

浙江省 2019 年 6 月学业水平考试信息技术试题

第一部分 信息技术(共 35 分)

一、选择题(本大题共 9 小题,每小题 2 分,共 18 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

1. 语文课本中收录了孟浩然的诗《春晓》。下列说法正确的是

- A. 此诗家喻户晓,说明信息具有共享性
- B. “夜来风雨声”包含季节更替的自然信息
- C. 诗中鸟的啼叫声不是信息的载体
- D. 学生能背诵《春晓》,说明信息可以脱离载体而存在

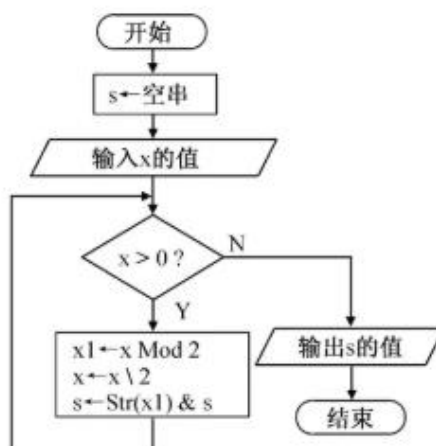


2. 关于信息表达方式与表达技术的说法, 错误的是
- A. 多媒体技术是信息表达技术
 B. 同一信息只有一种表达方式
 C. 盲文是一种信息表达方式
 D. 文字、语言、图形、图像、声音和形体动作等是常用的信息表达方式
3. 关于人工智能的说法, 错误的是
- A. 是信息技术发展的热点之一
 B. 可以应用于人脸识别和语音识别等领域
 C. 可以模拟人的思维, 其某些应用具备学习能力
 D. 应用了人工智能技术的机器具有和人类一样的直觉
4. Access 中的一张数据表设计视图如第 4 题图所示。下列说法正确的是
- A. “工作时间”字段不能输入“15:30:20”
 B. “姓名”字段可以输入文字、数字和符号等任意文本
 C. 该数据表共有 6 个字段, 表名为“zjxxb.accdb”
 D. “编号”字段内容是由系统生成的, 生成后可以修改

| 字段名称 | 数据类型 |
|------|-------|
| 编号 | 自动编号 |
| 姓名 | 文本 |
| 工作时间 | 日期/时间 |
| 教授 | 是/否 |
| 长江学者 | 是/否 |
| 科研经费 | 数字 |

第 4 题图

5. 十进制数转换为二进制数的算法流程图如第 5 题图所示, 当输入十进制数 63 时, 该流程图中循环体执行的次数为
- A. 4
 B. 5
 C. 6
 D. 7
6. 用 UltraEdit 软件观察字符串“学习Python”的内码, 该字符串的内码是



第 5 题图

- A.

| | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 00000000h: | D1 | A7 | 50 | 69 | 74 | 68 | 79 | 6E | CF | BD |
- B.

| | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 00000000h: | D1 | A7 | CF | BD | 50 | 69 | 74 | 68 | 79 | 6E |
- C.

| | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 00000000h: | D1 | A7 | 50 | 79 | 74 | 68 | 6F | 6E | CF | BD |
- D.

| | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 00000000h: | D1 | A7 | CF | BD | 50 | 79 | 74 | 68 | 6F | 6E |

7. 用 Flash 软件以 16 位彩色、非压缩格式导出一个 avi 视频文件, 属性如第 7 题图所示, 该文件转换为 MP4 格式后, 文件大小为 701KB, 则压缩比约为

