，并进行杂质分析。

实验I 按图装置制备NaC1O2晶体

已知：①C1O2为黄绿色气体，极易与水反应。

②NaC1O2饱和溶液在低于38℃时析出NaC1O2·3H2O晶体，高于38℃时析出NaC1O2晶体，温度高于60℃时NaC1O2分解生成NaC1O3和NaCl。

（1）装置A中b仪器的名称是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；a中能否用稀硫酸代替浓硫酸\_\_\_\_\_\_\_\_（填“能”或“不能”），原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）A中生成C1O2的化学方程式为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）C中生成NaC1O2时H2O2的作用是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；为获得更多的NaC1O2，需在C处添加装置进行改进，措施为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）反应后，经下列步骤可从C装置的溶液中获得NaC1O2晶体，请补充完善。

i.55℃时蒸发结晶 ii.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ iii.用40℃热水洗涤 iv.低于60℃干燥，得到成品

实验Ⅱ 样品杂质分析

（5）上述实验中制得的NaC1O2晶体中还可能含有少量中学常见的含硫元素的钠盐，其化学式为\_\_\_\_\_\_\_\_，实验中可减少该杂质产生的操作（或方法）是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（写一条）。

27、（15分）甲烷是最简单的烃，是一种重要的化工原料。

（1）以甲烷为原料，有两种方法合成甲醇：

方法I：①

②

方法Ⅱ：③

（2）在密闭容器中充入2 mol CH4(g)和1 molO2(g)，在不同条件下进行反应：

。实验测得平衡时甲醇的物质的量随温度、压强的变化如图所示。

①P1时升高温度，n(CH3OH)\_\_\_\_\_\_\_（填“增大”、“减小”或“不变”）；P1\_\_\_\_\_\_P2（填“>”、“

金属氢氧化物

Fe(OH)3

Fe(OH)2

Al(OH)3

开始沉淀的pH

2.3

7.5

4.0

完全沉淀的pH

4.1

9.7

5.2

请回答下列问题：

（1）在酸浸中提高浸出率的方法：。（两种方法）

（2）滤渣3的主要成分是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（写出化学式）。

（3）用FeS还原Fe3＋的目的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，加入FeO的作用是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（用离子方程式表示）。

（4）试剂R宜选择\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填字母）。

A．高锰酸钾 B．稀硝酸 C．双氧水 D．次氯酸钠

（5）检验“氧化”之后溶液是否含Fe2＋的操作是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（6）已知常温下，“沉铁”中为了使，最小为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_mol/L。

29、（9分）细胞内的各种生物膜在结构上既有明确的分工又有紧密的联系。结合下面关于溶 酶体发生过程和“消化”功能的示意图,分析回答下列问题。

（1）b 是刚形成的溶酶体,它来源于细胞器a;e 是由膜包裹着衰老细胞器 d 的小泡,而 e 的膜来 源于细胞器 c。由图示可判断: a 是\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,d 的功能是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）f 表示 b 与 e 正在融合,这种融合过程反映了生物膜在结构上具有\_\_\_\_\_\_\_\_\_的特点。

（3）细胞器 a、b、c、d 膜结构的主要成分是\_\_\_\_\_\_\_\_\_等。

（4）细胞膜、细胞器膜、\_\_\_\_\_\_\_\_\_等结构 ,共同构成细胞的生物膜系统。生物膜系统在细胞 的生命活动中作用极为重要,如细胞膜不仅使细胞具有一个相对稳定的内部环境,同时在细胞 与外部环境进行物质运输、\_\_\_\_\_\_\_\_\_的过程中起着决定性作用。

（5）生物膜的研究具有广泛的应用价值,其中人工合成的膜材料已用于疾病的治疗。例如 ,肾功能发生障碍时,目前常用的治疗方法,是采用透析型人工肾替代病变的肾脏行使功能,其中起 关键作用的血液透析膜具有\_\_\_\_\_\_\_\_\_（功能特点）能够把病人血液中的代谢废物透析掉 ,让干净 的血液返回病人体内。

30、（11 分）为探究环境因素对光合作用强度的影响，某兴趣小组选用适宜材料，进行了相关实验。下表是该兴趣小组同学测定并记录的实验结果（表中其余条件均为最适宜条件）。

,组别

烧杯中液体成分

处理条件

检测结果

A

碳酸氢钠溶液

日光灯

+ +

B

碳酸氢钠溶液

日光灯+紫外灯

+

C

碳酸氢钠溶液

黑暗

D

含葡萄糖的碳酸氢钠溶液

日光灯

?

