

| I. 筆試:選 | 擇題考題 | | | |
|--------------------|--|-------------|-------------|----|
| 題號:1 | 版本 :1.0 | | | |
| 題目屬性 | ■ ISA □ IDE □ BSP □ ESL □ OS/non-OS □ ICE | □ And | esCore™ | |
| □ 單選題 ■複選 | 題 | | | |
| 題目 | 下列何者指令在 USER Mode 下無法A). mfsrB). mtsrC). addiD). swi | 使用 ? | | |
| | | | | |
| 正確答案 | A,B | 3 1-20-11-0 | | |
| 答案說明 | mfsr 和 mtsr 是屬於 superuser mo | de 權限,只 |] 存取系統負 | 源 |
| 參考資料 | AndeStar ISA | | | |
| ※ NOTE : (⅃ | 以下資料乃彙整與補充說明,不列印於 | 考題上。) | | |
| 難易度 | (1:最簡單10:最難) 請塡數字:(5) | 完成時間 | 約(0.5 鐘 |)分 |
| 其他說明 | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | |



| 題號:2 | 版本:1.0 | | | | | | |
|-------------|----------------|------------------|---------|-------|-------|--------------------------------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | esCor | $e^{\scriptscriptstyle \mathrm{TM}}$ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 A). N8 | f CPU 沒有支援 ca | iche ? | | | | |
| | B). N9 | | | | | | |
| | C). N10 |) | | | | | |
| | D). N12 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | | |
| 答案說明 | N8 沒有 | 支援 cache | | | | | |
| 參考資料 | AndesC | ore [™] | | | | | |
| ※ NOTE : (」 | 以下資料刀 | 力彙整與補充說明, | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | (1:最簡 | 〕單10 : | | 完成時間 | 約(| 0.5 |)分 |
| <i>無勿</i> 及 | 請塡數字 | ≅:(1) | | 元队时间 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:3 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-------------|-----------|-------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | A). Edg B). Lev C). Mix | 皆中斷的 trigger le ge-trigger vel-trigger x-mode level-trigg gative -trigger | | desCore™7 | 有支援 ? | |
| 正確答案 | В | | | | | |
| 答案說明 | Andes | Core™ 爲 level-tri | igger | | | |
| 參考資料 | Andes(| Core™ | | | | |
| ※ NOTE : (∫ | 以下資料。 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| 難易度 | | 95單10:身 字:(5) | 養難) | 完成時間 | 約(0.5 鐘 |)分 |
| 其他說明 | | | | • | • | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號・4 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|---------------------------------------|--|----------------------------|--------|---------|-----------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA □ ESL | □ IDE □ OS/non-OS | □ BSP | ■ And | lesCore | 2 TM | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | □ 03/H0H-03 | | | | | |
| 題目 | 下列何ā A). Ari B). Res C). Res | 者 exception 是 Ai ithmetic exception served instruction served value exce gnment check ex | on n exceptic eption | | | | |
| 正確答案 | A,B,C, D |) | | | | | |
| 答案說明 | 上述 ex | ception AndesCo | ore™ 都有 | 支援 | | | |
| 參考資料 | Andes(| Core™ | | | | | |
| * NOTE: () | 以下資料 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | :考題上。) | | | |
| 難易度 | | 95年10:} 字:(5) | 最難) | 完成時間 | 約(鐘 | 0.5 |)分 |
| 其他說明 | | | | | • | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:5 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|----------|--------|---------------------|--------------|----------|----------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □ And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 皆敘述是描述 link | er script 🛚 | 中的 LMA ? |) | |
| | | A 是描述程式載入 | | | | |
| | | A 是描述程式執行 | | | | |
| | | A 是描述 CPU 的 | | | | |
| | D). LM | A 是描述 CP U 的 | 吹體資料庫 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | |
| 答案說明 | LMA 是 | 描述程式所在的位 | 址 | | | |
| 參考資料 | AndesC | Core™ | | | | |
| | 以下資料力 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | (考題上。) | | |
| ## 日 広 | (1:最簡 | 須單10 : | 最難) | | 約(0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數勻 | 字:(3) | | 完成時間 | 鐘 | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:6 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|-------------|------------------|--|-------------|---------------|-------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | \square And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | A). 程式 B). 需要 | 者資料是存放在 lin 式碼 要有初始値的數據資 需要有初始値的數據 數 | 資料 | t 的 bss 區 | ? | |
| | • | | | | | |
| 正確答案 | C | | | | | |
| 答案說明 | Bss 區月 | 用來存放不需要初始 | 自值的數據 | 資料 | | |
| 參考資料 | Linker | script | | | | |
| ※ NOTE : (」 | 以下資料。 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| 難易度 | | 95單10:身字:(5) | 最難) | 完成時間 | 約(0.5 鐘 |)分 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號·/ | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|----------|---------------|----------------|----------|------|-------|-------------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ A | ndesC | ore TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 皆敘述是描述 ilm_ | _boot 的功 | 能 ? | | | |
| | , , , , , , | 校叫醒 CPU | | | | | |
| | | 校設定 DLM 的 siz | | | | | |
| | | 校設定 CPU 從 ILN | | 筆指令 | | | |
| | D). 用タ | 校設定 CPU 的型號 | r. | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | |
| 答案說明 | ilm_bo | ot 即爲 boot fro | m ilm | | | | |
| 參考資料 | AndesC | Core™ | | | | | |
| | 以下資料力 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。 | | | |
| | (1:最簡 | 9單10: | 最難) | | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數气 | 字:(4) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | • | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號・ 8 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|--------------|-----------|-----------------|-----------|------------|----------|------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | esCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | S □ ICE | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 下列何 | 者 DLM base 設定 | 定是正確的? | 當 DLM siz | e=16KB | ? |
| | A). DL | .M BASE = 0x000 | 00_4000 | | | |
| | B). DL | .M BASE = 0x000 | 00_C000 | | | |
| | C). DL | AM BASE = 0x000 | 00_5000 | | | |
| | D). DL | AM BASE = 0x000 | 00_D000 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | <u>.L</u> | | | | | |
| 正確答案 | A,B | | | | | |
| 答案說明 | DLM BA | ASE 必須要設定原 | 戏 size 的倍 | 數 | | |
| 參考資料 | Andes | Core™ | | | | |
| * NOTE : () | 以下資料 | 乃彙整與補充說明 | 目,不列印於 | 考題上。) | | |
| **** | (1:最簡 | | 最難) | . I. Danee | 約(0.5 | 5)分 |
| 難易度 | 請塡數等 | 字:(5) | | 完成時間 | 鐘 | |
| 其他說明 | | | | <u> </u> | <u> </u> | |
| | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:9 | 版本 : 1.0 | | |
|------------|----------------------------|--------------|-----------|
| 題目屬性 | □ ISA □ IDE | □ BSP ■ Ar | ndesCore™ |
| | □ ESL □ OS/non-OS | □ ICE | |
| □ 單選題 □複 | 選題 | | |
| 題目 | 下列何者暫存器用來 | 開啓中斷? | |
| | A). PSW.GIE | | |
| | B). \$mr6 | | |
| | C). \$r0 D). IPBA | | |
| | <i>D)</i> . II <i>D</i> /1 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 正確答案 | A | | |
| 答案說明 | GIE 爲 global interrupt @ | an ahla | |
| 参考資料 | AndesCore™ | CHabic | |
| | <u> </u> | ,不定此时长少时 6。) | |
| % NOTE: () | 以下資料乃彙整與補充說明 T | | |
| 難易度 | (1:最簡單10:) | 最難) 完成時間 | 約(0.5)分 |
| 郑勿汉 | 請塡數字:(1) | 元)火时间, | 鐘 |
| 其他說明 | | | |
| 附屬檔案連結 | | | |



| 題號·10 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|-------------|----------|--------------------------|--------------|------------|---------|-----|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCore | TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | | 省敘述是描述 stan | dby 指令 | ? | | | |
| | | CPU 讀取資料 | | | | | |
| | | CPU 做乘加運算 | | | | | |
| | | ら CPU 跳躍 S CPU 洗る 公園博 | ' | | | | |
| | D). 明元 | cPU 進入省電模 | :工(| | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | |
| 答案說明 | Standby | 指令用來命令 C | PU 進入 st | andby mod | de | | |
| 參考資料 | AndesC | Core [™] | | | | | |
| * NOTE : () | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| *** 口 🚓 | (1:最簡 | 5單10:} | 最難) | L. Detaile | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | ≅:(2) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | • | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:11 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|-----------|----------|--------------------|-------------|-------------|---------------|-------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □ And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 下列哪一 | -個 compiler opti | ion 可以產 | 生的執行檔 | code size ធ្វ | 曼小? |
| | A)Os | | | | | |
| | B)O1 | L | | | | |
| | C)O2 | | | | | |
| | D)O3 | 3 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| <u> </u> | <u> </u> | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | |
| 答案說明 | Optimiz | ze for sizeOs e | nables all | -O2 optim | nizations th | at do |
| | not typi | ically increase co | ode size. I | t also perf | orms furthe | er |
| | optimiz | ations designed | to reduce | e code size | | |
| 參考資料 | GCC on | line documentat | ion | | | |
| * NOTE: (| 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 5單10: | 養難) | | 約(0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數学 | z: (2) | | 完成時間 | 鐘 | ,,, |
| | 川1.公外 1 | - | | | | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:12 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|-----------|------------------|---------------|--------|--------|------------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □ And | lesCor | 'e TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列哪一 | 一個指令是 Pseudo | -instructi | ions ? | | | |
| | E). add | li | | | | | |
| | A). iret | | | | | | |
| | B). jral | | | | | | |
| | C). call | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | <u></u> | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | |
| 答案說明 | "call fna | ame",same as "ja | ıl fname". | i | | | |
| 參考資料 | Andes I | Programming gui | ide | | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料刀 | 分彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | • | | |
| | (1:最簡 | 5單10:最 | | | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | Ξ :(4) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:13 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------------------------|-------------|---------------|----------|-------|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | \square And | lesCore™ | | | | | |
| | \square ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | 將elf執 | 行檔轉換成製作燒 | 錄flash用 | 的 binary 權 | 當,要用什麼二 | 匚具? | | | | |
| | A). nds | 32le-elf-as | | | | | | | | |
| | B). nds | B). nds32le-elf-objdump | | | | | | | | |
| | C). nds | 32le-elf-objcopy | 7 | | | | | | | |
| | D). nds | D). nds32le-elf-readelf | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ^ <i>r_hkk_&</i> | 6 | | | | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | | | | |
| 答案說明 | | can be used to | _ | | - | sing | | | | |
| | I - | out target of bina | | | _ | | | | | |
| | | generates a raw | - | | - | | | | | |
| | | e a memory dum | | | | bject | | | | |
| | | symbols and rel | | | | 1 | | | | |
| | | ed. The memory | _ | | | aress | | | | |
| | | owest section co | | tne outpui | i ille. | | | | | |
| 參考資料 | | line documentat | | | | | | | | |
| * NOTE : () | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | 1 | | | | | |
| ### ET E E | (1:最簡 | 5單10:自 | 養難) | | 約(0.5 |)分 | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | 三:(5) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | |
| 其他說明 | | | | I | 1 | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:14 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | |
|------------|--------------------------------|--------------------|-----------|---------------|------------|-----|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □ And | lesCore™ | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | |
| 題目 | nds32le | e-elf-nm.exe 的功 | 能是什麼? | ? | | | | | |
| | A). 印出 | 出執行檔的組合語言 | = | | | | | | |
| | B). 減少 | | | | | | | | |
| | C). 觀察 object file 的符號表 | | | | | | | | |
| | D). 印出 | delf格式的各個 s | ection 資 | 訊 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | | | |
| 答案說明 | gnu nm | lists the symbol | ls from o | biect files (| obifile If | no | | | |
| | | iles are listed as | | S . | J | | | | |
| | a.out. | | O | • | | | | | |
| 參考資料 | GNU Do | ocumentation for | binutils | | | | | | |
| * NOTE : (| 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | |
| | (1:最簡 | 5單10:自 | | | 約(0.5 |)分 | | | |
| 難易度 | | z:(6) | | 完成時間 | 鐘 | 1/3 | | | |
| | 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一 | (U) | | | <u> </u> | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | |



| 題號:15 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---|---|--|----------|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | ■ IDE | □ BSP | □ And | lesCore™ | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | 在 Ande | Sight™裡,Chip | Profile 裡 | 能夠設定哪 | 些軟體特性? | • | | | | |
| | A). SOO | A). SOC registers | | | | | | | | |
| | | nory map | | | | | | | | |
| | | E Flash burner 程 | 式 | | | | | | | |
| | D). 以上 | D). 以上皆是 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | | | | |
| 正確答案 答案說明 | Chip Pr | ofile contains all | | - | _ | s for | | | | |
| | Chip Pro | target which cou | ıld be eith | ier a chip p | product or | s for | | | | |
| | Chip Pro a fixed prototy | target which cou pe. These softwa | ıld be eith are setting | ner a chip p gs contain | oroduct or chip name, | | | | | |
| | Chip Pro a fixed i prototy toolchai | target which cou pe. These softwa in, flash driver, S | ald be eith are setting SoC regist | ner a chip p gs contain ter file, CPU | oroduct or chip name, U register fil | e, | | | | |
| 答案說明 | Chip Pro a fixed i prototy toolchai memory | target which cou pe. These softwa in, flash driver, S y map, linker scr | ald be eithere setting SoC registript and si | ner a chip p gs contain ter file, CPU imulator co | oroduct or chip name, U register fil | e, | | | | |
| 答案說明參考資料 | Chip Pro a fixed in prototy toolchain memory Andesig | target which cou pe. These softwa in, flash driver, S y map, linker scr ght™ v2.0.0 MCU | ald be eithere setting SoC registript and single | ner a chip p gs contain ter file, CPU imulator co nual | oroduct or chip name, U register fil | e, | | | | |
| 答案說明參考資料 | Chip Pro a fixed prototy toolchai memory Andesig | target which coupe. These softwann, flash driver, Symap, linker scruth v2.0.0 MCU | ald be eith are setting SoC regist ipt and si user man ,不列印於 | ner a chip p gs contain ter file, CPU imulator co nual | oroduct or chip name, U register fil | e, | | | | |
| 答案說明 參考資料 ※ NOTE: () | Chip Pro a fixed prototy toolchai memory Andesig | target which cou pe. These softwa in, flash driver, S y map, linker scr ght™ v2.0.0 MCU | ald be eith are setting SoC regist ipt and si user man ,不列印於 | ner a chip p gs contain ter file, CPU imulator co nual 考題上。) | oroduct or chip name, U register fil | e, | | | | |
| 答案說明參考資料 | Chip Pro a fixed prototy toolchai memory Andesig 以下資料刀 (1:最簡 | target which coupe. These softwann, flash driver, Symap, linker scruth v2.0.0 MCU | ald be eith are setting SoC regist ipt and si user man ,不列印於 | ner a chip p gs contain ter file, CPU imulator co nual | oroduct or chip name, I register fil onfiguration | e, s. | | | | |
| 答案說明 參考資料 ※ NOTE: () | Chip Pro a fixed prototy toolchai memory Andesig 以下資料刀 (1:最簡 | target which coupe. These softwann, flash driver, Symap, linker scruth v2.0.0 MCU b彙整與補充說明 | ald be eith are setting SoC regist ipt and si user man ,不列印於 | ner a chip p gs contain ter file, CPU imulator co nual 考題上。) | product or chip name, U register file onfiguration 約(0.5 | e, s. | | | | |



