

2020年7月广西壮族自治区普通高中学业水平考试

信息技术

(全卷满分100分,考试时间90分钟)

注意事项:

1. 答题前,考生务必将姓名、座位号、考籍号填写在答题卡上。
2. 考生作答时,请在答题卡上作答(答题注意事项见答题卡),在本试题上作答无效。

一、单项选择题(本大题共60小题,每小题1分,共60分。温馨提示:请在答题卡上作答,在本试题上作答无效。)

1. 同学们通过纸质字典查找到某个成语的解释,其信息载体形式是
A. 动画 B. 文字 C. 视频 D. 声音
2. 今年入夏以来某地持续暴雨,由于气象部门对洪涝地质灾害的及时预警,减少了人员伤亡与财产损失。这主要体现了信息的
A. 共享性 B. 价值性 C. 真伪性 D. 载体依附性
3. 人类社会历史经历了五次信息技术革命。第五次信息技术革命最主要的表现是
A. 文字的发明和使用 B. 电报电话广播电视的发明和应用
C. 造纸术和印刷术的发明 D. 计算机技术与现代通信技术的普及应用
4. 下列选项中,不属于信息技术发展趋势的是
A. 越来越友好的人机界面 B. 越来越高的性能价格比
C. 越来越复杂的操作步骤 D. 越来越个性化的功能设计
5. 在拼音输入法下,我们输入汉字“吕”字时,应输入
A. ns B. lv C. nu D. lu
6. 下列选项中,属于电子型信息源的是
A. 校运会 B. 因特网 C. 博物馆 D. 数学课本
7. 在网址 <http://www.163.com> 中,“com”表示
A. 教育机构 B. 商业机构 C. 政府机构 D. 网络机构
8. 在某网站上,按照“首页>美食>区域>广西>柳州>螺蛳粉”的顺序找到“螺蛳粉”相关资料。这种搜索方式称为
A. 元搜索 B. 全文搜索 C. 关键词搜索 D. 目录索引类搜索
9. 下列选项中,属于文件下载工具的是
A. WinRAR B. Photoshop C. 迅雷 D. 美图秀秀
10. 在 Word 编辑状态下,要删除插入点右边的字符应按的键是
A. End B. Alt C. Delete D. Backspace

在 Word 编辑状态下，根据图 1，完成 11~15 小题。

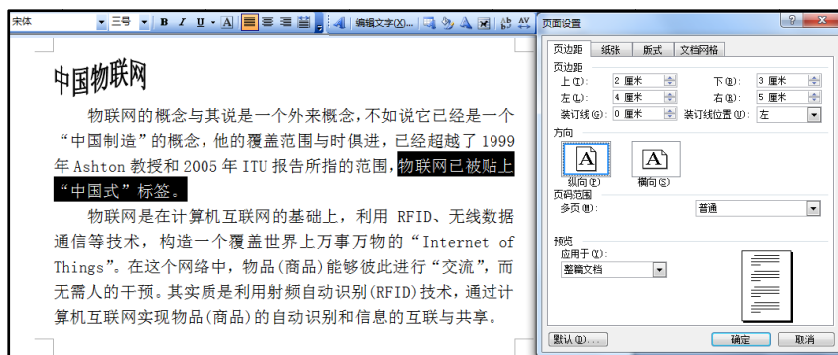


图 1

11. 如图 1，要把选定的文字加下划线，应使用的按钮是

- A. B. C. D.

12. 如图 1，选中文字的字号是

- A. 三号 B. 小三 C. 四号 D. 小四

13. 如图 1，要把艺术字标题居中显示，应使用的按钮是

- A. B. C. D.

14. 如图 1，要把艺术字标题的文字修改为“物联网的发展”，应使用的按钮是

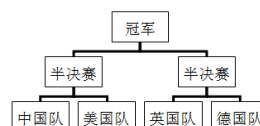
- A. B. C. D.