E

含葡萄糖的碳酸氢钠溶液

黑暗

+ +

注“+”表示实验材料中检测出淀粉，“+”的数量表示检测出的淀粉含量，“■”表示未检测出淀粉

（1）该实验因变量的检测指标是 ,该结果可作为反应光合作用强度大小的依据是。

（2）A、B两组结果差异说明。

（3）若提高A组温度，检测到淀粉含量下降，原因是。

（4）据表中D组和E组，可推测D组淀粉含量为（填“+”或”++”或 “卄+”）,依据是。

31.（8分）多位科学家历经24年的研究，证明了DNA是遗传物质。请根据科学家们的研究历程回答相关问题：

（1）肺炎双球菌的转化实验证明

是使R型细菌产生稳定遗传变化的物质。

（2）艾弗里与赫尔希等人的实验方法不同，但实验设计思路却有共同之处，最关键的设计思路是。

（3）噬菌体侵染细菌的实验中，让T2噬菌体带上32P标记的方法是 ，噬菌体侵入大肠杆菌后增殖产生子代噬菌体，该过程中遗传信息流动途径是

。

32、（12分）某雌雄异株(XY型)的一年生植物的花色有紫花和白花两种，叶型有正常叶和异型叶两种。科学家利用纯合紫花植株和纯合白花植株进行了以下实验。

甲组：随机选取多株紫花植株多代随机交配，后代均为紫花植株；

乙组：白花植株与紫花植株杂交，无论正交还是反交，F1均为白花；

丙组：用乙组中的F1与亲本紫花植株杂交，统计后代中白花植株与紫花植株数量之比约为7:1。请回答下列问题。

（1）可以通过 组实验结果，推断控制花色这一性状的基因位于常染色体 上。通过上述实验，还可推断花色这一性状至少受 对等位基因控制,判断依据是。

（2）一株雌性植株的叶型表现为异型叶，已知该叶型由核内显性基因控制，将该异型叶植株与正常叶植株杂交，得到F1，统计F1的表现型及其比例为异型叶♀:异型叶♂：正常叶♀：正常叶♂=1：1：1：1。该实验结果无法判断基因是位于常染色体还是X染色体上。请用F1中的材料，设计两个不同的杂交实验，这两个杂交实验都能独立证明控制叶型的基因位于常染色体上(要求每个实验只用一个杂交组合，写出实验思路并预期相应结果)。

（二）选考题：共45分。请考生从2道物理题、2道化学题、2道生物题中每科任选一题作答。如果多做，则每科按所做的第一题计分。

33、略

34、【物理——选修3-4】(15分)

（1）（5分）图（a）为一列简谐横波在t=2s时的波形图，图（b）为介质中平衡位置在x=2.5m处的质点的振动图象，P是平衡位置为x=1m的质点，下列说法正确的是

A．波速为0.5m/s

B．波的传播方向向左

C．0～1.5s，P运动的路程为6cm

D．3s～5s，P振动方向发生变化

E．t=9s时，P的加速度恰好为零

（2）（10分）某种光学元件由两种不同透明物质Ⅰ和Ⅱ制成，其横截面如图所示，O为AB中点，半圆形透明物质Ⅰ的半径为R，一束光线在纸面内从半圆面上的P点沿PO方向射入，折射至AC面时恰好发生全发射，再从BC边上的Q点垂直射出BC边，已知透明物质Ⅰ对该光的折射率为，透明物质Ⅱ对该光的折射率为n2，真空中光速为c，求：（结果可用根式表示）