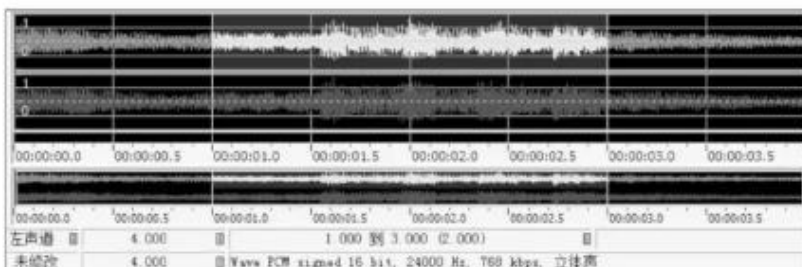
| 视频 | |
|------|-----------|
| 长度 | 00:00:09 |
| 帧宽度 | 320 |
| 帧高度 | 240 |
| 数据速率 | 14745kbps |
| 总比特率 | 14745kbps |
| 帧速率 | 12 帧/秒 |

第 7 题图

- A. 96:1
- B. 48:1
- C. 24:1
- D. 12:1

8. 使用 GoldWave 软件打开某音频文件, 选中一段音频后的部分界面如第 8 题图所示。下列说法正确的是

- A. 不改变其它参数, 另存为 MP3 格式后, 文件容量变小
- B. 执行“剪裁”操作, 音频的采样频率和量化位数都会改变
- C. 复制一段时长为 1 秒的音频粘贴至当前音频文件中, 总时长变短
- D. 通过“插入静音”操作插入 2 秒静音后, 按原参数保存, 文件容量不变



第 8 题图

9. 制作一段 Flash 补间动画时, 前、后关键帧中对象的属性分别如第 9 题图 a、b 所示。下列说法正确的是

- A. 该补间动画的类型是“形状补间”
- B. 修改库中“梅花”元件, 舞台中其所生成的实例会随之变化
- C. 改变前一关键帧中实例的大小, 后一关键帧中实例的大小也随之改变
- D. 该补间动画中的“梅花”实例由完全透明变化到完全显示, 同时由右向左运动



第 9 题图 a



第 9 题图 b

二、非选择题(本大题共 3 小题,其中第 10 小题 4 分,第 11 小题 5 分,第 12 小题 8 分,共 17 分)

10. 使用 Excel 软件,处理浙江省近 40 年来生产总值的相关数据(第 10 题图 a)。请回答下列问题:

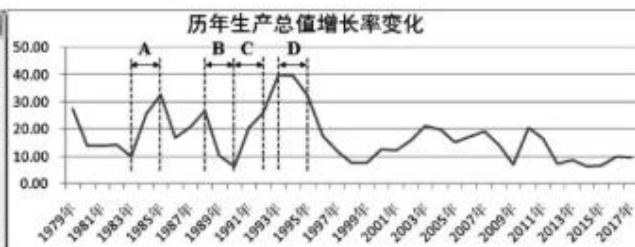
| 浙江省历年生产总值数据汇总 | | | | | | 前后40年对比 | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|
| 年份 | 第一产业 (亿元) | 第二产业 (亿元) | 第三产业 (亿元) | 生产总值 | 生产总值 增长率(%) | 年份 | 第一产业 所占份额 | 第二产业 所占份额 | 第三产业 所占份额 |
| 1978年 | 47.09 | 53.52 | 23.11 | 123.72 | - | 1978年 | 38.05% | 43.26% | 18.68% |
| 1979年 | 67.56 | 64.07 | 26.12 | 157.75 | 27.51 | 2017年 | 3.74% | 42.95% | 53.32% |
| 1980年 | 64.61 | 84.07 | 31.24 | 179.92 | 14.05 | | | | |
| 1981年 | 69.05 | 94.68 | 41.12 | 204.86 | 13.86 | | | | |
| 1982年 | 84.88 | 96.44 | 50.69 | 234.01 | 14.23 | | | | |
| 1983年 | 82.89 | 113.12 | 61.08 | 257.09 | 9.86 | | | | |
| 1984年 | 104.4 | 141.48 | 77.37 | 323.25 | 25.73 | | | | |
| 1985年 | 122.88 | 129.81 | 90.37 | 423.06 | 29.29 | | | | |
| 1986年 | 129.81 | 129.81 | 90.37 | 423.06 | 29.29 | | | | |
| 2016年 | 1965.18 | 21194.61 | 24091.57 | 47251.36 | 10.18 | | | | |
| 2017年 | 1933.92 | 22232.08 | 27602.26 | 51768.26 | 9.56 | | | | |