15. 如图 1，在页面设置中，左边距是

- A. 2 厘米 B. 3 厘米 C. 4 厘米 D. 5 厘米

16. 如右图所示，文本信息的表达方式是

- A. 表格 B. 图形化
C. 项目式 D. 结构图



17. 在 Excel 中，在单元格输入数值后出现“#####”，表示

- A. 公式错误 B. 格式错误 C. 列宽不够 D. 行高不够

在 Excel 中，根据图 2，完成 18~20 小题。

	C2		12
	A	E	C
1	2	4	6
2	8	10	12
3			

图 2

18. 如图 2，向下拖动“拖动柄”到 C3 单元格，则 C3 单元格的内容是

- A. 12 B. 14 C. 16 D. 18

19. 如图 2，名称框中的“C2”表示

- A. 第 C 列第 2 行 B. 第 C 列第 12 行
C. 第 2 列第 C 行 D. 第 12 列第 C 行

20. 如图 2，在 D1 单元格中输入=MAX(A1:C2)，按回车键后，D1 单元格显示

- A. 4 B. 6 C. 10 D. 12

在 Excel 中，根据图 3，完成 21~24 小题。

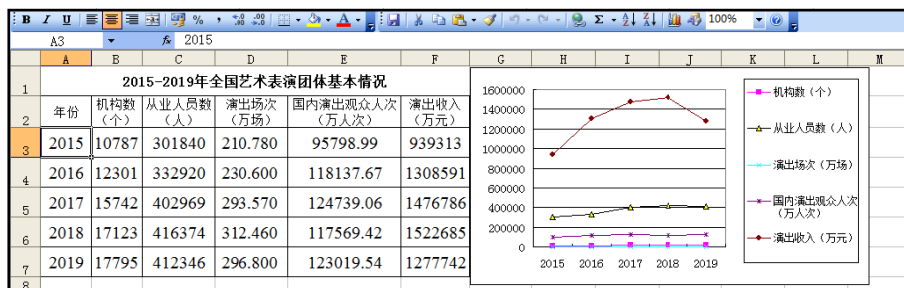


图 3

21. 如图 3，要将 D 列（演出场次）数据减少一位小数，应使用的按钮是

- A. B. C. D.

22. 如图 3，要将 F 列（演出收入）数据按从低到高进行排序，应使用的按钮是

- A. B. C. D.

23. 如图 3，根据表中数据制作的图表类型是

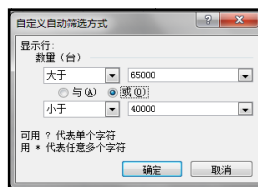
- A. 饼图 B. 柱形图 C. 折线图 D. 面积图

24. 如图 3，根据表中数据，下列描述正确的是

- A. 机构数一直都在增长 B. 从业人员数一直都在增长
C. 2019 年演出收入比 2018 年高 D. 2019 年国内演出观众人次最高

25. 在 Excel 中，如右图设定筛选条件后，其筛选结果是

- A. 小于 65000 的记录
B. 大于 40000 的记录
C. 大于 65000 或小于 40000 的记录
D. 大于 65000 且小于 40000 的记录