| 題號:16 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------------------------|------------|--------------|-------------|-------|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □ And | lesCore™ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | Compil | e 程式時,想要加 | 上 debug i | informatio | n 在輸出的執 | 行檔 | | | | | |
| | 裡,應該 | 裡,應該要加什麼 compiler option ? | | | | | | | | | |
| | A)g | | | | | | | | | | |
| | B)B | | | | | | | | | | |
| | C)o | | | | | | | | | | |
| | D)S | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | -g: Prod | uce debugging ii | nformatio | on in the on | erating sys | tem's | | | | | |
| | Ü | format (stabs, CO | | - | | | | | | | |
| | work w | ith this debuggir | ng inform | ation. | , | | | | | | |
| 參考資料 | | line documentat | | | | | | | | | |
| * NOTE : (, | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| | (1:最簡 | 5單10:自 | 最難) | | 約(0.5 |)分 | | | | | |
| 難易度 | 請塡數学 | Ξ :(4) | | 完成時間 | 鐘 | ,,, | | | | | |
| | HU, 社会文 1 | . (1 / | | | | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:17 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|-----------|---|--------------------|-------------|--------------|--------------|-------|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □ And | lesCore™ | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | GDB co | mmand 中,單步 | 執行一行(| C code,遇 | 到 function | 要進 | | | | |
| | 入 function debug(step into function),是什麼指令? | | | | | | | | | |
| | A). nex | A). next | | | | | | | | |
| | B). ste | , | | | | | | | | |
| | C). continue | | | | | | | | | |
| | D). stej | pi | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| L | <u>.L</u> | | | | | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | | | | | |
| 答案說明 | GNU GI | OB Documentatio | n | | | | | | | |
| 參考資料 | step: Co | ontinue running | your prog | gram until o | control reac | hes a | | | | |
| | differer | nt source line, th | en stop it | and retur | n control to | gdb. | | | | |
| | This co | mmand is abbre | viated s. | | | | | | | |
| * NOTE: (| 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | |
| | (1:最簡 | 5單10:自 | 養難) | | 約(0.5 |)分 | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | ≅:(6) | | 完成時間 | 鐘 | ,,,, | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:18 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|--|-------------------------------------|----------------------------|-------------|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □ And | lesCore™ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | GDB 以函 | 函式爲單位分成— | 個個的 fr | ame,每一个 | 個 frame 各 | 代表 | | | | | |
| | 一個函式 | 一個函式。如 main() 是一個 frame, main() 裡面所呼叫的函式 | | | | | | | | | |
| | | 是另外一個 frame。哪一個 command 能顯示函式呼叫堆疊 (Call | | | | | | | | | |
| | Stack)? | , · | | | | | | | | | |
| | , | A). whatis | | | | | | | | | |
| | , | 3). list | | | | | | | | | |
| | C). print | | | | | | | | | | |
| | D). back | arace | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | | | | | |
| 正確答案答案說明 | | ace is a summa | ry of how | your prog | ram got whe | ere it | | | | | |
| | A backtrais. It shows | ws one line per | frame, fo | or many fra | ames, startin | ng | | | | | |
| | A backtrais. It showith the | ws one line per currently execu | frame, fo | or many fra ne (frame z | ames, startin | ng | | | | | |
| 答案說明 | A backtrais. It showith the its caller | ws one line per currently execu (frame one), ar | frame, for uting framed on up to | or many fra ne (frame z | ames, startin | ng | | | | | |
| | A backtrais. It showith the its caller | ws one line per currently execu | frame, for uting framed on up to | or many fra ne (frame z | ames, startin | ng | | | | | |
| 答案說明參考資料 | A backtrais. It showith the its caller | ws one line per currently execu (frame one), ar | frame, for uting frame and on up to | or many frane zo the stack. | ames, startin | ng | | | | | |
| 答案說明 參考資料 ※ NOTE: (J | A backtreis. It showith the its caller GNU GDI | ws one line per currently execu (frame one), ar B Documentatio | frame, fonting frame nd on up to on ,不列印於 | or many frame zethe stack. 考題上。) | ames, startin | ng | | | | | |
| 答案說明參考資料 | A backtreis. It showith the its caller GNU GDI | ws one line per currently execu (frame one), an B Documentatio 彙整與補充說明 單10: | frame, fonting frame nd on up to on ,不列印於 | or many frane zo the stack. | ames, startinero), followe | ng ed by | | | | | |
| 答案說明 參考資料 ※ NOTE: (J | A backtris. It showith the its caller GNU GDI 以下資料乃 | ws one line per currently execu (frame one), an B Documentatio 彙整與補充說明 單10: | frame, fonting frame nd on up to on ,不列印於 | or many frame zethe stack. 考題上。) | ames, startinero), followe | ng ed by | | | | | |



| 題號:19 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|----------|------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | \square And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 個指令? A). dire | ectory able as | 要反組譯目 | 目前執行的程 | 星式碼,要用 | 哪一 |
| 正確答案 | С | | | | | |
| 答案說明 | | mble (disas)反 | と | 加尔的积式研 | <u> </u> | |
| 参考資料 | | DB Documentation | | M1 1 日 7 1王 下 / 1126 | <u> </u> | |
| | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| 難易度 | | 5單10:損 ≤:(5) | 養難) | 完成時間 | 約(0.5 鐘 |)分 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:20 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------------|------------|-------------|----------|-----|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □ And | lesCore™ | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | | 可的中斷點及編號的 | 可gdb 指令 | 済 爲? | | | | | | |
| | | A). info watch | | | | | | | | |
| | ĺ | B). break | | | | | | | | |
| | _ | C). print D). i b | | | | | | | | |
| | D). 10 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | | | | |
| 答案說明 | | :ak列出所有的中 | 斷點及編 | 號 | | | | | | |
| 參考資料 | - | OB Documentatio | | | | | | | | |
| ፠ NOTE : (J | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明, | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | |
| | (1:最簡 | 5單10: | 曼難) | | 約(0.5 |)分 | | | | |
| 難易度 | 請塡數学 | ≅:(2) | | 完成時間 | 鐘 | ,,, | | | | |
| + AH=AHH | H13 > 130 13 | | | | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:21 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | |
|------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □ And | lesCore™ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | 哪個 CP | U core 可以執行] | Linux? | | | | | | | | |
| | A). N8 | | | | | | | | | | |
| | B). N9 | | | | | | | | | | |
| | | C). N10 | | | | | | | | | |
| | D). N12 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | <u></u> | | | | | | | | | | |
| | T | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | C,D | =/ | 77.0 377.0 | ' O. G.T. | | | | | | | |
| 答案說明 | 執行 Lin | ux 需有 MMU,N | N10 , N12 | 有 MMU。 | | | | | | | |
| | A 1 0 | TM | | | | | | | | | |
| 參考資料 | AndesC | | | | | | | | | | |
| * NOTE: () | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | T | | | | | | |
| 数目序 | (1:最簡 | 5單10:自 | 養難) | <i>₽</i> ₩##:88 | 約(0.5 |)分 | | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | Ξ :(3) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:22 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|-------------|--------|-------------|-------------|----------|---------|-----|----|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCore | TM | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| □ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列所过 | 位,哪一個不是 uC | /OS II 的特 | 寺點? | | | | | | |
| | A). 可科 | A). 可移植性 | | | | | | | | |
| | | B). 使用廣泛 | | | | | | | | |
| | · | C). 是GPL | | | | | | | | |
| | D). | 系統模組化累加 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | _ | | | | | | - | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | | | | |
| 答案說明 | uC/OS | II 不是 GPL | | | | | | | | |
| 參考資料 | RTOS a | nd linux | | | | | | | | |
| ※ NOTE: () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | |
| 数日 広 | (1:最簡 | 5單10: | 曼難) | <i>₽</i> | 約(| 0.5 |)分 | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | 芝:(4) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:23 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | |
|--|---------|------------------|-------------|---------------|----------|----|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | \square And | lesCore™ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列所过 | 立,哪一項敘述有錦 | #? uC/OS | Ⅱ是: | | | | | | | |
| | _ | , 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| C). preemptive kernel | | | | | | | | | | | |
| D). support Memory Management function | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | _ | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | uC/OS I | I 是 multi-taskii | ng kernel | | | | | | | | |
| 參考資料 | RTOS aı | nd linux | | | | | | | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| | (1:最簡 | 5單10: | 養難) | | 約(0.5 |)分 | | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | 至: (4) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:24 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|--------------------|-------------------------------|--|---------------|-------|-------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □Ano | desCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | A). Loc B). Use C). EVI | 的能是 Linux Ketal Memory Supper Space Cache Co C Support aligned Access Ex | ort ontrol | | desCore™ | ? |
| 正確答案 | A,B,C,D | | | | | |
| 答案說明 | 上述功能 | EAndes linux 皆 | support | | | |
| 參考資料 | BSP Use | er Manual | | | | |
| ※ NOTE : (∫ | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| 難易度 | | 5單10:f ヹ:(5) | 養難) | 完成時間 | 約(0.5 鐘 |)分 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:25 | 版本 | :1.0 | | | | |
|----------|---|------------------|--------------|---------------|----------|------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | \square And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | uC/OS I | II download 到的 | 灵入式平台中 | ‡(EVB),下 | 列所述,哪- | 一項有 |
| | 誤? | | | | | |
| | , , , = , , | 頁做 uC/OS II ker | , , <u>-</u> | | | |
| | , | 从將執行程式放在 | | | | |
| | | 月 x86 編譯器編譯 | | ∖ EVB | | |
| | D) 以 | 等執行程式用 ICE | 載人EVB | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| <u>L</u> | <u> </u> | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | |
| 答案說明 | X86 程: | 式無法運行在 And | des core _ | Ŀ | | |
| 參考資料 | RTOS a | nd linux | | | | |
| | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | :考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 5單10: | 最難) | | 約(0.5 |)分 |
| 難易度 | - - - - - - - - - - - - - - - - - - - | Ξ : (3) | | 完成時間 | 鐘 | ,,,, |
| | 田1.公公人 | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:26 | 版本 | :1.0 | | | | | | | | |
|-------------|---------|--------------------------|------------|--------------|----------|-------|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □ And | lesCore™ | [| | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | RTOS 🕸 | 「下列所述,在哪裡 | 酌時間準 | 確度最差? | | | | | | |
| | A). low | -priority task | | | | | | | | |
| | 1 ′ | 3). middle-priority task | | | | | | | | |
| | , , | h-priority task | | | | | | | | |
| | D) ISR | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| <u> </u> | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | | | | | |
| 答案說明 | 時間準確 | 笙度好壞依次排列] | ISR-> higl | h-priority-> | · | | | | | |
| | middle- | -priority-> low-pr | iority | | | | | | | |
| 參考資料 | RTOS ar | nd linux | | | | | | | | |
| ※ NOTE : () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | |
| ##日広 | (1:最簡 | 5單10:最 | <u> </u> | | 約(0. | .5)分 | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | 学: (5) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:27 | 版本 | :1.0 | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------------|---------|-------|-----------|----|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | □ Aı | ndesCore™ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | uC/OS I | Ⅱ 中下列所述,哪 | 一項有誤? | • | | | | | | | |
| | _ | h-priority task 優 | | | | | | | | | |
| | | RMANT 時,程式 | | | | | | | | | |
| | | text switch 是系 | | ead | | | | | | | |
| | D). uC/OS II 共有 64 priority | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | _ | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | ISR 的優 | 先權最高 | | | | | | | | | |
| 參考資料 | RTOS aı | nd linux | | | | | | | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| 数 目 在 | (1:最簡 | 5單10:最 | | | 約(0.5 |)分 | | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | 至: (3) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:28 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-----------------|-------------|---------------|----------------------|------|------|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | \square And | lesCore ^T | 'M | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 皆可爲 Linux 的 re | oot filesy | stem stora | ge? | | | | | | |
| | A). RA | | | | | | | | | | |
| | B). Flas | , | | | | | | | | | |
| | C). DO | | | | | | | | | | |
| | D). Mo | use | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | A,B,C | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | Mouse | 不是 storage,其 | 他皆可成為 | 為 Linux roc | ot filesys | stem | l | | | | |
| | storage | | | | | | | | | | |
| 參考資料 | RTOS a | nd linux | | | | | | | | | |
| * NOTE : () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| | (1:最簡 | 5單10:攝 | 養難) | | 約((| 0.5 |)分 | | | | |
| 難易度 | i 語塡數学 | Ξ :(3) | | 完成時間 | 鐘 | | ,,,, | | | | |
| ++ /16=/500 | H13 2/2/ 3 | , | | | | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:29 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|----------------|---------------|---------------|---------|----------------------------|-----|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | \square And | lesCore | \mathbf{e}^{TM} | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | | | | | | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 皆可爲 Linux 的 re | oot filesy: | stem form | at? | | | | | | | |
| | A). Jffs | s2/Jffs3 | | | | | | | | | | |
| | |). Ext2/Ext3 | | | | | | | | | | |
| | C). NT | | | | | | | | | | | |
| | D). squ |). squashfs | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | _ | | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | $A \cdot B \cdot I$ | D | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | NTFS | 是windows 的 fil | esystem | ,其他皆可成 | 対為 Lin | ux ro | ot | | | | | |
| | filesyst | em。 | | | | | | | | | | |
| 參考資料 | RTOS a | nd linux | | | | | | | | | | |
| ※ NOTE: () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | | |
| | (1:最簡 | 9單10: | 養難) | | 約(| 0.5 |)分 | | | | | |
| 難易度 | 請塡數学 | 字: (1) | | 完成時間 | 鐘 | | ,,, | | | | | |
| LE M. TO HE | HI1. YXY 1 | , - \ - / | | | | | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | | |



