中三公民、经济与社会练习卷：个人理财与复利、机会成本、需求弹性与价格上限、公共财政与薪俸税、本地生产总值与失业率、贸易与汇率、碳足迹与回收、公民参与

年级：中三 ｜ 科目：公民、经济与社会 ｜ 时限：60 分钟 ｜ 总分：100 分 ｜ 题数：24 ｜ 题目版

A 部　个人理财与复利（18 分）

细阅资料，列出算式并回答。

#	题目	分数
1	志明每月收入 $16000，储蓄率 25%。他每月储蓄多少？每月支出多少？若他要建立相当于 6 个月支出的应急基金，需时多少个月？	5
2	志明把 $20000 存入银行 3 年，年利率 4%。分别以单利及每年复利计算，可得利息多少？两者相差多少？	4
3	志明以信用卡透支 $12000，月息 2.5%，一年内不再签账。一年后欠款多少？实际年利率约为多少？为何实际年利率高于 2.5%×12？	5
4	志明考虑辞去月薪 $16000 的工作，全职修读一年课程，学费 $20000。他的机会成本包括什么？试以金额说明。	4

B 部　市场供求与价格（17 分）

某货品的需求曲线为 Qd = 400 − 20P，供应曲线为 Qs = 20P（P 为价格，Q 为数量）。

#	题目	分数
5	求均衡价格及均衡数量。	5
6	当价格由 $10 升至 $12，以中点法计算需求价格弹性，并判断属哪一类弹性。	4
7	若政府设定价格上限为 $8，市场会出现什么情况？数量多少？	4
8	比较价格 $10 与 $12 时的总收入（P×Q），并以弹性解释收入变动。	4

C 部　公共财政与宏观指标（17 分）

以下为某年资料，须列出算式并作评论。

#	题目	分数
9	消费者最高愿付价格为 $20。当价格为 $10 时，消费者盈余为多少？	5
10	政府收入 $6000 亿元、开支 $7200 亿元，财政盈余或赤字多少？赤字占收入百分比为何？	4
11	某人应课税入息净额 $348000。标准税率 15%；累进税首 5 万 2%、次 5 万 7%、第三个 5 万 12%、余额 17%。分别计算两种税额，并指出实缴税款。	4
12	名义本地生产总值增长 5%，人口增长 1%。人均本地生产总值增长率约为多少？失业人数 132000 人、劳动人口 3800000 人，失业率为何？	4

D 部　贸易、汇率与关税（16 分）

回答以下各题，并解释对本港经济的影响。

#	题目	分数
13	出口货值 $4000 亿元、进口货值 $4500 亿元，贸易差额为何？逆差占进口百分比为何？	4
14	1 港元兑 0.92 人民币。一件售 ¥368 的货品折合多少港元？若人民币升值，港人北上消费会怎样？	4
15	进口货品到岸价 $200，关税率 10%。应缴关税多少？完税后成本为多少？关税对本地消费者的影响是什么？	4
16	比较本地与全球人均碳排放：本地 6.0 吨、全球平均 4.7 吨。本地较全球高百分之几？若本地减排 20%，人均排放为多少？	4

E 部　可持续发展与资源（16 分）

用电与废物资料如下，须计算并提出建议。

#	题目	分数
17	每月用电 350 度。首 100 度每度 $0.9、次 150 度每度 $1.2、其后每度 $1.5。电费为多少？	4
18	都市固体废物每日 11,000 吨，回收 3,300 吨，回收率为何？若回收率提升至 40%，每日废物量不变，回收量应为多少？	4
19	生产 1 公斤牛肉排放 27 公斤二氧化碳当量，1 公斤蔬菜排放 2 公斤。牛肉是蔬菜的多少倍？每周少吃 2 公斤牛肉，每年可减排多少？	4
20	淋浴每分钟用水 10 升。淋浴 8 分钟用水多少？缩短至 5 分钟可省多少升、省百分之几？	4

F 部　公民参与与法治（16 分）

以下为社区与选举资料，须计算并说明公民参与的意义。

#	题目	分数
21	某选举有效票 120,000 张、议席 5 个，比例代表制下每席所需票数（基数）为何？某名单得 30,000 票，可得多少席？余票多少？	4
22	登记选民 620,000 人，投票人数 217,000 人，投票率为何？投票率偏低有何影响？	4
23	政府就某政策收到 480 份意见书，支持 300 份、反对 120 份，其余为其他意见。支持及反对各占百分之几？政府应如何处理？	4
24	同学每周参与社区服务 3 小时，全年 40 周，共服务多少小时？试举两项参与社区事务的途径及其意义。	4