第 10 题图 a

- (1)参照 I5 单元格公式计算 I6 单元格的值,并用自动填充功能完成区域 J6:K6 的计算,则 I6 单元格中的公式是_____。
- (2)对改革开放最初五年(1979 年~1983 年)的数据以“生产总值增长率(%)”为关键字按降序进行排序,则排序的数据区域是_____。
- (3)需要筛选出“生产总值增长率(%)”超过 25 的数据,筛选条件设置如第 10 题图 b 所示。发现筛选结果不满足需求,其原因是_____。

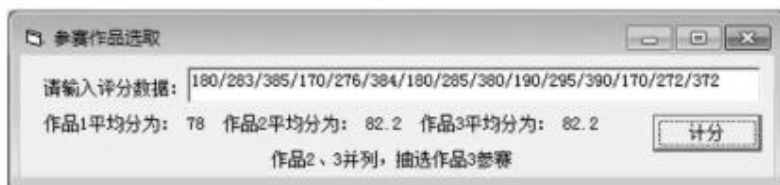


第 10 题图 b



第 10 题图 c

- (4)分析图表(第 10 题图 c),我省近 40 年生产总值增长最快的时段为_____ (单选,填字母)。
11. 小宇为选定班级参赛作品编写了一个 VB 程序,设计如下:在文本框 Text1 内输入 5 位评委对 3 个作品的评分数据(评委对作品的评分数据由 3 位十进制数组成,第 1 位对应作品编号,第 2、3 位对应作品得分,分值范围为[60,99]。如“275”表示 2 号作品得分 75)。单击“计分”按钮后,在标签 Label1 中输出 3 个作品的平均分,在标签 Label2 中输出参赛的作品(选择最高平均分作品参赛,若最高平均分存在并列,则从并列作品中随机抽取)。程序运行界面如图所示。



- (1)“计分”按钮的对象名为_____。

(2)程序部分代码如下,请在划线处填入合适代码。



```
Private Sub jf_Click()
    Dim s As String, d As String, i As Integer
    Dim f1 As Single, f2 As Single, f3 As Single
    s = Text1.Text
    i = 1
    Do While ①
        d = Mid(s, i, 3)
        If Mid(d, 1, 1) = "1" Then
            f1 = f1 + Val(Mid(d, 2, 2))
        ElseIf Mid(d, 1, 1) = "2" Then
            f2 = f2 + Val(Mid(d, 2, 2))
        Else
            f3 = f3 + Val(Mid(d, 2, 2))
        End If
        ②
    Loop
    Label1.Caption=" 作品 1 平均分为:"+Str(f1 / 5)+" 作品 2 平均分为:" +
    Str(f2 / 5)+" 作品 3 平均分为:"+Str(f3 / 5)
    '以下省略"处理并列最高平均分,并在 Label2 中输出选取的参赛作品"的代码
End Sub
```

(3)运行该程序时,在文本框 Text1 中以不同的顺序输入原评分数据:

380/295/283/170/180/385/372/285/190/180/390/384/272/170/276,单击“计分”按钮,则 Label1 中显示的结果_____ (选填:会 / 不会)发生改变。

12. 小宇制作主题为“一带一路”的多媒体作品。他首先使用 Photoshop 软件制作一张背景图片,然后使用 Flash 软件制作动画。

(1)使用 Photoshop 软件编辑“背景.psd”。在当前状态(第 12 题图 a)下可行的操作有_____ (多选,填字母)。

- A. 选中“骆驼”图层,设置图层样式
- B. 选中“背景”图层,添加“镜头光晕”滤镜效果
- C. 使用“文字工具”对“新丝绸之路”图层的内容进行编辑
- D. 选中“鸽子”图层,使用“仿制图章工具”在同一图层中仿制鸽子