（i）该透明物质Ⅱ对该光的折射率n2；

（ii）光从P传到Q所用时间t。

35、（15分）铁和铜及其化合物在生产、生活及科研中应用广泛。回答下列问题：

（1）

中基态阳离子核外电子排布式为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，的立体构型是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，与

互为等电子体的分子：（写一种）。

（2）

晶体中

与

之间的化学键类型为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，该化学键能够形成的原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）将过量的氨水加入硫酸铜溶液中，溶液最终变成深蓝色，继续加入乙醇，析出深蓝色的晶体{

}。

①N、O、S的第一电离能从大到小的顺序为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

②

分子中N原子的杂化类型是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，极易溶于水的原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）Cu和Ni在周期表中的位置相邻，Cu的第二电离能大于Ni的第二电离能的原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（5）Cu与F形成的化合物的晶胞结构如图所示，若晶体密度为，与F之间的最近距离为

。则阿伏加德罗常数的值

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(用字母a、表示)。

36、略

37、（15分）安岳柠檬品质优良 ,富含人体所需的维生素和多种微量元素。广泛用于餐饮、烹调、美容、医 药、轻纺、香精香料、食品加工、酿造等行业。回答下列相关问题:

（1）柠檬汁为常用饮品,具有止咳、化痰、生津健脾等功效,能增强免疫力、延缓衰老。制作柠檬汁时,可以使用果胶酶、纤维素酶等提高水果的出汁率和澄清度。果胶酶是分解果胶的一类酶的总称 ,包括多聚半乳糖醛酸酶、\_\_\_\_\_\_\_\_（答出2种即可）。纤维素酶可以分解植物 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“细胞膜”或“细胞”）中的纤维素。

（2）柠檬精油中的柠檬烯特别有益于美白、收敛、平衡油脂分泌、治疗青春痘等油性皮肤症 状。提取柠檬精油常用的原料是柠檬花与柠檬果皮。在用柠檬果皮提取精油时宜采用\_\_\_\_\_\_\_法, 不采用水蒸气蒸馏法的原因是\_\_\_\_\_。

（3）柠檬果酒具有止渴生津、化痰、止咳、健胃、健脾、止痛、杀菌、增强脑力、消除疲劳 防治心血管疾病、降血糖、补钙等功能,制作柠檬果酒时,用水果打浆机将柠檬打成浆,将柠檬 泥加适量的糖和酒曲装入发酵瓶 ,但要留1/3 左右的空间,留 1/3 左右的空间的目的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（答出两点即可）。所需的酵母菌菌种可以人工培养 ,获得纯净的酵母菌菌 种常用方法有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,分离培养酵母菌通常使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_培养基（填“牛肉膏蛋白陈”“MS” 或“麦芽汁琼脂”）

**第五篇：高三政治试卷**

数分 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 号位座 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_名姓 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_级班

2024学年

报》的特刊大胆地用憨豆作为封面。“憨豆式”封面成了该报当日最大的卖点。在这里，《新文化报》特刊利用了人们的

A.从众心理 B.攀比心理 C.求实心理 D.求异心理 8．关于产品的设计，“苹果之父”乔布斯曾说：“根据大众的需要去设计产品其实是非常难的。因为在很多情况下，人们并不知道自己想要什么，所以需要你去展示给他看。”这一观点体现了

A．生产决定消费的水平

B．消费为生产创造动力 C．生产为消费创造动力

D．消费对生产具有调节作用

9．2024年10月19日，中国人民保险集团股份有限公司挂牌成立四周年。成立中国人民保险集团股份有限公司是我国保险业改革发展进程中的一件大事，标志着国有保险企业在建立现代保险制度上取得了重大进展。这有利于

①提高企业和资本的运作效率

②扩大公有资本的支配范围

③改变企业国有资产的性质

④增强国有经济的主体作用 A．①② B．①③ C．②③ D．①④

10．在“微经济时代”，众多小微企业对经济的总体贡献将大大超过少数垄断性企业，个人消费对国民经济的拉动效应将远远超过政府投资的作用，而当前我国以上两大主体的处境都不容乐观。这启示我们，在“微经济时代”要 A．摆脱国有企业在我国经济中的支配地位 B．充分发挥消费对经济发展的决定性作用