| 題號:30 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|---------|---------------|--------|--|----|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | ■ BSP | \square And | lesCor | $\mathbf{e}^{\scriptscriptstyle\mathrm{TM}}$ | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | | inux NFS 是什麼? ver fire system | • | | | | | | | | |
| | | <i>'</i> | | | | | | | | | |
| | C). Network filesystem | | | | | | | | | | |
| D). Network fault supermode | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | _ | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | C | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | NFS 是 | network filesyst | em | | | | | | | | |
| 參考資料 | RTOS a | nd linux | | | | | | | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明, | 不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| 難易度 | (1:最簡 | 5單10: | | 完成時間 | 約(| 0.5 |)分 | | | | |
| 新 勿及 | 請塡數字 | ≥:(5) | | 707次4寸[1] | 鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:31 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|--------------------------------|------------|---------------|------------|-----|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | \square And | lesCore™ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | ■ ICE | | | | | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | ≰ JTAG based sig | nal proto | col 是 And | lesCore™有 | 支 | | | | | |
| | 援 ? | | | | | | | | | | |
| | | in JTAG | | | | | | | | | |
| | _ | in JTAG | | | | | | | | | |
| | |). 3 pin JTAG). 2 pin JTAG | | | | | | | | | |
| | D). 2 p | in JTAG | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| L | - | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | A, B, D | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | 7/5/2 p | oin JTAG 標準 JT. | AG based | signal pro | tocol | | | | | | |
| | AndesC | ore™ 均支援 | | | | | | | | | |
| 參考資料 | AndeSh | ape AICE User M | Ianual, Ar | ndeShape A | AICE-MCU U | ser | | | | | |
| | Manual | | | | | | | | | | |
| ※ NOTE: (∫ | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| | (1:最簡 | 5單10:貞 | | | 約(0.5 |)分 | | | | | |
| 難易度 | 書指動学 | 롣 : (2) | | 完成時間 | 鐘 | ,,, | | | | | |
| | HI1. WW 1 | - | | | | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:32 | 版本 | :1.0 | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------------------------------|------------|-------------------|------------|-----|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | □ And | lesCore™ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | ■ ICE | | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 斉為 7 pin JTAG 與 | 5 pin JT | AG 的差別 | ? | | | | | | |
| | | port up to 8 JTA | | s in a JTAC | GICE chain | | | | | | |
| | _ | port reset on ho | | , | | | | | | | |
| | C). Support higher data transfer speed D). Auto calibration of JTAG clock | | | | | | | | | | |
| | ĺ , | /30/24/15/12/7 | | | | | | | | | |
| | (10) | (10/30/21/13/12/1.3/0/3.73 1.1112) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | <u></u> | | | | | | | | | | |
| → T to b b b | | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | A | | TTAC 1 | | | | | | | | |
| 答案說明 | | TAG 支援 up to 8 | | | | | | | | | |
| 参考資料 | | ape AICE User M | Ianual, Ai | ndeShape <i>A</i> | AICE-MCU U | ser | | | | | |
|) | Manual | | | -tv \ | | | | | | | |
| * NOTE: (J | <u> </u> | 5彙整與補充說明 : | ,不列印於 | : 考題上。) | T | | | | | | |
| | (1:最簡 | 9單10: | 曼難) | .t. Naber | 約(0.5 |)分 | | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | Ξ :(8) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:33 | 版本 | :1.0 | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|-------------------|------------|-------------|------------|------|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | □ And | lesCore™ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | ■ ICE | | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 蒼爲 5 pin JTAG 與 | 2pin JT | AG 的差別 | ? | | | | | | |
| | A). Sup | port up to 8 JTA | G device | s in a JTAC | GICE chain | | | | | | |
| | B). Sup | port reset on ho | ld | | | | | | | | |
| | | port higher data | | - | | | | | | | |
| | · · | o calibration of | | | | | | | | | |
| | (48) | /30/24/15/12/7 | .5/6/3.75 | 6 MHz) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | AICE: 1 | MByte/s massive | e data tra | nsfe. AIC | E MCU: 50 | 0K | | | | | |
| | | massive data trai | | , | _ | | | | | | |
| 參考資料 | | ape AICE User M | | ndeShape A | AICE-MCU U | Jser | | | | | |
| | Manual | • | , | 1 | | | | | | | |
| ※ NOTE : (∫ | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| | (1:最簡 | 5單10:貞 | | | 約(0.5 |)分 | | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | ≅:(8) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:34 | 版本 | :1.0 | | | | | |
|------------|--|-------------------|------------|-------|---------|--|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCor | $\mathbf{e}^{\scriptscriptstyle\mathrm{TM}}$ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 A). N8 B). N9 C). N10 D). N12 | | node ? | | | | |
| 正確答案 | A,B,C,D | | | | | | |
| 答案說明 | | desCore™ 都有支 | | | | | |
| 參考資料 | AndesC | ore TM | | | | | |
| * NOTE: (J | 以下資料刀 | 分彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | | ī單10:損 ≤:(2) | 曼難) | 完成時間 | 約(鐘 | 0.5 |)分 |
| 其他說明 | | | | | • | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號 : 35 | 版本 | :1.0 | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------|-------|---------|-----|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCor | re™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | A). N8 B). N9 C). N10 D). N12 | | pipeline '; | , | | | |
| | | | | | | | |
| 工体恢安 | Ι Δ | | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | | |
| 答案說明 | | -stage pipeline | | | | | |
| 參考資料 | AndesC | ore TM | | | | | |
| | 以下資料刀 | り彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | | 5單10: E:(2) | 養難) | 完成時間 | 約(鐘 | 0.5 |)分 |
| 其他說明 | | | | | • | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號·30 | 版本 | :1.0 | | | | | | | | | |
|------------|----------|------------------|------------|-------|--------|----------|----|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCor | e^{TM} | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 省CPU是8-stage | pipeline 🤉 |) | | | | | | | |
| | A). N8 | | | | | | | | | | |
| | B). N9 | | | | | | | | | | |
| | C). N10 | | | | | | | | | | |
| | D). N12 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | <u>.</u> | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | N12 是 | 8-stage pipeline | | | | | | | | | |
| 參考資料 | Linker s | script | | | | | | | | | |
| * NOTE: () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| ##日 広 | (1:最簡 | 5單10:最 | | | 約(| 0.5 |)分 | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | Ξ :(2) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:37 | 版本 | :1.0 | | | | | | |
|----------|----------|-------------------|--------------|----------|----------|--------|-------------------|------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | | □ BSP | ■ An | ndesCo | ore TM | |
| | □ ESL | □ OS/no | n-OS | □ ICE | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | |
| 題目 | N8 的 I | VIC mode | 可con | figure為 | 支持幾個 ha | rdwar | e intei | rupt |
| | source | ? | | | | | | |
| | A). 2 | | | | | | | |
| | B). 6 | | | | | | | |
| | C). 10 | | | | | | | |
| | D). 16 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| <u> </u> | <u>L</u> | | | | | | | |
| 正確答案 | A, B, C, | ,D | | | | | | |
| 答案說明 | N8 的 I | VIC mode | 可 cor | igure 爲支 | 持 2/6/10 | /16 ha | ardwa | re |
| | interrup | ot source | | | | | | |
| 參考資料 | AndesC | ore TM | | | | | | |
| | 以下資料刀 | 力彙整與補充 | 范說明, | 不列印於 | 考題上。) | _ | | |
| | (1:最簡 | 5單 | .10:揖 | 是難) | 는 스타르 다 | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | z:(8) | | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | 1 | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | |



| 題號:38 | 版本 | :1.0 | | | | | |
|--------------|----------|-------------------|---------|-----------|---------|----------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCor | e^{TM} | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | N9,N10 | ,N12的IVIC mod | le 支持幾 | 個 hardwar | e inter | rupt | |
| | source (| ? | | | | | |
| | A). 2 | | | | | | |
| | B). 6 | | | | | | |
| | C). 10 | | | | | | |
| | D). 16 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | <u>-</u> | | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | | |
| 答案說明 | N9,N10 | ,N12的IVIC mod | le 支持 6 | 個 hardwar | e inte | rrupt | |
| | source | | | | | | |
| 參考資料 | AndesC | Core [™] | | | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明, | ,不列印於 | :考題上。) | | | |
| 郑 日 広 | (1:最簡 | 5單10: | | | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | Ξ :(5) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號: 39 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|-------------|----------|--------------|-------------|------------|-----------|------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | esCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | N9,N10 | ,N12的EVIC mo | de 可支持 | 幾個 hardw | are inter | rupt |
| | source ' | ? | | | | |
| | A). 6 | | | | | |
| | B). 16 | | | | | |
| | C). 32 | | | | | |
| | D). 64 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| L | <u>L</u> | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | |
| 答案說明 | N9,N10 | ,N12的EVIC mo | de 最多可 | 「支持 64 個] | Entry Poi | nts |
| 參考資料 | AndesC | Core™ | | | | |
| ※ NOTE : (」 | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| ## 日 広 | (1:最簡 | 育單10:自 | 養難) | | 約(0.5 | 5)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | 字:(8) | | 完成時間 | 鐘 | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:40 | 版本 | 題:1.0 | | | | |
|------------|--|-------------------|------------|-------|-------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 下列何者 A). N8 B). N9 C). N10 D). N12 | | ion 最有 | 單性? | | |
| 正確答案 | В | | | | | |
| 答案說明 | N9 Con | figuration 最有强 | 置性 | | | |
| 參考資料 | AndesC | Core™ | | | | |
| * NOTE: (J | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| 難易度 | | 5單10:5 字:(5) | 曼難) | 完成時間 | 約(0.5 鐘 |)分 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:41 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|-------------|-----------|-------------------|---------------|-------|-------|------------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCo | re TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列那個 | 国 CPU 是 5-stage | pipeline ? |) | | | |
| | A). N8 | | | | | | |
| | B). N9 | | | | | | |
| | C). N10 | | | | | | |
| | D). N12 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | в,с | | | | | | |
| 答案說明 | N9和N | 10 pipeline 是 5- | stage | | | | |
| | | | | | | | |
| 參考資料 | AndesC | ore TM | | | | | |
| ※ NOTE: () | 以下資料刀 | 分彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| ### FT | (1:最簡 | 5單10:最 | | | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | i 請塡數学 | z:(5) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| ++/16=/5,00 | 111 2/2/1 | , | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:42 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|--|--------------------|------------|-------|-----------------|-----|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | esCore | TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 A). N8 B). N9 C). N10 D). N12 | | 2GPR ? | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | | |
| 答案說明 | N8 沒有 | 支援 32GPR | | | | , | |
| 參考資料 | AndesC | ore TM | | | | | |
| ※ NOTE: (J | 以下資料刀 | b彙整與補充說明 · | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | | 5單10:f ≍: (5) | 曼難) | 完成時間 | 約(鐘 | 0.5 |)分 |
| | 研 集 数于 | (3) | | | <u> </u> | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:43 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|---------|------------------|-------------|-----------|-------|------------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCo | re TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | CPU address sp | ace 只 su | pport 16M | B ? | | |
| | A). N8 | | | | | | |
| | B). N9 | | | | | | |
| | C). N10 | | | | | | |
| | D). N12 | <u>}</u> | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | | |
| 答案說明 | N8 addr | ress space 爲 16N | ИΒ | | | | |
| 參考資料 | AndesC | ore [™] | | | | | |
| * NOTE: (L | 以下資料刀 | 力彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| | (1:最簡 | j單10:f | 曼難) | <i>₽</i> | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | ∵ :(5) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | • | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:44 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------|-------------|---------|--------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | esCore | TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 (EVIC)? A). N8 B). N9 C). N10 D). N12 |) | nal Vector | red Interru | pt Cont | trolle | r |
| 正確答案 | B,C,D | | | | | | |
| 答案說明 | | 沒有支援 EVIC | | | | | |
| 參考資料 | AndesC | ore TM | | | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料刀 | D彙整與補充說明 : | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | | 5單10:5 ≤:(8) | 美難) | 完成時間 | 約(鐘 | 0.5 |)分 |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:45 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|----------|--------------------------------|-------------------|------------|-------|-----------------|------------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | esCor | 'e TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列何者A). N8B). N9C). N1CD). N12 | | ? | | | | |
| 正確答案 | C,D | | | | | | |
| 答案說明 | | 2 內含 DMA | | | | | |
| 參考資料 | AndesC | | | | | | |
| | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明, | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | | 5單10:損 ニ:(3) | 曼難) | 完成時間 | 約 (鐘 | 0.5 |)分 |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:46 | 版本 | . 1.0 | | | | | |
|-------------|---------|-------------------|-----------|-------------|----------------------|----------------|----|
| 題目屬性 | | | | ■ And | lesCore ¹ | ^T M | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| | 選題 | 0 1 | 0 | | | | |
| 題目 | | U fetch instructi | on forma | t 是 big-enc | lian ? | | |
| | A). N8 | | | | | | |
| | B). N9 | | | | | | |
| | C). N10 | | | | | | |
| | D). N12 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | A,B,C,D |) | | | | | |
| 答案說明 | Andes | 所有 CPU fetch in | struction | 都是 big-er | ndian | | |
| 參考資料 | AndesC | Core™ | | | | | |
| * NOTE : () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | 1 | | |
| ## 日 左 | (1:最簡 | 育單10:} | 最難) | | 約((| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | 字:(2) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:4/ | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|----------|-----------|-----------------|-------------|-------|--------|-------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ Ar | ndesCo | oreTM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 省 CPU 支援 AHB B | BUS? | | | | |
| | A). N8 | | | | | | |
| | B). N9 | | | | | | |
| | C). N10 | | | | | | |
| | D). N12 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| L | - | | | | | | |
| 正確答案 | B,C,D | | | | | | |
| 答案說明 | 只有 N8 | 沒有支援 AHB bu | เร | | | | |
| 參考資料 | AndesC | Core™ | | | | | |
| | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| | (1:最簡 | 5單10:攝 | 養難) | | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | i 請塡數字 | Ξ :(3) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 甘州部門 | | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:48 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|-------------|--|-------------------|---------|---------|---------|-----------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCore | 2 TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 A). N8 B). N9 C). N10 D). N12 | | 最大支援筆 | 函從 0~1M | В? | | |
| 正確答案 | A,B,C,D | | | | | | |
| 答案說明 | | U DLM Size 範圍 | 都是 0~1M | IB | | | |
| 參考資料 | AndesC | ore TM | | | | | |
| * NOTE : () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | | 月單10: E:(2) | | 完成時間 | 約(鐘 | 0.5 |)分 |
| 其他說明 | | | | | • | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:49 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------|------------------|---------|-----------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | esCor | e TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 A). N8 B). N9 C). N10 D). N12 | | 大支援範 | 圍從 0∼1M B | ? | | |
| 正確答案 | A,B,C,D | | | | | | |
| 答案說明 | 1 | U ILM Size 範圍都 | 是 0~1Ml | В | | | |
| 參考資料 | AndesC | ore TM | | | | | |
| ፠ NOTE: (J | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明, | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | | 5單10:損 ≤:(2) | 曼 難) | 完成時間 | 約(鐘 | 0.5 |)分 |
| 其他說明 | | | | | • | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:50 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|---------|-------------------|------------|--------|--------|----------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCor | e^{TM} | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 音 CPU 支援 ILM/D | LM Inter | face ? | | | |
| | A). N8 | | | | | | |
| | B). N9 | | | | | | |
| | C). N1(| | | | | | |
| | D). N12 | <u>2</u> | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | A,B,C,D | | | | | | |
| 答案說明 | 所有 CPI | U 都支援 ILM/DLM | M Interfac | ce | | | |
| 參考資料 | AndesC | ore TM | | | | | |
| ※ NOTE: () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | _ | | |
| | (1:最簡 | 5單10:最 | | | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | z :(2) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:51 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--|-------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ An | desCore | M |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \Box ICE | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | | lore™ 支援 16 bi | | it 的編碼力 | 万式, 下列 | 何者是 |
| | AndesC | core™ 的指令編碼 | 方式? | | | |
| | | | | | | |
| | | $[31] = 0 \Rightarrow 32 \text{ bi}$ | | | | |
| | · · | [31] = 1 => 32 bi [15] = 0 => 16 bi | | | | |
| | · · | [15] = 0 => 16 bi [15] = 1 => 16 bi | | | | |
| | <i>D)</i> . Dit | [15] – 1 –> 10 bi | t mstruct | 1011 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | A,D | | | | | |
| 答案說明 | | of a 32-bit instru | | | | |
| | | tion is used to di | stinguish | between 3 | 32-bit an | d 16-bit |
| | instruct | | | | | |
| | | = 0 => 32-bit ins | | | | |
| → → → → → → → → → → → → → → → → → | + | = 1 => 16-bit ins | | . | | |
| 參考資料 | I | ar_ISA_UM025_V | - | -tw/ HT 1 \ | | |
| * NOTE : (, | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | ·考題上。) | T | |
| | (1:最簡 | 5單10: | 養難) | | <i>♦</i> 1 | 松 4 八 (|
| 難易度 | 請塡數字 | ≍ :(1) | | 完成時間 | 約(1 | 力分理 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:52 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|-------------|----------|---------------------|-------------|--|---------------|------------|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ An | desCore™ | [|
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | AndesC | ore™ 的指令支援 | 下列哪些 | Data Type | 的運算? | |
| | A) Bit (| 1-bit) | | | | |
| | B) Nibb | ole (4-bit) | | | | |
| | C) Wor | d (32-bit) | | | | |
| | D) 32-b | oit Single Precisio | on Floatin | g-point (32 | 2-bit) | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | A,C,D | | | | | |
| 答案說明 | AndeSt | tar™ ISA suppor | ts the foll | lowing dat | a types: | |
| | 1. Ir | nteger | | | | |
| | | Bit (1-bit, b) | | | | |
| | | Byte (8-bit, B) | | | | |
| | | Halfword (16-bit | | | | |
| | | Word (32-bit, W) | | | | |
| | | loating-point Ex | | | . (22.1.) | C) |
| | | 32-bit Single Pre | | 0 1 | • | |
| 台北次四 | | 64-bit Double Pr | | oaung-poi | nt (64-bit | , D) |
| 參考資料 | | ar_ISA_UM025_V | _ | | | |
| * NOTE : (, | 以下資料刀 | 5 彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 5單10 :} | 義難) | , de la terreta de la compansión de la | ☆ 与(1 | 八八谷 |
| 難易度 | 請塡數字 | Z: (1) | | 完成時間 | 約(1 |)分鐘 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 選號・33 | 版本 | • 1.0 | | | | |
|--------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|----------------|--------------------------------------|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ An | desCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 度選題 | | | | | |
| 題目 | 針對 Re | ad-After-Write d | ata deper | ndency 的捷 | 操作 , 爲了 | 確保得 |
| | | CPU 架構或硬體 | | | 们哪些指令 | 在 |
| | | fter-Write data o | peration | 之後 | | |
| | A) DSB | | | | | |
| | B) ISB | 10 | | | | |
| | C) ISYN | | | | | |
| | D) DSY | NC | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| <u>.</u> | . = | | | | | |
| 正確答案 | A,B | | | | | |
| 答案說明 | DSB an | nd ISB are used t | o serializ | e a read-af | ter-write d | lata |
| | depend | ency for certain | architectı | ıre/hardwa | are state u | pdates |
| | | ffect data proces | O | - | | |
| | | ees a modified a | | | | can be |
| | | any following d | | data opera | ations. | |
| 參考資料 | AndeSta | ar_ISA_UM025_V | 71.6.pdf | | | |
| * NOTE : () | 以下資料刀 | 分彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| dress - t | (1:最簡 | 5單10:旨 | 養難) | | | \ e ⁻ A- L a |
| 難易度 | | z: (7) | | 完成時間 | 約(1 |)分鐘 |
| ++ /16=/511 | 111 2/2/1 | , , | | | | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:54 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|--------------|---------------|-------------------|---------------|-------------|--|-------|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ And | desCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | Interrup | otion 程式處理完 | 成後要返回 | 可一般程式須 | 頁用下列哪- | 一個 |
| | return | 指令 | | | | |
| | A) RET | | | | | |
| | , | URNI | | | | |
| | C) IRET | | | | | |
| | D) RET | URN | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | -L | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | |
| 答案說明 | IRET is | used to return fi | rom inter | ruption to | the instru | ction |
| | and sta | tes when the pro | cessor w | as being in | terrupted. | |
| 參考資料 | AndeSta | ar_ISA_UM025_V | 1.6.pdf | | | |
| * NOTE: () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | <u>, </u> | |
| 粉 目 広 | (1:最簡 | 5單10:最 | 養難) | | |)八公立 |
| 難易度 | 請塡數字 | 至: () | | 完成時間 | 約(1 |)分鐘 |
| 其他說明 | 3 | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:55 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|-----------------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ An | desCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 請問下列 | 则哪一項是執行 sm | ıw.adm r(|), [sp], r5, (|)b1100 的 | 指令 |
| | A) Push | n \$r0 and \$r5 int | to stack | | | |
| | B) Push | n \$r0,\$r1\$r5 in | to stack | | | |
| | | n \$r0,\$r1\$r5, \$f | 1 . 01 | | | |
| | | n \$r0,\$r1\$r5, \$f | fp, \$gp in | to the stac | k and sp i | is |
| | decr | remented by 32 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | <u>L</u> | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | |
| 答案說明 | Please r | efer AndeStar_IS | SA_UM02 | 5_V1.6.pdf | SMW | |
| | instruct | rion | | _ | | |
| 參考資料 | AndeSta | ar_ISA_UM025_V | 71.6.pdf | | | |
| * NOTE : () | 以下資料刀 | 5 彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| ### ET E E | (1:最簡 | 5單10:最 | 養難) | | <i>56</i> 1 | . |
| 難易度 | 請塡數字 | ≅:(8) | | 完成時間 | 約(1 | 分鐘 |
| 其他說明 | | | | • | • | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:56 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|----------|----------|-----------------------|----------|---------------|--------------|-----------------|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ And | desCore | ГМ |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 請問下列 | 则何者 不是 baselin | ne ISA 的 | 指令 | | |
| | A) MO | VI | | | | |
| | B) CM(| | | | | |
| | C) MO | | | | | |
| | D) MO | V55 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | <u>.</u> | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | |
| 答案說明 | MOVE ; | 是 pseudo code | 不是 base | eline 的指令 | 7,其餘皆 | 是 |
| | baseline | e ISA 指令 | | | | |
| 參考資料 | AndeSta | ar_ISA_UM025_V | 1.6.pdf | | | |
| | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| 数日库 | (1:最簡 | 5單10:最 | | - | <i>∳⊢(</i> 1 |) / 八 众立 |
| 難易度 | 請塡數字 | Ξ :(5) | | 完成時間 | 約(1 |)分鐘 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:57 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|--------------|----------|-----------------|-------------|------------|----------------------|------|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ And | desCore ^T | M |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 請問下列 | 可何者是 16-bit ba | aseline IS | 4 的指令 | | |
| | A) MO | VI | | | | |
| | , | OVN | | | | |
| | C) MO | | | | | |
| | D) MO' | V55 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | |
| 答案說明 | MOV55 | 是 16-bit baseli | ne 的指令 | , Andes co | re 16 bit | 的指令, |
| | 指令後的 | 的數字代表 operar | nd 的個數 | 以及每個 o | perand | 的 |
| | width | | | | | |
| 參考資料 | AndeSt | ar_ISA_UM025_V | 71.6.pdf | | | |
| * NOTE: (| 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 5單10: | 養難) | | | |
| 難易度 | 請塡數学 | ≿ ∙(3) | | 完成時間 | 約(1 |)分鐘 |
| 11. N = 0 PP | 川1. 云秋 1 | - (3) | | | | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:58 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|---------------------|------------|-----------------|------------|---------------|------|-----|--------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | Andes | Core | ТМ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \Box ICE | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | CPU的 | 幾械週期(machin | e cycle)包音 | 含哪些步驟: | | | |
| | A) 提取 | (fetch) | | | | | |
| | B) 寫入 | (write) | | | | | |
| | C) 解碼 | (decode) | | | | | |
| | D) 執行 | (execute) | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | | |
| 工作体分 | I A C D | | | | | | |
| 正確答案 | A,C,D | <i>bute(1</i>] | -) . +L/(| | | | |
| 答案說明 | 提取(Iet | ch)->解碼(decod | (e)->執行(e | xecute) | | | |
| ☆ +∀ -☆√/い ! | | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | | |
| * NOTE : () | | 乃彙整與補充說明 | | :考題上。) | Т | | |
| 難易度 | | 3單10: | 最難) | 完成時間 | 約(| 0.5 |)分鐘 |
| | 請塡數字 | 空: (2) | | > 0/5/0.4 LE1 | 11.2 | | //J #± |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:59 | 版本 : 1.0 |
|----------------|--|
| 題目屬性 | □ ISA □ IDE □ BSP ■AndesCoreTM |
| | □ ESL □ OS/non-OS □ ICE |
| ■單選題 □複詞 | 選題 |
| 題目 | 下列何者不是浮點表示法(floating-point notation)的條件: A). 指數(exponent) B). 符號位元(sign bit) C). 指數欄(exponent field) D). 假數欄(mantissa field) |
| ユアたたた ウ | |
| 正確答案 | A |
| 答案說明 | 符號位元 指數欄 假數欄 |
| 參考資料 | |
| * NOTE: (| 以下資料乃彙整與補充說明,不列印於考題上。) |
| 難易度 | (1:最簡單10:最難) 請塡數字:(3) 完成時間 約(0.5)分鐘 |
| 其他說明 | |
| 附屬檔案連結 | |



| 題號:60 | 版本 : 1.0 |
|-------------|---|
| 題目屬性 | ■ISA □ IDE □ BSP □ AndesCoreTM |
| | □ ESL □ OS/non-OS □ ICE |
| □ 單選題 ■複 | 星 題 |
| 題目 | CPU 機械指令分類有哪些:A). 資料傳送類B). 繪圖加速類C). 算數/邏輯類D). 控制類 |
| | |
| 正確答案 | A,C,D |
| 答案說明 | 資料傳送類,算數/邏輯類,控制類 |
| 參考資料 | |
| ※ NOTE : (」 | 、下資料乃彙整與補充說明,不列印於考題上。) |
| 難易度 | (1:最簡單10:最難) 請塡數字: (3) |
| 其他說明 | |
| 附屬檔案連結 | |