(注:全部选对的得2分,选对但不全的得1分,选错或不选的得0分)



第 12 题图 a

(2)使用 Flash 软件编辑“一带一路. fla”。“Main”场景的部分制作界面如第 12 题图 b 所示。



第 12 题图 b

回答下列问题:

①观察“鸽子”元件编辑界面(第 12 题图 c),该元件属于_____ (选填:图形 / 影片剪辑 / 按钮)类型。



第 12 题图 c



第 12 题图 d

②测试场景时,发现鸽子翅膀拍动太快,在不改变帧频的前提下,小宇对库中的“鸽子”元件进行编辑,编辑结果如第 12 题图 d 所示。编辑后,“Main”场景中鸽子动画播放时间是_____秒。

③如第 12 题图 b 所示,“音乐”图层的声音素材时长为 4 分钟,且同步属性为“事件”。要使本场景动画播放到第 40 帧时停止声音播放,可行的操作是_____ (单选,填字母)。

- A. 删除“音乐”图层第 40~60 帧
- B. 在“按钮”图层第 40 帧插入关键帧,在该帧上添加脚本命令“stop();”
- C. 将声音的同步属性改为“数据流”,并在“音乐”图层第 40 帧插入空白关键帧

④测试影片时,单击“阅读”按钮,在浏览器中播放与该动画文件同一文件夹下的“read.swf”,按钮上的动作脚本是_____。

第二部分 通用技术(共 35 分)

一、选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

1. 今年 6 月,最后一根 500 千伏海底电缆成功登陆舟山大鹏山岛,标志着中国自主研发的世界首个 500 千伏交联聚乙烯海缆敷设工程顺利完工。下列说法中不正确的是



第 1 题图

- A. 该海缆是同类海底电缆中耐压等级最高的海缆,体现了技术的创新性
- B. 为舟山群岛新区建设提供强大稳定的绿色动能,体现了技术的目的性
- C. 与海底原油管线、通讯光缆等众多管线共存,体现了技术的综合性
- D. 交联聚乙烯海缆相比油纸绝缘海缆更加安全环保,体现了可持续发展的理念

2. 如图所示的汤勺是一款概念产品。其特征在于可检测温度,当盛的食物温度超过 42°C 时就会变得扁平,低于 38°C 才会恢复正常。从人机关系角度分析,下列关于该特征的说法中不正确的是