C．改善企业经营环境，提高居民个人收入 D．改革企业组织形式，转变个人消费观念

11.2024年中国已成为世界

A．降低存款利率 B．提高存款利率

C．扩张性财政政策，减少税收 D．紧缩性财政政策，减少财政支出

从2024年7月1日起，《劳动合同法（修正案）》正式实施，这也是《劳动合同法》实施5年以来的首次修改。回答14～16题。14．新的《劳动合同法》规定，“用工单位应当按照同工同酬原则，对被派遗劳动者与本单位同类岗位的劳动者实行相同的劳动报酬分配办法，用工单位无同类岗位劳动者的，参照用工单位所在地相同或者相近岗位劳动者的劳动报酬确定。”这一规定从法律层面明确了“临时工”享有与用工单位“正式工”同工同酬的权利。这一新规的出台说明

A．劳动者的权利和义务是统一的

B．劳动者享有平等就业和选择职业的权利 C．国家依法保障劳动者的劳动权利

D．依法签订劳动合同是维护劳动者合法权利的重要依据

15．随着新的《劳动合同法》正式实施，一些“临时工”则高兴不起，因为他们将面临着被用工单位辞退的危险。要维护这些“临时工”的合法权益，需要

①国家规范和协调劳动关系

②企业增强法制意识，积极承担社会责任 ③劳动者转变就业观念，拓宽就业渠道 ④劳动者依法签订劳动合同，增强权利意识 A.①②③ B.①②④ C.①③④ D.②③④ 16．要实现同工同酬，从收入分配改革方面，需要

①将按劳分配的原则落实到国民经济的所有领域 ②健全生产要素按贡献参与分配制度

③建立职工工资正常增长机制和支付保障机制 ④加大税收的调节作用，防止出现收入差距

A.①② B.①④ C.②③ D.③④

16．“事不公则心不平，心不平则气不顺，气不顺则难和谐”。在推动我国经济社会发展的过程中，必须深入推进收入分配制度改革，正确处理好效率与公平的关系。这就要求我们做到 ①既要落实分配政策，又要提倡奉献精神

②既要鼓励创业致富，又要倡导回报社会 ③既要反对平均主义，又要反对收入差距 ④初次分配注重效率，再分配中强调公平

A．①② B．③④ C．②③ D．①④

17.2024年一季度我国消费者价格指数（CPI）同比上升5.0%，居民的通货膨胀预期日益强烈。在此情况下，不考虑其他因素，消费者理性的应对措施是 A．增加现期消费 B．提前归还债务 C．持有债券 D．增加储蓄

18．2024年2月16日，在中央企业产权管理工作会议上，国资委副主任黄丹华要求积极推进结构调整。为此，我国加大对节能减排、自主创新方面的财政投入力度。国家增加节能减排、自主创新等方面的财政支出，其意义是

A．节约财政支出，减轻财政赤字压力 B．均衡经济、科学、教育等方面的支出 C．促进资源的合理配置，弥补市场不足 D．扩大内需，增强我国经济发展后劲 19.某企业某年利润1.2亿元，称之为私人收益，但污染造成附近居民的经济损失约0.4亿元，这样社会收益约0.8亿元。由于财政新颁布了环境保护条例，在同样情况下，该企业为避免可能面临的0.4亿元的罚款，投入0.2亿元解决了污染问题，此时的社会收益为1.0亿元。这一过程表明

A．法律法规是资源配置的基本手段 B．污染是公共物品，必须由政府治理 C．市场在政府调控下对资源配置起基础性作用 D．市场调节具有滞后性的弊端

2024年8月7日，国家发改委依据《反垄断法》，对6家外资乳粉生产企业--合生元、美赞臣、多美滋、雅培、富仕兰(美素佳儿)、恒天然的价格垄断行为开出了我国反垄断史上的最大罚单，共处罚金6.6873亿元。回答20～21题。20．国家发改委的上述做法