| 題號:61 | 版本 : 1.0 | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA □ IDE □ BSP □ AndesCoreTM | | | | | |
| | □ ESL ■OS/non-OS □ ICE | | | | | |
| ■單選題 □複詞 | 選題 | | | | | |
| 題目 | TCP/IP 四層協定下列何者是錯的: A). 第一層: Host-to-Network Layer B). 第二層: IP Layer C). 第三層: FTP Layer D). 第四層: Application Layer | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | |
| | - | | | | | |
| 答案說明 | 第一層: Host-to-Network Layer 第二層: IP Layer 第三層: TCP/UDP Layer 第四層: Application Layer | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| | 以下資料乃彙整與補充說明,不列印於考題上。) | | | | | |
| 難易度 | (1:最簡單10:最難) 請塡數字:(3) 完成時間 約(0.5)分鐘 | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:62 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|------------|---|--------------------|------------|--|--------------|--------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | □ Andes | sCoreTM | |
| | □ ESL | ■OS/non-OS | \Box ICE | | | |
| ■單選題 □複詞 | 異題 | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 皆不是演算法則(al | lgorithm)辪 | 为特性: | | |
| | | 性(feasibility) | | | | |
| | B). 明確 | 性(definiteness) |) | | | |
| | C). 有限 | ! 性(finiteness) | | | | |
| | D). 有效 | z性(effectivenes | s) | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | |
| | Т. | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | |
| 答案說明 | | 性(out/input) | | | | |
| | , | definiteness) | | | | |
| | | finiteness) | | | | |
| | 有效性(6 | effectiveness) | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| * NOTE : (| | 分彙整與補充說明 | | 考題上。) | 1 | |
| 難易度 | (1:最簡 | 9單10: | 最難) | 完成時間 | 約(0.5 |)分鐘 |
| 太正 701文 | 請塡數字 | 三:(1) | | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |), J. J. | /// 兆王 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:63 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|----------|----------------------------|------------------------|------------|----------|--------|-------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | Andes | CoreTM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \Box ICE | | | |
| ■單選題 □複選 | 選題 | | | | | |
| 題目 | A). 控制 B). 算術 C). 程式 | 邏輯運算單元 計數器 /輸出單元 | 列何者並不 | 不包含於 CPU | J 架構: | |
| | 4 | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| 難易度 | | f單10: E:(2) | 最難) | 完成時間 | 約(0. | 5)分鐘 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:64 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|------------------|----------|-------------|---------------|-------------|--------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | Andes | CoreTM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | | | |
| ■單選題 □複選 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 主記憶中 | 可以儲存使用者的 | 的程式與資 | 料爲: | | |
| | A). ROM | l l | | | | |
| | B). PRO | M | | | | |
| | C). RAM | [| | | | |
| | D). EPRO | MC | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | |
| コンプセペケーテ | <u> </u> | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 42 -42 -45 -15 t | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| | 1 | b彙整與補充說明 | | 考題上。) | T | |
| 難易度 | | 5單10: | 最難) | 完成時間 | 約(0.5 |)分 |
| | 請塡數字 | 至: (2) | | > C >41 L-1 | 鐘 | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:65 | 版本 : 1.0 |
|----------|--------------------------------|
| 題目屬性 | ■ISA □ IDE □ BSP □ AndesCoreTM |
| | □ ESL □ OS/non-OS □ ICE |
| ■單選題 □複選 | <u>異題</u> |
| 題目 | 請選出正確的機械指令格式 |
| | A). 定址指示欄位 運算元欄位 運算碼欄位 |
| | B). 定址指示欄位 運算碼欄位 運算元欄位 |
| | C). 運算碼欄位 運算元欄位 定址指示欄位 |
| | D). 運算碼欄位 定址指示欄位 運算元欄位 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| <u> </u> | |
| 正確答案 | D |
| 答案說明 | |
| | |
| 參考資料 | |
| | 以下資料乃彙整與補充說明,不列印於考題上。) |
| 難易度 | (1:最簡單10:最難) |
| | 請塡數字:(2) 鐘 |
| 其他說明 | |
| 附屬檔案連結 | |



| 題號:66 | 版本 | : 1.0 | | | | | | |
|------------|-----------|--------------------|-------------|--|------|-----|---------|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | BSP | □ Andes | Core | ΤМ | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | |
| ■單選題 □複選 | 選題 | | | | | | | |
| 題目 | 下列程式 | 下列程式開發的四個步驟順序何者正確: | | | | | | |
| | A). Edite | or -> Compiler -> | > Linker -: | > Execute | | | | |
| | B). Com | piler -> Editor -> | · Linker -> | > Execute | | | | |
| | C). Edite | or -> Linker -> C | ompiler -: | > Execute | | | | |
| | D). Edit | or -> Compiler -> | > Execute | -> Linker | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | | | |
| 正確答案 | Ι Δ | | | | | | | |
| · | A | | | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | | | |
| 台北次四 | | | | | | | | |
| 參考資料 | | + | | | | | | |
| * NOTE: (J | | り彙整與補充說明 | | 考題上。) | | | | |
| 難易度 | | 5單10:占 | | 完成時間 | 約(| 0.5 |)分鐘 | |
| AP-AIX | 請塡數字 | E:(2) | | \(\int \operatorname{\text{1}} | 1.27 | | //4 255 | |
| 其他說明 | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | |



| 題號:6/ | 版本 | : 1.0 | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------------|---------------|----------|------|-----|-----|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | Andes | Core | ГМ | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | | | | | | |
| ■單選題 □複選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | 請選出正 | E確的管線(pipeli | ning)執行步 | 步驟: | | | | | |
| | A). IF -> | EX -> ID -> MEN | M -> WB | | | | | | |
| | B). IF -> | ID -> EX -> MEN | M -> WB | | | | | | |
| | C). IF -> | ID -> MEM -> E | X -> WB | | | | | | |
| | ĺ | ID -> EX -> WB | | | | | | | |
| | E). IF -> | MEM -> ID -> EX | X -> WB | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | | | | |
| 答案説明 | | | | | | | | | |
| II NICHOLO N | | | | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | | | | |
| | 以下資料7 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | |
| 数目 | (1:最簡 | 5單10: | 最難) | 卢 | 幼一(| 0.5 |)八德 | | |
| 難易度 | 請塡數字 | z:(3) | | 完成時間 | 約(| 0.5 |)分鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | |



| 題號:68 | 版本 : 1 | 0.1 | | | | | | | |
|----------|--|-------------------------------------|-----------|---------------|-------------|------|--|--|--|
| 題目屬性 | ■ ISA □ | IDE | □ BSP | □ And | desCore™ | ſ | | | |
| | \Box ESL \Box | OS/non-OS | □ ICE | | | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | | | |
| 題目 | AndesCore ¹ | AndesCore™ 的指令支援下列哪些 Data Type 的運算? | | | | | | | |
| | A) Bit (1-bi | it) | | | | | | | |
| | B) Nibble (| | | | | | | | |
| | C) Word (3 | | | | | | | | |
| | D) 32-bit Si | ingle Precisio | n Floatin | g-point (32 | !-bit) | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 正確答案 | A,C,D | | | | | | | | |
| 答案說明 | AndeStar™ ISA supports the following data types: | | | | | | | | |
| | 1. Integ | 1. Integer | | | | | | | |
| | - Bit (| (1-bit, b) | | | | | | | |
| | - Byte | e (8-bit, B) | | | | | | | |
| | | fword (16-bit, | H) | | | | | | |
| | | d (32-bit, W) | | | | | | | |
| | | ting-point Ext | | | . (22.1:1 | C) | | | |
| | | oit Single Pred oit Double Pre | | | | | | | |
| 参考資料 | | oit Double Pre | | oating-pon | 11 (04-011 | , D) | | | |
| | | SA_UM025_V | | 大田五 1 人 | | | | | |
| | 以下貸料/ク実生 「 | 整與補充說明, | 个列印於 | 考 題上。) | Γ | | | | |
| 難易度 | (1:最簡單 | 10:最 | 是難) | 卢 | 約(1 |)分鐘 | | | |
| | 請塡數字:(1 | 1) | | 完成時間 | 水八 1 | 加速 | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | |



| 題號:69 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|---|-------------|--------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ Ano | desCore™ | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | 針對 Re | 針對 Read-After-Write data dependency 的操作,爲了確保得 | | | | | | | | |
| | | J CPU 架構或硬體 | | | 川哪些指令在 | | | | | |
| | | fter-Write data o | peration | 之後 | | | | | | |
| | A) DSB | | | | | | | | | |
| | B) ISB | 10 | | | | | | | | |
| | C) ISYN | | | | | | | | | |
| | D) DSY | NC | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | A,B | | | | | | | | | |
| 答案說明 | DSB an | nd ISB are used to | o serializ | e a read-aft | ter-write data | | | | | |
| | depend | ency for certain a | architectu | ıre/hardwa | re state updates | | | | | |
| | | ffect data proces | _ | _ | | | | | | |
| | _ | | | | vare state can be | | | | | |
| As a state of solve t | | any following d | | data opera | ations. | | | | | |
| 參考資料 | 1 | ar_ISA_UM025_V | | | | | | | | |
| * NOTE : () | 以下資料刀 | り彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | T | | | | | |
| ## 日 広 | (1:最簡 | 5 單10: | 養難) | L. Neterr | タ ム/ 1)バ / 六 / 立 | | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | ≃:(7) | | 完成時間 | 約(1)分鐘 | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:70 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|------------|----------|------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ Ano | desCore™ | ſ |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | Interruj | ption 程式處理完 | 成後要返回 | 可一般程式須 | 頁用下列哪- | 一個 |
| | return | 指令 | | | | |
| | A) RET | | | | | |
| | , | URNI | | | | |
| | C) IRE | | | | | |
| | D) RET | URN | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | |
| 答案說明 | IRET is | used to return f | rom inter | ruption to | the instru | action |
| | and sta | tes when the pro | cessor wa | as being in | terrupted | l. |
| 參考資料 | AndeSta | ar_ISA_UM025_V | 71.6.pdf | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 5單10: | 養難) | | <i>∳⊢(</i> 1 | 大人 が |
| 難易度 | 請塡數字 | 三: (3) | | 完成時間 | 約(1 |)分鐘 |
| 其他說明 | 3 | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號: / Ⅰ | 版本 | : 1.0 | | | |
|----------------|----------|---------------------|-------------|-----------------|--|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ And | desCore™ |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | |
| 題目 | 請問下列 | 川哪一項是執行 sn | nw.adm r(|), [sp], r5, (|)b1100 的指令 |
| | A) Pusł | h \$r0 and \$r5 in | to stack | | |
| | B) Push | h \$r0,\$r1\$r5 in | to stack | | |
| | C) Push | h \$r0,\$r1\$r5, \$ | fp,\$gp int | to stack | |
| | | h \$r0,\$r1\$r5, \$ | fp, \$gp in | to the stac | k and sp is |
| | decr | remented by 32 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | <u>.</u> | | | | |
| 正確答案 | D | | | | |
| 答案說明 | | efer AndeStar_I | SA IIMO2 | 5 V1 6 ndf | SMW |
| | instruct | | JA_UMUZ | 5_ v 1.0.pui | 31/11/1 |
| | | ar_ISA_UM025_V | /1 6 ndf | | |
| | | | | 学師 L .) | |
| % NOTE: () | | 乃彙整與補充說明 | | 「方越上。」 | T |
| 難易度 | (1:最簡 | 5單10: | 最難) | 今出性明 | 約(1)分鐘 |
| 料勿 交 | 請塡數字 | Z: (8) | | 完成時間 | が八・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| 其他說明 | | | | <u>I</u> | <u>I</u> |
| 附屬檔案連結 | | | | | |
| | 1 | | | | |



| 題號:72 | 版本 : | | |
|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------|
| 題目屬性 | ■ ISA □ IDE | □ BSP | \square AndesCore TM |
| | □ ESL □ OS/non-OS | □ ICE | |
| ■ 單選題 □複 | 夏選題 | | |
| 題目 | 請問下列何者 不是 baseli | ine ISA 的指令 | ì |
| | A) MOVI | | |
| | B) CMOVN | | |
| | C) MOVE | | |
| | D) MOV55 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| L | 4 | | |
| 正確答案 | С | | |
| 答案說明 | MOVE 是 pseudo code | 不是 baseline | e 的指令, 其餘皆是 |
| | baseline ISA 指令 | | |
| 參考資料 | AndeStar_ISA_UM025_' | V1.6.pdf | |
| * NOTE: () | 以下資料乃彙整與補充說明 | ,不列印於考是 | 夏上。) |
| | (1:最簡單10: | | // 1 \/ 1 \/ 1 |
| 難易度 | 請塡數字:(5) | 完 | 戏時間 約(1)分鐘 |
| 其他說明 | | | , |
| 附屬檔案連結 | | | |



| 題號:73 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|-----------------|-----------|------------|----------|--------|--|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ An | desCore | ТМ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | | |
| 題目 | 請問下列 | 则何者是 16-bit ba | seline IS | A 的指令 | | | | | | | | |
| | A) MOV | | | | | | | | | | | |
| | B) CMO | | | | | | | | | | | |
| | , | MOVE | | | | | | | | | | |
| | D) MOV | V55 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | MOV55 | 是 16-bit baseli | ne 的指令 | , Andes co | re 16 bi | t 的指令, | | | | | | |
| | 指令後的 | 的數字代表 operar | nd 的個數 | 以及每個 o | perand | 的 | | | | | | |
| | width | | | | | | | | | | | |
| 參考資料 | AndeSta | ar_ISA_UM025_V | 1.6.pdf | | | | | | | | | |
| | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | 不列印於 | 考題上。) | | | | | | | | |
| | (1:最簡 | 5單10: | | | | | | | | | | |
| 難易度 | i 請塡數字 | z ·(3) | | 完成時間 | 約(1 |)分鐘 | | | | | | |
| II. II. TO PER | H11. 54.287] | - (0) | | | | | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | | |



| 題號:74 | 版本 | : | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------------|-----------|----------|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ Ano | desCore™ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | 請問下面 | i哪一個指令可以(| 吏 CPU 進 | 入低耗電模 | 式 | | | | | | |
| | A) SLEI | EP | | | | | | | | | |
| | B) WAI | T | | | | | | | | | |
| | | STANDBY | | | | | | | | | |
| | D) LOW | /POWER | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| L | L | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | STANDI | BY 指令是用來使 | CPU core | 進入低耗電 | 這模式,並等待一 | | | | | | |
| | 個外部的 | 事件 (external e | event) 來以 | 口醒 CPU 繼 | 續執行 | | | | | | |
| 參考資料 | AndeSta | ar_ISA_UM025_V | /1.6.pdf | | | | | | | | |
| | 以下資料刀 | 的彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| | (1:最簡 | j單10:: | 最難) | | <u> </u> | | | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | ∷ :(3) | | 完成時間 | 約(1)分鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | • | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:75 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|------------------------------|---------------|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ And | desCore™ | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | | 指令的執行可以 | | PC (Progra | am counter) = | | | | | |
| | |)x100 的位置,再繼續執行. | | | | | | | | |
| | A) J 0x | | | | | | | | | |
| | | r0, 0x100 JR \$ | 5r() | | | | | | | |
| | C) JAL | | I ¢nO | | | | | | | |
| | D) LI JI | r0, 0x100 JRA | L \$10 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | |
| 正確答案 | В,С | | | | | | | | | |
| 正確答案 答案說明 | A) J 0x | x100 會跳到 PC | • | | | | | | | |
| | A) J Ox B) JR \$ | SrO 會跳到 \$rO | 儲存值的位 | 置 | | | | | | |
| | A) J Ox B) JR \$ C) JAL | 5r0 會跳到 \$r0 0x100會跳到 F | 儲存值的位 C+0x100 | 置 | 專 PC +4 儲存到 | | | | | |
| | A) J 0x B) JR \$ C) JAL \$r30 | 5r0 會跳到 \$r0 0x100會跳到 F 0,作爲返回位址 | 儲存值的位 C+0x100 | 造置的位置,並將 | | | | | | |
| | A) J 0x B) JR \$ C) JAL \$r30 D) JRA | 5r0 會跳到 \$r0 0x100會跳到 F 0, 作為返回位址 L \$r0 會跳到 \$ | 儲存值的位 C+0x100 r0 儲存值的 | 造置的位置,並將 | | | | | | |
| 答案說明 | A) J 0x B) JR \$ C) JAL \$r30 D) JRA \$r30 | 5r0 會跳到 \$r0 0x100會跳到 F 0, 作為返回位址 L \$r0 會跳到 \$ 0, 作為返回位址 | 儲存值的位 C+0x100 · r0 儲存值的 | 造置的位置,並將 | | | | | | |
| 答案說明參考資料 | A) J 0x B) JR \$ C) JAL \$r30 D) JRA \$r30 AndeSta | 5r0 會跳到 \$r0 0x100會跳到 F 0, 作為返回位址 L \$r0 會跳到 \$ | 儲存值的位 C+0x100 r0 儲存值的 V1.6.pdf | 造置的位置,並將的位置,並將 | | | | | | |
| 答案說明 參考資料 ※ NOTE: (J | A) J Ox B) JR \$ C) JAL \$r30 D) JRA \$r30 AndeSta | 5r0 會跳到 \$r0 0x100會跳到 F 0, 作為返回位址 L \$r0 會跳到 \$ 0, 作為返回位址 ar_ISA_UM025_ | 儲存值的位 C+0x100 r0 儲存值的 V1.6.pdf | 造置的位置,並將 的位置,並將 一考題上。) | PC +4 儲存到 | | | | | |
| 答案說明參考資料 | A) J Ox B) JR \$ C) JAL \$r30 D) JRA \$r30 AndeSta | 5r0 會跳到 \$r0 0x100會跳到 F 0x100會跳到 F 0, 作為返回位址 L \$r0 會跳到 \$ 0, 作為返回位址 ar_ISA_UM025_b 彙整與補充說明 | 儲存值的位 C+0x100 r0 儲存值的 V1.6.pdf | 造置的位置,並將的位置,並將 | | | | | | |
| 答案說明 參考資料 ※ NOTE: (J | A) J Ox B) JR \$ C) JAL \$r30 D) JRA \$r30 AndeSta 以下資料刀 | 5r0 會跳到 \$r0 0x100會跳到 F 0x100會跳到 F 0, 作為返回位址 L \$r0 會跳到 \$ 0, 作為返回位址 ar_ISA_UM025_b 彙整與補充說明 | 儲存值的位 C+0x100 r0 儲存值的 V1.6.pdf | 造置的位置,並將 的位置,並將 一考題上。) | PC +4 儲存到 | | | | | |



| 題號:76 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|------------|------------|---------------|--------|--|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ An | desCore | M | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列哪些 | E指令可以存取 CF | PU core 的 | 7系統暫存器 | 导,如 | | | | | | | |
| | Instruct | ion/Data Local N | Memory B | ased Regis | ster | | | | | | | |
| | | (\$DLMB), Process | sor Status | Word Reg | ister | | | | | | | |
| | , | PSW)etc. | | | | | | | | | | |
| | A) MTS | | | | | | | | | | | |
| | , | MFSR | | | | | | | | | | |
| | C) LW | | | | | | | | | | | |
| | D) SW | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | A,B | | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | MTSR (N | Move To System | Register) | 指令是將一 | 般暫存器 | (GPR)的 | | | | | | |
| | | PU 系統暫存器。 | | | | | | | | | | |
| | | Move From System | m Registe | er) 指令是將 | 客 CPU 系 | 統暫存 | | | | | | |
| | 器寫回一 | 一般暫存器(GPR) | | | | | | | | | | |
| 參考資料 | AndeSta | ar_ISA_UM025_V | 71.6.pdf | | | | | | | | | |
| * NOTE : (| 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | | |
| der et ete | (1:最簡 | 5單10:最 | | | <i>11.1</i> 3 | \ | | | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | E :(5) | | 完成時間 | 約(1 |)分鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 113/20/1111/11/1111 | i | | | | | | | | | | | |