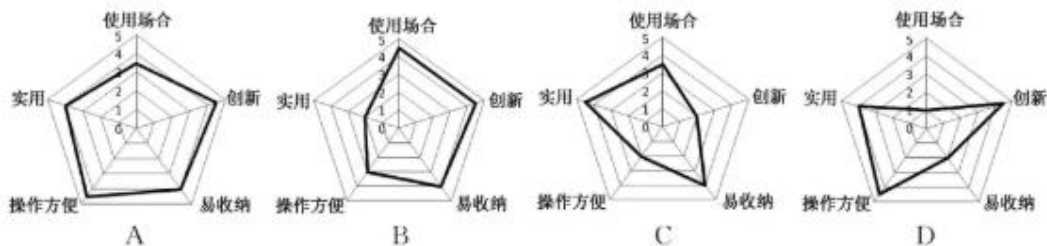


第 2 题图

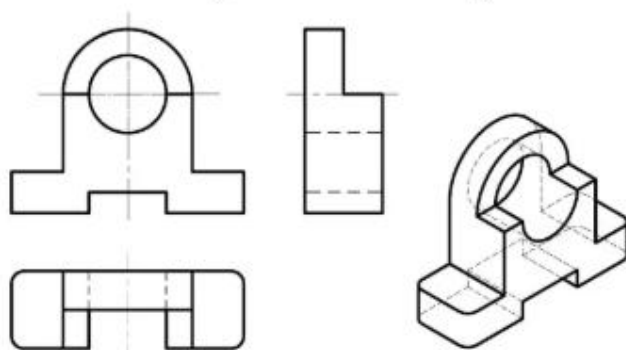
- A. 考虑了普通人群和特殊人群
 - B. 实现了人机关系的健康目标
 - C. 实现了人机关系的安全目标
 - D. 实现了人机关系的信息交互
3. 如图所示是一款家用磨刀工具。适用于不同刀具的磨削,把刀放在磨刀器上,拉几次就非常锋利,使用方便;磨刀器底部装有吸盘,适合在大多数平面上使用;结构简单,造型新颖;整体精致小巧,占用空间小。下列关于该磨刀器的评价合理的是



第 3 题图



4. 根据轴测图判断三视图中缺少的图线有



第 4 题图

- A. 1 条
- B. 2 条
- C. 3 条
- D. 4 条

5. 如图所示是一款篮球架, 为了提高其稳定性, 下列说法中不正确的是

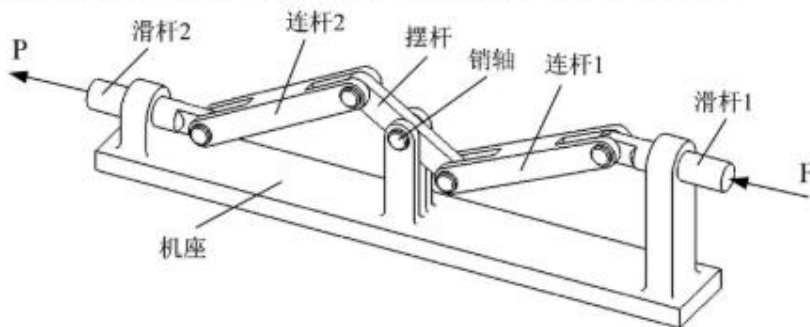
- A. 重心位置要低
B. 平衡块向后移
C. 结构形状要合理
D. 横梁质量要大



第 5 题图

6. 如图所示是一种拉力装置示意图。在力 F 作用下, 滑杆 1 的移动通过连杆 1 带动摆杆摆动; 摆杆的摆动通过连杆 2 带动滑杆 2 的移动, 从而克服阻力 P 。此时在力 F 作用下, 滑杆 1、连杆 1、连杆 2、滑杆 2 的主要受力形式是

- A. 滑杆 1 受弯曲与受压、连杆 1 受压、连杆 2 受拉、滑杆 2 受弯曲与受拉
B. 滑杆 1 受弯曲与受拉、连杆 1 受拉、连杆 2 受拉、滑杆 2 受弯曲与受拉
C. 滑杆 1 受弯曲与受压、连杆 1 受压、连杆 2 受压、滑杆 2 受弯曲与受压
D. 滑杆 1 受弯曲与受拉、连杆 1 受拉、连杆 2 受压、滑杆 2 受弯曲与受压