①表明市场经济具有自发性、盲目性、滞后性的弊端 ②说明6家乳粉生产企业违背了市场竞争规则

③告诉我们要切实加快社会信用制度建设 ④是国家运用宏观调控手段规范市场秩序的表现

A．①② B．③④ C．①③ D．②④ 21．此次反垄断调查和处罚的实施

①有利于规范市场秩序，维护公平竞争

②有利于维护中国消费者的合法权益

③说明我国各种所有制经济已形成平等竞争、相互促进的新格局 ④意味着我国对外开放进入一个新阶段

A.①② B.③④ C.①③ D.②④

22．2024年金融危机以来，浙江民营企业加大海外投资力度，尤其是一批龙头企业从2024年开始集体发力参与国际并购，有的还把工厂开设到欧美国家。浙江民营企业上述举措的意义在于

①扩宽经济发展空间，提升国际化经营水平②提高资源配置效率，增强抵御风险的能力

③加快产业转移，充分发挥我国劳动力资源优势 ④创新利用外资方式，形成参与国际竞争新优势

A．①② B．③④ C．①③ D．②④ 23．中国民众强烈抗议日本政府非法“购买”中国的钓鱼岛，表明 A．公民自觉履行维护民族团结的义务 B．维护国家安全、荣誉和利益是每个公民义不容辞的职责 C．公民依法享有管理社会事务的权利 D．国家保障公民真正享有和行使政治自由

24．截至2024年，福建省将城乡居民基本医疗保障补助标准提高到240元，省定农村低保标准提高到1800元。上树改善民生的做法，体现我国人民民主具有

A．政治保障 B．物质保障 C．法律保障 D.制度保障

25．杭州市政府“让民意领跑政府”的“开放式决策”荣获“

④民主监督杜绝政府工作失误，实现决策科学化

A．①② B．③④ C．①③ D．②③ 30．浙江法院积极推动“阳光司法工程”，在全国推出首个“司法透明指数”，让司法公开走向量化，也为全国法院提供了经验。这一“阳光司法工程”对于公民的意义在于 ①有利于保障公民的知情权和表达权 ②有利于扩大公民对法院的监督权 ③为公民监督司法提供了合法的渠道 ④有助于树立司法的权威和公信力 A．①③ B．②④ C．②③ D．①④

二、综合题（共3小题，共40分）

31.阅读下列材料，结合所学知识回答问题。

发展中国特色社会主义文化，是全体人民的共同事业。人民需要文化，文化更需要人民。材料：

全国城乡人均积蓄增幅与人均文化消费增幅对比

注：1.数字大于100是正增长，小于100是负增长。全国城乡人均积蓄增幅每上升1个百分点，人均文化消费增幅就会下降0.6至0.9个百分点。

2.由于社会保障建设的滞后，民众不得不抑制消费、加大积蓄。

（1）以上材料反映了哪些经济信息。（6分）

（2）结合以上材料，运用 “财政的作用”的有关知识，阐述如何改变人均文化消费增幅赶不上人均积蓄增幅的现状。（10分）

32．阅读下列材料，结合所学知识回答问题。

党的十八大报告中首次提出“推进绿色发展、循环发展、低碳发展”和“建设美丽中国”蓝图。

材料：

图1 六年，W市与全国三大产业 图2 六年，W市与全国单位产值能耗下降情况比较

对经济发展的贡献率比较

注：W市地处西南，矿产资丰富，环境优美，文化遗产独特。

(1)分析材料中图1和图2的经济现象及其内在联系。(6分)

(2)根据材料，请运用“促进国民经济又好又快发展”和“社会主义市场经济”的相关知识，为W市发展生态文明型产业提出合理化建议。(9分）

33.阅读以下材料，结合所学知识回答问题。

材料：近年来，各级财政部门加大对文化建设的投入，为推动文化发展、满足人民群众精神文化需求“保驾护航”。2024年11月，财政部表示，今后将进一步落实各项扶持政策，支持加快经营性文化事业单位转企改制；继续探索政府购买服务的模式，充分调动社会各类文化机构提供公共文化服务的积极性；设立财政专项，支持中国文化“走出去”战略。

运用政府的相关知识，分析材料（9分）

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！