26. 如右图所示，用图像处理软件编辑图 A 得到图 B，采用的操作是

- A. 缩放 B. 合成
C. 旋转 D. 裁剪



27. 下列软件中，可以用来编辑音频文件的是

- A. 画图 B. 计算器 C. WPS D. CoolEdit

28. 下列选项中，属于音频文件的是

- A. 少年.mp3 B. 少年.gif C. 少年.psd D. 少年.ppt

29. 小李要到医院采集关于抗疫英雄的视频资料，下列设备中最合适的是

- A. 音箱 B. 话筒 C. 录音笔 D. 摄像机

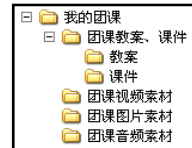
30. 下列文件中，可以使用“爱奇艺”软件播放的是

- A. 中国机长.avi B. 中国机长.doc C. 中国机长.xls D. 中国机长.exe

31. 下列选项中，不属于人工智能技术应用的是

- A. 利用微博发布信息 B. 通过人脸识别支付
C. 利用语音识别输入汉字 D. 利用扫地机器人打扫卫生

32. 扫描二维码识别快递单上面的信息，是应用了人工智能技术中的
 A. 智能代理 B. 机器证明 C. 模式识别 D. 计算机博弈
33. 为制作“预防新冠病毒感染”的电子海报，小明收集了相关的文字和图片。这个阶段属于信息集成一般过程中的
 A. 选题立意 B. 设计规划 C. 开发制作 D. 评估测试
34. Word 是具有较强文字处理能力的信息集成工具，它是
 A. 基于页面的工具 B. 基于图标的工具
 C. 基于时间的工具 D. 基于网络的工具
35. 下列选项中，不属于网络信息发布的是
 A. 在黑板上张贴通知 B. 在网站上发布信息
 C. 在 QQ 群上发公告 D. 在论坛上发帖寻求帮助
36. 小红想和远在外地的妈妈进行实时视频交流，她应使用的交流工具是
 A. 微博 B. 微信 C. BBS D. E-mail
37. 个人数字化信息资源大多是以文件形式进行管理的。右图使用
 A. 表格管理数据 B. 收藏夹管理网站
 C. Blog 管理学习资源 D. 资源管理器管理文件
38. 下列选项中，不属于信息资源管理的是
 A. 上网听音乐 B. 整理手机里的短信
 C. 整理文件袋中的试卷 D. 整理各科学习笔记
39. 如右图的 Access 数据表，该表的字段个数是
 A. 1 个 B. 2 个
 C. 3 个 D. 4 个
40. 下列说法中，属于信息技术给我们的学习、工作和生活带来便利的是
 ①农民通过电商平台销售农副产品，增加收入
 ②新冠肺炎疫情期间，学生通过网课进行学习
 ③市民通过网约车平台约车，给出行带来便捷
 ④过度使用智能手机，影响人们身心健康
 A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④
41. 下列做法中，不能预防计算机病毒的是
 A. 安装来历不明的软件 B. 下载的文件先查毒再打开
 C. 定期杀毒和升级病毒库 D. U 盘在打开使用前先查毒
42. 计算机病毒会导致数据丢失，甚至系统崩溃。这主要体现了计算机病毒的
 A. 破坏性 B. 传染性 C. 隐蔽性 D. 可触发性
43. 下列选项中，属于《全国青少年网络文明公约》倡导的是
 A. 浏览不良信息 B. 增强自护意识 C. 破坏网络秩序 D. 随意约会网友
44. 用程序设计语言将求解问题的算法描述出来。这一环节是
 A. 设计算法 B. 分析问题 C. 编写程序 D. 调试运行程序
45. 算法是解决问题的方法和步骤，它的每一步都有确切的含义。这体现了算法的
 A. 输出 B. 可行性 C. 确定性 D. 有穷性

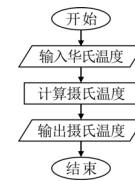


ISBN	书名	编著者	价格
978-7-111-5824	网络陷阱防范110招	高媛	¥36.00
978-7-115-3851	程序是怎样跑起来的	矢泽久雄	¥25.00
978-7-115-4619	学电脑从入门到精通	龙马高新	¥48.00
978-7-308-1809	人工智能会抢哪些工作	萨斯坎德	¥31.00