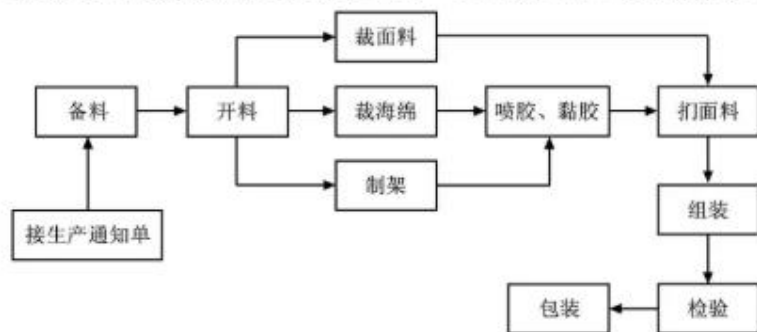
第 6 题图

7. 如图 a 所示是一款软皮椅, 其生产流程如图 b 所示。下列对该流程的分析不正确的是

- A. 备料、开料、组装是串行工序
B. 制架和裁面料环节可以互换
C. 裁面料、裁海绵、制架是并行工序
D. 制架环节可以细分为若干环节



第 7 题图 a



第 7 题图 b

8. 下列说法中正确的是

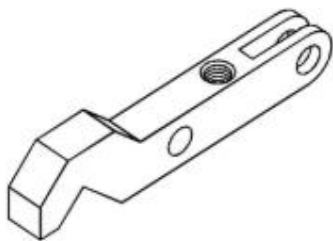
- A. 孝襄高速公路建设过程中, 综合考虑建设成本、生态保护等目标, 体现了系统分析的整体性原则
B. 丁谓修复皇宫所采用的解决方案, 使烧砖、运输建材和处理废墟任务协调起来, 一举三得, 体现了系统分析的科学性原则
C. 高铁技术是多种学科、多方面知识共同作用的结果, 体现了系统分析的综合性原则
D. 农业间作套种的技术水平、田间管理等是农作物种植增产增收的影响因素

9. 某供水系统,当管网水压发生变化时,变化的信息通过微机处理,使变频器的输出频率发生变化,进而改变水泵电机的转速,使管网水压自动接近需要的水压。下列关于该供水控制系统的说法中不正确的是
- A. 变频器出现故障,会引起水泵电机工作不正常,体现了系统的相关性
 B. 管网水压自动稳定在需要的水压值,体现了系统的目的性
 C. 该系统没有检测装置,控制方式是开环控制
 D. 用户用水量变化是该控制系统的干扰因素
10. 为方便人们出入,一些医院、宾馆等场所都安装了自动门。当人走近门时,红外装置检测到人体热辐射发出的红外信息,控制电路接收信号并发出指令,启动电动机将门打开,反之门关闭。下列关于该自动门控制系统的分析中说法正确的是
- A. 红外装置起反馈作用
 B. 电机的转动是被控量
 C. 被控对象是医院、宾馆等场所
 D. 门的开启或关闭是输出量

二、非选择题(本大题共 2 小题,第 11 小题 6 分,第 12 小题 9 分,共 15 分)

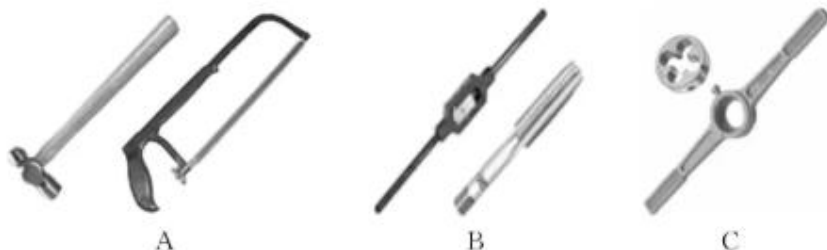
11. 如图所示是某个夹具中的一个压紧摆杆,其中各孔均为通孔。小明在通用技术实践课上用大小合适的钢板加工该压紧摆杆。在加工过程中需要以下环节:
- A. 冲眼; B. 钻孔; C. 锯割; D. 划线; E. 攻丝; F. 锉削。
 请分析该压紧摆杆的加工环节,回答以下问题:

(1)合理的加工流程为: ▲ → A → ▲ → ▲ → C → ▲ (在“▲”处填写加工环节的序号);



第 11 题图

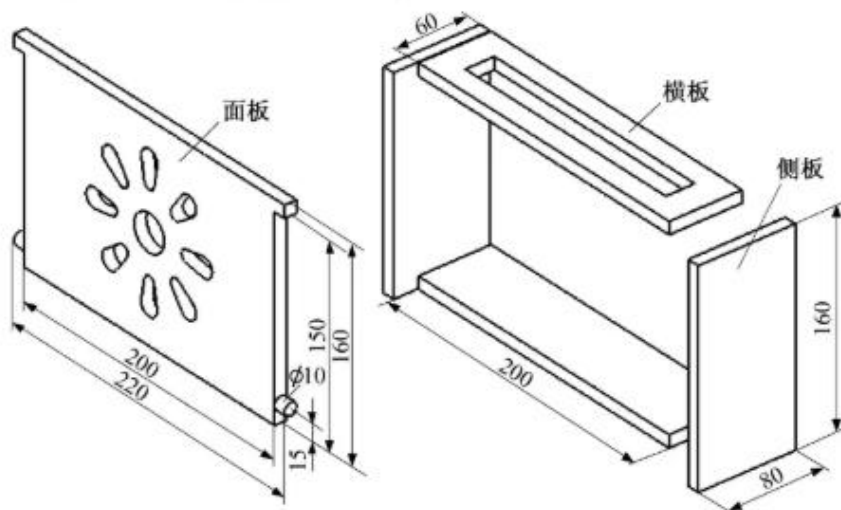
(2)小明加工该压紧摆杆时,下列工具组合正确并且用到的是 ▲ (选择合适的选项,将序号填入“▲”处);



(3)小明在加工该压紧摆杆时,下列说法中错误的是 ▲ (在 A. 在台钻上钻孔时要戴防护眼镜,不能戴手套;B. 锉削时要注意身体和手臂动作的协调;C. 锯割时推锯不加压,回拉加压中选择合适的选项,将序号填入“▲”处)。

12. 小明发现家中的路由器挂在墙壁上不美观,时间久了容易积灰尘,准备设计制作一个木盒将路由器罩住。现根据路由器的形状和尺寸构思了以下设计方案(如图所示)。木盒的面板设计已完成,面板两端的凸出部分用于与侧板的连接。请你帮助小明完成侧板与面板连接部分的设计,设计要求如下:

- A. 木盒材料均选用 10mm 厚的木板;
- B. 面板与侧板连接,不能用其它材料和连接件;
- C. 组装后面板能够翻下和合上,方便可靠。



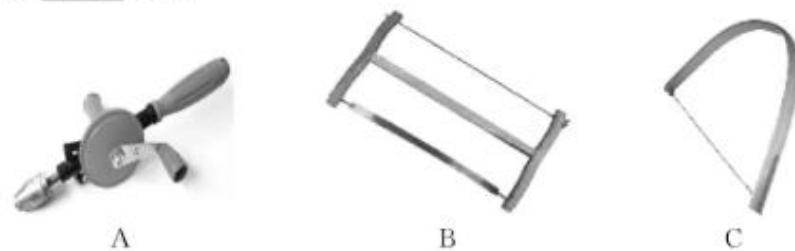
第 12 题图

请根据描述和设计要求,完成以下任务:

- (1) 画出侧板的设计草图(画出其中一块即可),必要时可用文字说明;
- (2) 标注侧板设计部分的主要尺寸;
- (3) 如果侧板与两块横板用螺钉连接,应选择的螺钉是 ▲ (在以下选项中选择合适的选项,将序号填入“▲”处);



- (4) 加工横板上的矩形槽,不需要用到的工具是 ▲ (在以下选项中选择合适的选项,将序号填入“▲”处);



- (5) 组装完成后,对侧板是否满足设计要求进行试验,以下不需要做的是 ▲ (在 A. 面板的翻转是否方便灵活; B. 面板合上后能否固定; C. 面板的散热效果是否良好中选择合适的选项,将序号填入“▲”处)。

自主招生在线创始于 2014 年，是专注于自主招生、学科竞赛、全国高考的升学服务平台，旗下拥有网站和微信两大媒体矩阵，关注用户超百万，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学老师、家长和考生，引起众多重点高校的关注。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注自主招生在线官方微信号：**zizzsw**。



微信扫一扫，快速关注