记录: 1 共有记录数: 4

46. 右图是把华氏温度转换为摄氏温度的算法，这种描述算法的方式是

- A. 自然语言 B. 流程图
C. 伪代码 D. 高级语言



47. 在第 46 题中，其算法的基本结构是

- A. 顺序结构 B. 树形结构 C. 选择结构 D. 循环结构

48. 在 VB 中，下列选项属于字符串型 (String) 数据的是

- A. 7.17 B. 2020 C. "xyz" D. False

49. 在 VB 中，若 $x=4$, $y=3$, $z=2$ ，则下列表达式的值为 6 的是

- A. $x+y$ B. $y-z$ C. $x+z$ D. $z+y$

50. 在 VB 中，若 $a=1$, $b=2$ ，则执行语句 $c=2*a-3*b$ 后，变量 c 的值是

- A. -2 B. -4 C. 2 D. 4

51. 在 VB 中，函数 $Sqr(25)$ 的值是

- A. 0 B. 1 C. 5 D. 25

52. 在 VB 中，把代数式 x^3+1 写成 VB 表达式，正确的是

- A. $3x+1$ B. $x*3+1$ C. $x*x+x+1$ D. $x*x*x+1$

53. 在 VB 中，下列选项能用作变量名的是

- A. 2m B. n2 C. n/m D. m?n

54. 在 VB 中，下面程序段的输出结果是

$x=2$

Print "2x="; 2*x

- A. 2 B. 4 C. 2x=4 D. 2x=2*x

55. 在 VB 中，若 $a=4$, $b=2$ ，下面程序段执行后，变量 a 、 b 的值分别是

$a=a-b$

$b=b+a$

- A. 2 和 2 B. 2 和 4 C. 4 和 4 D. 4 和 6

56. 在 VB 中，若 $a=6$, $b=3$ ，下面程序段执行后，变量 a 、 b 的值分别是

If $a >= b$ Then

$a=b$

$b=a$

End If

- A. 3 和 3 B. 3 和 6 C. 6 和 3 D. 6 和 6

57. 在 VB 中，下面程序段执行后，语句 $y=y+1$ 执行的次数是

$x=0$: $y=0$

For $n=1$ To 5

$x=x+1$

$y=y+1$

Next n

Print $x+y$

- A. 2 次 B. 3 次 C. 4 次 D. 5 次

操作步骤：

- (1) 单击“插入”菜单，在“图片”子菜单中选择“_____①_____”命令，在弹出的对话框中找到“无人送餐机器人.png”图片文件，把图片插入到文档中；
- (2) 在图片上单击右键，在快捷菜单中选择“设置图片格式”命令，在“设置图片格式”对话框中，单击“_____②_____”选项卡；
- (3) 在“环绕方式”中选择“_____③_____”，单击“确定”按钮。

67. 在 Excel 中，根据下图，请将计算各科平均分的操作步骤补充完整。

	A	B	C	D	E	F	G
1	月考成绩表						
2	学号	姓名	语文	数学	英语	理综	总分
3	20190101	薛峰	106	149	134	253	642
4	20190102	孟玉玲	119	135	128	209	591
5	20190103	张远方	106	142	141	257	646
6	20190104	赵东阳	114	120	120	231	585
7	20190105	吴佳佳	109	138	126	260	633
8	20190106	李振博	112	144	116	218	590
9	20190107	李丽丽	117	142	130	224	613
10	各科平均分						

操作步骤：

- (1) 在 C10 单元格中输入_____①_____，然后单击编辑栏左侧的✔按钮；
- (2) 单击“编辑”菜单中的“_____②_____”命令，或使用 Ctrl+C 组合键；
- (3) 选中区域_____③_____，单击“编辑”菜单中的“粘贴”命令。

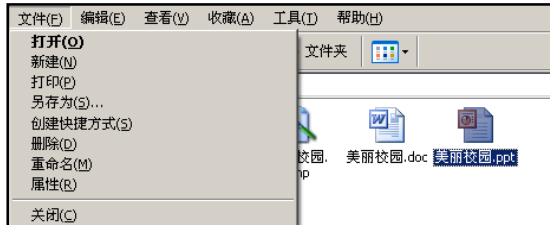
68. 根据下图，请将该网页的内容以网页文件 (*.htm; *.html) 的格式保存到“我的文档”。请从以下操作步骤中选出三个，以完成此项任务。



操作步骤：

- A. 单击“文件”菜单，选择“打开”命令
 - B. 选择“保存类型”为“文本文件 (*.txt)”，然后单击“保存”按钮
 - C. 单击“文件”菜单，选择“另存为”命令
 - D. 在弹出的“保存网页”对话框中，选定保存位置为“我的文档”
 - E. 选择“保存类型”为“网页，全部 (*.htm; *.html)”，然后单击“保存”按钮
- 正确的操作步骤是(只填字母序号)：_____ (1) _____；_____ (2) _____；_____ (3) _____。

69. 如下图所示，请将完成以下任务的操作步骤补充完整。
任务：把名为“美丽校园.ppt”的文件从硬盘中彻底删除。



操作步骤：

- (1) 用鼠标选定“美丽校园.ppt”文件；
- (2) 按下键盘上的___①___（填 Shift 或 Ctrl）键不放；
- (3) 单击“文件”菜单，选择“___②___”命令，然后在弹出的对话框中单击“是”按钮或按键盘上的___③___键。

四、程序设计题（本大题共 3 空，每空 2 分，共 6 分。温馨提示：请在答题卡上作答，在本试题上作答无效。）

70. 问题：利用沃利斯公式计算圆周率 π 的近似值，其公式如下：

$$\frac{\pi}{2} = \frac{2}{1} \times \frac{2}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{6}{5} \times \frac{6}{7} \times \frac{8}{7} \times \frac{8}{9} \times \dots$$

（说明：圆周率 π 是一个在数学中常用的数学常数，它是圆的周长与直径的比值，也等于圆的面积与半径平方之比）

请编写程序计算前 10000 项时圆周率 π 的近似值。

算法描述如右图所示，请将程序补充完整。

Private Sub Form_Click()

Dim s As Double, i As Long, pi As Double

s = ___(1)___

For i = 1 To 10000

If i Mod 2 <> 0 Then

s = s * (i + 1) / i

Else

s = ___(2)___

End If

Next i

pi = ___(3)___

Print "圆周率 π 的近似值为", pi

End Sub