| 題號:77 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|----------|----------|---------------------|-------|-------|----------------------|-------|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | desCore⁻ | M | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列哪一 | 一個項目不是 N9 | 的特性? | | | | | | | |
| | | tage pipeline | | | | | | | | |
| | | . Fully clock gated | | | | | | | | |
| | C). Fast | | | | | | | | | |
| | D). 1/2 | -D DMA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | | | | | |
| | 以下資料刀 | 分彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | |
| 数目床 | (1:最簡 | 5單10: ₁ | 最難) | , | 約(2 |)/八⁄空 | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | z: (5) | | 完成時間 | ポン し <u>-</u> |)分鐘 | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:78 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|------------------------------|----------|------------------|---------|--------|------------|--------------|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | desCore | M | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列哪一 | 一個項目不是當前 | SOC 產品發 | 發展的趨勢? | | | | | | |
| | A). 低料 | | | | | | | | | |
| | _ | 直應用格式 | | | | | | | | |
| | | 簡易超控介面 發展時程拉長 | | | | | | | | |
| | D). | 达时任 拉文 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | | | | | |
| △ → → → → → → → → → → | | | | | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | | | | | |
| * NOTE : () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | 1 | | | | | |
| ## 目 庄 | (1:最簡 | 5單10:自 | | | 約(2 |) 八人会 | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | 三 :(3) | | 完成時間 | 約(2 |)分鐘 | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:79 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------------------------|-------------|---------------------------------------|---------|--------------|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ An | desCore | ГМ | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | 下列哪一 | 一個不是 N9 CPU | configura | tion 的選項 | | | | | | |
| | ĺ | A). Cache | | | | | | | | |
| | ĺ | <i>'</i> | | | | | | | | |
| | · | C). Embedded Debug Model (EDM) | | | | | | | | |
| | D). C10 | . Clock Domain | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | I | | | | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | | | | | |
| 总 赵次则 | | | | | | | | | | |
| 参考資料 ※ NOTE: (| \ | フ <i>ー</i> ラ・まんぐにする-トーナーニハロロ | | ************************************* | | | | | | |
| | <u> </u> | 5彙整與補充說明 | ,个列即於 | 考題上。) | T | | | | | |
| 難易度 | (1:最簡 | 5單10:自 | 養難) | 完成時間 | 約(2 |)公籍 | | | | |
| <i>推勿</i> 反 | 請塡數字 | 至: (6) | | 元队时间 | 小八 乙 | <i>门</i> 刀 避 | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:80 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|--------------------|------------------|-------------|------------|------------|---------|-----------------------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | desCore | ГМ |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \Box ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | N12 提信 | 供多少階的管線(Pi | peline)架 | 構? | | |
| | A). 3階 | • | | | | |
| | B). 5階 | | | | | |
| | C). 6階 D). 8階 | | | | | |
| | | I | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | |
| 答案說明 | D | | | | | |
| | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| ※ NOTE : (↓ | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| ## 🗆 🛧 | (1:最簡 | 5單10:最 | · 是難) | . I. Dahee | 4H() |) /1 /\ \$ |
| 難易度 | 請塡數字 | 至: (4) | | 完成時間 | 約(2 |)分鐘 |
| 其他說明 | | | | 1 | 1 | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:81 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|------------|------------------|-------------|---------------|----------------|---------|-------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | desCore | TM |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | N9 提供 | 多少階的管線(Pip | eline)架樟 | <u>‡</u> ? | | |
| | A). 3階 | | | | | |
| | B). 5階 | | | | | |
| | C). 6階 D). 8階 | | | | | |
| | D). O 階 | Ī | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | I | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 参考資料 | | | | | | |
| | リマタがて | 7. 鲁敢的壮大动即。 | . 不方式付表 | . 学 店) | | |
| % NOTE: () | 1 | 乃彙整與補充說明 | | <u> </u> | | |
| 難易度 | (1:最簡 | 5單10:最 | 養難) | 完成時間 | 約(2 |)分鐘 |
| AP-AIX | 請塡數字 | 至: (4) | | | 7.3 | 1/4 2 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:82 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|------------------|----------|-------------------------|------------|---|------------------|-----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | desCore | TM |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \Box ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | N8 提供 | 多少階的管線(Pip | eline)架樟 | <u>‡</u> ? | | |
| | A). 3階 | | | | | |
| | B). 5階 | | | | | |
| | C). 6階 | | | | | |
| | D). 8階 | Ī | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | I | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 公 | | | | | | |
| 参考資料 ※ NOTE: (// | | フ <u>与</u> きかがたももーナニバロロ | | \ 1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | | |
| | <u> </u> | 5彙整與補充說明 | | 考題上。) | 1 | |
| 難易度 | (1:最簡 | 5單10:最 | | 完成時間 | 約(2 |)分鐘 |
| 美性勿及 | 請塡數字 | 至: (4) | | 元以时间 | \(\hat{\sigma}\) | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:83 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|----------|--|----------------------|-------|---|---------|-------|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | ■ IDE | □ BSP | □ And | desCore | М | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | AndeSig | ght™objdump 程 | 式是用來作 | 做什麼事? | | | | | | |
| | | 1 , 3 | | | | | | | | |
| | | 1 1 0 | | | | | | | | |
| | |). link object files | | | | | | | | |
| | D). remove symbols and sections from files | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | | | | | |
| <u> </u> | | | | | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | | | | | |
| | 以下資料 <i>T</i> | 乃彙整與補充說明, | ,不列印於 | 考題上。) | T | | | | | |
| | (1:最簡 | 育單10: 聶 | 是難) | ▞ ▗▃▄ ▗▀ ▗▀ ▗▀ ▗▀ ▗ | 約(2 | 1/八/空 | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | z:(6) | | 完成時間 | 約(2 |)分鐘 | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:84 | 版本 | : | | | | |
|-------------|---------|------------------|-------------|-------------------|----------------|---|
| 題目屬性 | □ ISA | ■ IDE | □ BSP | □ And | desCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | | E tool AndeSight | ™,透過下 | 列哪一個功 | 能可以將既有的 | 程 |
| | | project 中: | | | | |
| | | ougging | | | | |
| | | filing | | | | |
| | C). Imp | | | | | |
| | D). Exp | ort | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | C | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| * NOTE : () | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 5單10: | 養難) | ₽ ₽₽₽₽ | 約(2)分鐘 | |
| 難易度 | 請塡數字 | 三 :(4) | | 完成時間 | 約(2)分鐘 | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:85 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|--|--------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | And | esCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | | 發展的平台 ADP-A | AG102-UP | ,此平台 CI | PU core 魚 | 河? |
| | A). N12 | | | | | |
| | B). N12 | | | | | |
| | C). N90 D). N10 | | | | | |
| | D). NIC |)55 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Γ | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 益 | | | | | | |
| 参考資料 ※ NOTE: (1 | コマタかけ | | スカバカも人 | | | |
| * NOTE: () | | 乃彙整與補充說明 | | 汚選上。 | | |
| 難易度 | (1:最簡 | 5單10:最 | 美難) | 完成時間 | 約(2 |)分鐘 |
| 郑沙汉 | 請塡數字 | 至: (3) | | 元)火时间 | かりく | <i>] /] V</i> E |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:86 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|--|--------------------|-------------|-------------|----------------|---------|------------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | And | esCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| □單選題 ■複選 | 建題 | | | | | |
| 題目 | ADP-XC | 5 開發板內的 FPC | - JA 可以燒 | 三 那些 CPU | J core? | |
| | A). N12 | | | | | |
| | B). N90 | | | | | |
| | C). N10 D). N80 | | | | | |
| | D). Not |)1 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| → ************************************ | l . ¬ . | | | | | |
| 正確答案 | A, B, C, | D | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 参考資料 | | _ | | | | |
| | リマタ約1 | | | 少 明 L。) | | |
| * NUIE · U | | 5彙整與補充說明, | | 汚越上。 | | |
| 難易度 | (1:最簡 | 5單10:最 | 曼難) | 完成時間 | 約(3 |)分鐘 |
| 知汉 | 請塡數字 | 空:(5) | | JPNYHJ IHI | wa/ 5 | / / |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:87 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|-------------------|----------|------------|----------|-------------|----------------------|--------------------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | □ Ande | esCore TM | |
| | □ ESL | ■OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □ 複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | ADP-XC | 5 開發板支援那一 | 一種作業系統 | 統? | | |
| | A). Linu | | | | | |
| | B). Unix | | | | | |
| | C). And | | | | | |
| | D). Win | dows XP | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 益 | | | | | | |
| 参考資料 ※ NOTE: (| コータがっ | | マンエル ロナト | | | |
| * NOTE: () | 1 | 力彙整與補充說明 | | 「方選上。」 [| 1 | |
| 難易度 | (1:最簡 | j單10:: | 最難) | 完成時間 | 約(2 |)分鐘 |
| 太正沙川又 | 請塡數字 | Z:(3) | | プロル父中寸[日] | NJ(L | //J # E |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:88 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|-------------|------------------|----------------|---------|-------|---------|-----|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCore | TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | | Core™ 是多少位元 | 的 CPU? | | | | |
| | A). 8 位 | | | | | | |
| | B). 16 | | | | | | |
| | C). 32 D). 64 | | | | | | |
| | D). 04 | 111.76 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | T | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | |
| 答案說明 | AndesC | Core™ 是 32 位元的 | 的 CPU | | | | |
| 參考資料 | | | | | | | |
| ※ NOTE : (」 | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 数日库 | (1:最簡 | 5單10: | | | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | ヹ:(1) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:89 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|----------|---------------|-------------------|---|---------|-----|----|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | \square And | lesCore | TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 以下何者 | 省不是 CPU 在程式 | 執行的步驟 | ₹ K | | | |
| | A). feto | ch | | | | | |
| | B). cop | | | | | | |
| | C). dec | | | | | | |
| | D). exe | cute | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | | |
| 答案說明 | CPU 在和 | 呈式執行的步驟 Fe | etch → dec | ode → execı | ıte | | |
| 參考資料 | | | | | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 数目序 | (1:最簡 | 5單10:最 | 養難) | , de la terreta de la composición della composi | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | 三 :(2) | | 完成時間 鐘 | | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:90 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|---------------------------|--|----------------|-------|---------|------|-----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCore | ТМ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 的差異 A). pip B). pip | 構之中 pipeline(管 eline 級數越多總□ eline 級數越多總□ eline 級數越多總□ | 工作量相同 工作量越少 |] | 量(thro | ughp | ut) |
| 正確答案 | С | | | | | | |
| 答案說明 | | · · · 級數越多總工作量 | | | | | |
| 参考資料 | AndesC | | | | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | (1:最簡 請塡數字 | 5單10:貞 돈:(2) | 最難) | 完成時間 | 約(鐘 | 0.5 |)分 |
| 其他說明 | | | | | • | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:91 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|--------------------------------|---|-----------|-----------|---------|----------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCor | e^{TM} | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | A). RISO B). ISA C). Pow | 話是 AndesCore™ C CPU 架構 是與 ARM 相容的 ver management ny configuration | instructi | ons suppo | rt | | |
| 正確答案 | A, C, D | | | | | | |
| 答案說明 | 1 | 、與 ARM 是不相容 | | | | | |
| 参考資料 | AndesC | | 1.H-1 | | | | |
| * NOTE: (J | 以下資料刀 | 力彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | (1:最簡 請塡數字 | 5單10: E:(2) | | 完成時間 | 約(鐘 | 0.5 |)分 |
| 其他說明 | | | | | • | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:92 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|------------|----------|------------------------|---------|--------|-----------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSI | P □ Ar | ndesCore™ | |
| | ■ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| □ 單選題 □落 | 复選題 | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 善是 AndeSight™ | 在 debug | 環境下可使 | 用的功能? | |
| | , | ırce level view | | | | |
| | | U register view | | | | |
| | | ling stack | | | | |
| | D). DIS | assembly View | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| - at the t | 1 | | | | | |
| 正確答案 | A, B, C, | D | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 參考資料 | AndesS | ight | | | | |
| * NOTE: | (以下資料) | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| 難易度 | (1:最簡 | 第單10: _: | 最難) | | 約(0.5 |)分 |
| 料勿)文 | 請塡數气 | 字: (3) | | 完成時間 | 鐘 | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:93 | 版本 | 1.0 | | | | |
|-----------|---------------|----------------|-------------|----------|-----------|---------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSF | P □ Ar | ndesCore™ | М |
| | □ ESL | ■ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| □ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 皆是 RISC CPU 所能 | 长支援的作 | 業系統? | | |
| | A) Nucl | leus | | | | |
| | B) And | | | | | |
| | C) Free | | | | | |
| | D) uC-0 | OS II | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | A, B, C, | D | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| | 以下資料7 | 乃彙整與補充說明, | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| ### F _ L | (1:最簡 | 9單10: | 養難) | . Nation | | \ /1 A# |
| 難易度 | 請塡數字 | ≱:(2) | | 完成時間 | 約(0.5 |)分鐘 |
| ± /₩≡₩Ⅱ | H13 > 1,501,3 | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:94 | 版本 | :1.0 | | | | | |
|------------|----------------|--|-------|--------|---------|------------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSI | P □ Ar | ndesCo | re TM | |
| | □ ESL | ■ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | A) 管理 B) 需要 | 者是作業系統 (OS) 是電腦硬體與軟體資 透理如管理與配置 :皆是 :皆非 | 源的電腦和 | - | | | |
| | _ | | | | | | |
| 正確答案 | C or (A | ,B) | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | (1:最簡 請塡數等 | 9年10:} 字: (3) | 最難) | 完成時間 | 約(鐘 | 0.5 |)分 |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:95 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|--------------|------------|---------------|-------------|--------|-----------|--------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BS | P □ Ar | ndesCore | 2TM |
| | □ ESL | ■ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 下列何者 | 皆不可稱爲即時作業 | 美系統(R) | ΓOS) ? | | |
| | <i>'</i> | ndows XP | | | | |
| | ' | OS II | | | | |
| | , | e RTOS | | | | |
| | D) Nuo | cleus | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 《考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 5單10:聶 | 曼難) | | 約(0 |).5)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | 롣: (2) | | 完成時間 | 鐘 | |
| ++ /16=/5/11 | HI3 >/>/ 3 | - (- , | | | | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:96 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|-------------|-------------------------|-----------------|-------------|-------|-----------|-----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | □ Ar | idesCore™ | 1 |
| | □ ESL | ■ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| □ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | A) 驅動 B) 核心 C) 介面 | | 的主要部份 | 分? | | |
| | <u> </u> | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| ※ NOTE : () | 以下資料7 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| 難易度 | (1:最簡 請塡數字 | 5單10:5 =:(3) | 美難) | 完成時間 | 約(0.5 |)分鐘 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:97 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|-------------|----------------|--|--------------------|--------|-------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSI | P □ Ar | ndesCore™ | |
| | □ ESL | ■ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | A) 行程 B) 驅動 | 皆是作業系統 (OS) 管理 (Processing 程式 (Device dri 系統 (File systen 皆非 | g managei vers) | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | A, B, C | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| * NOTE : (, | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| 難易度 | (1:最簡 請塡數字 | 第單10:損 字:(3) | 設難) | 完成時間 | 約(0.5 鐘 |)分 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:98 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|----------|--------|---------------|-------------|-------------|-------|-------------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSF | P ■ An | desCo | ore TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | AndesC | ore N8 有幾級 PI | PE LINE? | | | | |
| | A) 2級 | | | | | | |
| | B) 3級 | | | | | | |
| | C) 5級 | | | | | | |
| | D) 8 級 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | | |
| | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| ++*** | (1:最簡 | 5單10: | 是難) | . I. Nation | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | Z: (2) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:99 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|----------|------------|------------------|---------------------------------------|------------|---------|-------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSI | P ■ An | desCore | ТМ |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | AndesC | ore N705 Honey | bird 有幾 | 級 PIPE LIN | E ? | |
| | A) 2級 | | | | | |
| | B) 3級 | | | | | |
| | C) 5級 | | | | | |
| | D) 8 級 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| | 以下資料7 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 5單10:攝 | ····································· | | 約(0 | .5)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | Ξ : (2) | | 完成時間 | 鐘 | |
| ± /₩=₩=₩ | HIS | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:100 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|---------------|---------|---------------|--------|---------------|----------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | ■ IDE | □ BSP | □ An | desCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | | | |
| □ 單選題 ■複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | AndeSig | ght C 原始碼編譯 | 後產生何種檔 | 客以進行 | DEBUG 及 | |
| | RUN? | | | | | |
| | A) .bin | | | | | |
| | B) .adx | | | | | |
| | C) .0 | | | | | |
| | D) .txt | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | |
| 答案說明 | | | | | | |
| 參考資料 | | | | | | |
| * NOTE: () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於考 | 題上。) | | |
| ## 日 広 | (1:最簡 | 5單10:自 | | 7 L-1-1-1 H H | 約(0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | E :(4) | 元 | 区成時間 | 鐘 | |
| 其他說明 | | | · | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:101 | 版本 | :1.0 | | | | |
|------------|-----------|------------------|----------------|-------|----------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ An | deShape™ | |
| □ 單選題 ■複選 | 選題 | | | | | |
| 題目 | N9 為幾 | 綫級 pipe line 設計 | 的 CPU 核 | 心 ? | | |
| | E). 2 | | | | | |
| | F). 3 | | | | | |
| | G). 5 | | | | | |
| | H). 8 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | _ | | | | | |
| 正確答案 | C | | | | | |
| 答案說明 | + | 5級 pipe line 設計 | | 心 | | |
| 參考資料 | AndesCo | re™ N9 datasheet | | | | |
| ፠ NOTE: (J | 以下資料力 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 9單10: | | | 約(0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數勻 | 字: (2) | | 完成時間 | 鐘 | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:102 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|-------------|----------|-----------------|-------------|-------|-------|------------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCo | re TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | leSha | pe TM | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | N9 不支 | 支援以下那一種 BU | S 界面 ? | | | | |
| | F). AX | | | | | | |
| | G). AP | | | | | | |
| | H). AH | | | | | | |
| | I). AH | B-Lite | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | | |
| 答案說明 | N9 沒有 | ī支援 AXI | | | | | |
| 參考資料 | AndesC | Core™ N9 datash | eet | | | | |
| ※ NOTE : () | 以下資料 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 数目在 | (1:最簡 | 9單10: | 養難) | | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數等 | 字:(2) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:103 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|-------------|----------|-----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | deShape™ | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | User m | ode resource 不信 | 包括以下那 | 7一項? | | |
| | | neral purpose reg | _ | | | |
| | | er special register | | | | |
| | | vilege instruction | 1S | | | |
| | D). USe | er instructions | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | |
| | | | | | | |
| 正確答案 | C | | | | | |
| 答案說明 | Privileg | ge instruction 屬 | 於 super u | iser mode i | resource | |
| 參考資料 | Refer to | o SPA_V2_UM026 | 5 V1.9 pag | ge 1. | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料力 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 第單10:最 | 養難) | | 約(3 | 八八窑 |
| 難易度 | 請塡數勻 | 字:(2) | | 完成時間 | 約(3 |)分鐘 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:104 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|-------------------|----------|------------------------------------|-------------|---------------|-----------|-------|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | □ And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \Box ICE | □ And | leShape™ | • |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | | AP EZ | 會發生 uso | er mode to | super us | er |
| | | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | |
| 答案說明 | | on of TRAP, TNE ser mode transi | , - | ill result ir | n user mo | de to |
| 參考資料 | Refer to | o SPA_V2_UM026 | 6 V1.9 pag | ge 2. | | |
| ※ NOTE: () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| 難易度 | | 第單10:} 字:(8) | 最難) | 完成時間 | 約(3 |)分鐘 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:105 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | |
|----------|----------|-----------------|-------------|-------------|--------|------------------|----|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCor | e^{TM} | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | leShap | oe TM | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | N9的B | US bridge 不包括. | 以下那一部 | 7份? | | | | | | | |
| | A). BIU | sequencer | | | | | | | | | |
| | , | ite FIFO | | | | | | | | | |
| | | mmand queue | | | | | | | | | |
| | D). EDI | M | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | BUS bri | dge 不包括 EDM | | | | | | | | | |
| 參考資料 | Refer to | o N903A datashe | et ds005 | page 25 | | | | | | | |
| | 以下資料7 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| | (1:最簡 | 第單10:最 | 養難) | />→ J-PH+HH | 約(| 0.5 |)分 | | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | 字:(8) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | • | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:106 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | |
|-------------|----------|-------------------------|------------|---------------|-----------|----------|--|--|--|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | \square And | lesCore™ | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | leShape™ | I | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | |
| 題目 | Atomic | operation 時需使 | 月那兩個: | 指令? | | | | | |
| | A). LLV | V (load locked w | ord) & LW | I (load wo | rd immed | liately) | | | |
| | B). LW | I (load word imm rd) | nediately) | & SCW (sto | ore condi | tional | | | |
| | C). SCV | W (store conditio | nal word |) & LLW (lo | ad locked | l word) | | | |
| | D). LB | (load byte) & LW | I (load wo | ord immedi | ately) | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| <u> </u> | <u> </u> | | | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | | | |
| 答案説明 | + | W and SCW instri | uctions a | re hasic int | erlocking | <u> </u> | | | |
| 日本的:// | | ves to perform A | | | CHOCKING | • | | | |
| 参考資料 | - | o ISA UM025 on 1 | - | | | | | | |
| | • | 乃彙整與補充說明 | | | | | | | |
| 数日庄 | (1:最簡 | 5 單10: | | | 約(0. | 5)分 | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | 字:(8) | | 完成時間 | 鐘 | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | |



| 題號:107 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|----------|--|------------------------------|-------------|---------------|----------------|------------|
| 題目屬性 | ■ ISA | □ IDE | □ BSP | \square And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | deShape™ | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | N9的指字? A). 1 B). 50 C). 18 D). 3 | 旨令 MUL (slow co | nfig) late | ncy cycle 婁 | 数目爲以下 類 | ド個數 |
| 正確答案 | С | | | | | |
| 答案説明 | | ow config) laten | ev evelo ic | . 1Q | | |
| 参考資料 | i e | | | | | |
| | | o ISA UM025 on j D彙整與補充說明 | | | | |
| 難易度 | (1:最簡 | 育單10:損 字:(9) | | 完成時間 | 約(0.5 鐘 |)分 |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:108 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|----------|----------|--------------------|-------------|----------------------------------|--------|------------------|----|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCor | 'e TM | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \Box ICE | □ And | deShar | oe TM | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | N9 乘法 | 法指令 cycle 數目為 | 以下那個類 | 數字? | | | | | | |
| | A). 1 | | | | | | | | | |
| | B). 36 | | | | | | | | | |
| | C). 17 | | | | | | | | | |
| | D). 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | • | | | | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | | | | |
| 答案說明 | N9 乘法 | 法指令 cycle 數目] | 17 | | | | | | | |
| 參考資料 | Refer to | o e-service ticket | #1385 | | | | | | | |
| | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | |
| | (1:最簡 | 6單10 : | 養難) | / - 7 - | 約(| 0.5 |)分 | | | |
| 難易度 | 請塡數字 | ≱:(8) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | |
| 其他說明 | | | | | • | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:109 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|------------|----------|-------------------|---------------|------------|-------------|--------------|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | □ And | leShape™ | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | IVB(Inte | errupt Vector Bas | se Registe | r)指的是 | | |
| | A). Ir0 | | | | | |
| | B). Ir2 | | | | | |
| | C). Ir3 | | | | | |
| | D). Ir4 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| L | <u>L</u> | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | |
| 答案說明 | IVB (Int | errupt Vector Ba | se Regist | er) : ir3 | | |
| 參考資料 | Refer to | e-service ticket | #1384 an | d Interrup | t System re | gister |
| | on page | e 52 of N9 datash | neet DS00 |)5. | | |
| * NOTE: (J | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 5單10:自 | 養難) | | 約(0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | 至: (9) | | 完成時間 | 鐘 | ,,, , |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:110 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|------------|----------|------------------|---------------|---------------|-------------|--------|
| 題目屬性 | □ ISA | ■ IDE | □ BSP | □ And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | \square And | leShape™ | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | AndeSi | ght™ 提供的 pers | spectives | 不包括以下 | 那一項? | |
| | A). C/0 | C++ Perspective | | | | |
| | B). Wir | ndows Perspectiv | ve | | | |
| | | file Perspective | | | | |
| | D). Del | oug Perspective | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| <u>L</u> | | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | |
| 答案說明 | AndeSi | ght™ 提供的 pers | spectives | 保括 C/C+ | +, Debug, P | rofile |
| | Perspec | ctives. | | | | |
| 參考資料 | Refer to | o AndeSight User | manual. | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 簡單10: | | | 約(0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數写 | 字:(2) | | 完成時間 | 鐘 | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:111 | 版本 | : 1.0 | | | | | | |
|-------------|---|--------------------|-------------|--------|-------------|------|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | ■ IDE | □ BSP | □ And | lesCore™ | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | leShape™ | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | |
| 題目 | 客戶的 project 和 workspace 是從 AndeSight MCU V2.0.0 migrate 到 V2.0.1,其中原來使用的 chip profile ADP-AG101P-16MB_N903-S-16GPR 若尚未在 V2.0.1 建置,將發生以下那種狀況? A). AndeSight MCU V2.0.1 無法開啟 B). 無法 compile C). 無法正常 debug D). 以上皆是 | | | | | | | |
| | Π_ | | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | | |
| 答案說明 | Chip pr | ofile 不存在將導致 | 汝 debug 魚 | 無法正常運作 | F | | | |
| 參考資料 | Refer to | o e-service ticket | 2462 | | | | | |
| ※ NOTE : () | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | |
| 難易度 | | 第單10: 字:(8) | 最難) | 完成時間 | 約(0.5 鐘 | 5)分 | | |
| 其他說明 | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | |



| 題號:112 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|------------|------------|-------------------|---------------|---------------|------------|-------|
| 題目屬性 | □ ISA | ■ IDE | □ BSP | □ And | lesCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | \square And | deShape™ | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 以下那- | 一個 Compiler op | timizatio | n level 可以 | 以得到最小的 | code |
| | size | | | | | |
| | A)Os | | | | | |
| | B)O1 | | | | | |
| | C)O2 | | | | | |
| | D)O3 | 3 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| L | <u></u> | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | |
| 答案說明 | -Os 可以 | 以得到最小 code si | ze | | | |
| 參考資料 | Refer to | AndeSight user | manual a | and AndeSi | ight MCU V | 2.0.1 |
| | C/C++b | ouilder/Setting/T | Cool Settin | ıg/Andes (| compiler/ | |
| | optimiz | zation/optimizat | ion level | 選項 | | |
| ※ NOTE: (J | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | |
| | (1:最簡 | 5單10:自 | | | 約(0.5 |)分 |
| 難易度 | 請情動信 | ≍ :(5) | | 完成時間 | 鐘 | 7/3 |
| | 門供致寸 | (<i>3)</i> | | | | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:113 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------------|---------------|--------------------|--------------|-----------|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | ■ IDE | □ BSP | \square And | lesCore™ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | \square And | leShape™ | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | | WT59f064 chip P | | | | | | | | | |
| | | 燒錄程式工具", "ta | _ | | | 暫存 | | | | | |
| | | 值", "Memory Ma | | 其中那一個 | 国檔案需放 | | | | | | |
| | | rget\WT59F064\J | | | | | | | | | |
| | | emory Map 設定値 | | | | | | | | | |
| | | rget board 參數個 | 直設定檔" | | | | | | | | |
| | 1 | C). "SoC 暫存器設定值" | | | | | | | | | |
| | D). "CF | O). "CPU config 檔" | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | <u></u> | | | | | | | | | | |
| コニアル <i>トた 4</i> 元 | l n | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | B | 1 4 80 65 71 3 | L DVII II | ±1 /→1 \b t + Ab a | <u> </u> | 2 tmm 1.7 | | | | | |
| 答案說明 | | board 參數值設定 | | 執行檔燒錄 | 崖式工具"需 | 灌放 | | | | | |
| | | get\WT59F064\區 | | | | | | | | | |
| 參考資料 | Refer to | o ADP-WT59F064 | ł quick st | art guide. | | | | | | | |
| * NOTE : () | 以下資料力 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| ## 日 広 | (1:最簡 | 9單10: | | | 約(0.5 |)分 | | | | | |
| 難易度 | 請塡數气 | 字:(5) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | 1 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | |



| 題號:114 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|-------------|----------|-----------------|-----|
| 題目屬性 | □ ISA | ■ IDE | □ BSP | □ And | esCore | TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | leShape | 2 TM | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | 評估程式 | 弋編譯後的 code si | ze 時,是拉 | 巴以下那兩個 | 固 sectio | on siz | :e的 |
| | 値加起來 | ₹? | | | | | |
| | , | t + misc | | | | | |
| | B). bss | | | | | | |
| | C). mis | | | | | | |
| | D). dat | a + text | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | |
| 答案說明 | ROM si | ze=size of .text+ | size of .d | ata | | | |
| 參考資料 | | | | | | | |
| ※ NOTE : (」 | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明: | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| ### 🖂 🚓: | (1:最簡 | 育單10: | 是難) | · E. Natedd | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數勻 | 三: (8) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:115 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | |
|------------|----------|-----------------------|-------------|---------------|----------|----|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ ISA | ■ IDE | □ BSP | \square And | lesCore™ | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | leShape™ | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | |
| 題目 | 以下那- | 一個 view 並未包括 | 在 Debug | Perspectiv | ⁄e | | | | | | |
| | A). So | C register view | | | | | | | | | |
| | B). Per | formance Meter | view | | | | | | | | |
| | · | mory view | | | | | | | | | |
| | D). CP | D). CPU register view | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | <u>L</u> | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | Debug | Perspective 未包护 | 舌 Perforn | nance Mete | r view | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 參考資料 | Refer to | o AndeSight v2.0 | .1 MCU U | ser Manual | | | | | | | |
| ※ NOTE: (J | 以下資料 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | |
| ### | (1:最簡 | 9單10: | 養難) | | 約(0.5 |)分 | | | | | |
| 難易度 | 請塡數等 | 字:(3) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | | |
| 其他說明 | | | | <u>I</u> | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | |



| 題號:116 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|----------------|-----------------|------------|---------------|--------|------------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCor | 'e TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | leShar | oe TM | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | N801 ∄ | 采用 AndeStar 那- | 一個 version | on? | | | |
| | A). V1 | | | | | | |
| | B). V2 | | | | | | |
| | C). V3r | | | | | | |
| | D). 以上 | 二皆是 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| L | <u>L</u> | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | |
| 答案說明 | N801 st | upport V3m | | | | | |
| 參考資料 | Refer to | o AndesCore N80 | 1 datash | eet | | | |
| ፠ NOTE: (」 | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明: | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| ## 🗆 🚓 | (1:最簡 | 育單10: | | ala, Norda HH | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | 定:(3) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:117 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|------------|----------|---------------|----------|-------|---------|----------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCore | TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | leShap | e^{TM} | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | N801 的 | JBUS 界面支援以一 | 下那些 BUS | S 架構? | | | |
| | A). AH | | | | | | |
| | B). PCI | | | | | | |
| | C). AH | | | | | | |
| | D). AXI | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 正確答案 | С | | | | | | |
| 答案說明 | N801 支 | 援 APB 及 AHB-L | ite | | | | |
| 參考資料 | Refer to | AndesCore N80 | 1 datash | eet | | | |
| ※ NOTE: (」 | 以下資料刀 | 5彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| 難易度 | (1:最簡 | 5單10:最 | | | 約(| 0.5 |)分 |
| | 請塡數字 | 至: (3) | | 完成時間 | 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:118 | 版本 | : 1.0 | | | | | |
|--------------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|------------------|----|
| 題目屬性 | □ ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | lesCo | re TM | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | leShaj | pe TM | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | |
| 題目 | N801 的 | JBUS 界面支援以一 | 下那些 BUS | S 架構? | | | |
| | A). AH | | | | | | |
| | <i>'</i> | B & APB | | | | | |
| | · · | & AHB_Lite | | | | | |
| | D). API | 3 & AHB-Lite | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | _ | | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | | |
| 答案說明 | N801 支 | 援 APB 及 AHB-L | ite | | | | |
| 參考資料 | Refer to | AndesCore N80 | 1 datash | eet | | | |
| ※ NOTE : (∫ | 以下資料刀 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | |
| ## 🖂 🚖 | (1:最簡 | 5單10:最 | | ala, Norta HH | 約(| 0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數字 | 至: (3) | | 完成時間 | 龙時間 鐘 | | |
| 其他說明 | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | |



| 題號:119 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------------------|-------------|-------------|---------|------|----|--|--|--|
| 題目屬性 | ■ISA | □ IDE | □ BSP | □ And | esCore | 1 | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | leShape | ТМ | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | |
| 題目 | N801 fr | 勺乘法器 MULTIPL | ER 有 fast | configurat | ion 及 s | mall | | | | |
| | configu | uration,其中 fast ヲ | 和 small 名 | S為幾個 cyc | le? | | | | | |
| | A). 2, 2 | 20 cycles | | | | | | | | |
| | | 17 cycles | | | | | | | | |
| | | 20 cycles | | | | | | | | |
| | D). 3, 2 | O). 3, 20 cycles | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | <u>.</u> | | | | | | | | | |
| 正確答案 | В | | | | | | | | | |
| 答案說明 | N801 的 | り乘法器 MULTIPL | ER fast co | onfiguratio | n 及 sma | ıll | | | | |
| | configu | ıration,各爲幾個 1 | l, 17 cycle | es. | | | | | | |
| 參考資料 | Refer t | o AndeStar ISA u | ser manu | al | | | | | | |
| * NOTE: (| 以下資料 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | |
| ## 🖂 🚓 | (1:最簡 | 9 單10: 占 | 最難) | . I. Datell | 約((| 0.5 |)分 | | | |
| 難易度 | 請塡數等 | 字:(5) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | |
| 其他說明 | | | | 1 | I | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | |



| 題號:120 | 版本 | : 1.0 | | | | |
|----------|----------|-------------------|----------|-----------|----------|------|
| 題目屬性 | □ISA | □ IDE | □ BSP | ■ And | esCore™ | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | leShape™ | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | |
| 題目 | 以下那- | 一功能不屬於 N705 | 5 的特性? | | | |
| | A). 支拉 | 爱 AHB_Lite Bus 身 | 界面 | | | |
| | B). Tir | ny cache | | | | |
| | , | U (Prefetch Buffe | r unit) | | | |
| | D). 支拉 | 爱 5 wire JTAG | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| L | <u>L</u> | | | | | |
| 正確答案 | D | | | | | |
| 答案說明 | N705 | 支援 2 wire JTAG, | Ting cac | he 和PBU ; | 是N705兩 | 個亮點. |
| 參考資料 | Refer t | o AndeStar ISA u | ser manu | ıal | | |
| | 以下資料 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | :考題上。) | | |
| ### | (1:最簡 | 剪單10: 貞 | | | 約(0.5 |)分 |
| 難易度 | 請塡數等 | 字: (5) | | 完成時間 | 鐘 | |
| 其他說明 | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | |



| 題號:121 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | | |
|----------|--|-------------|---------------|---------------|----------|-----|--|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ISA | ■ IDE | □ BSP | □ And | esCore™ | | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | \square ICE | \square And | leShape™ | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | | |
| 題目 | AndeSight™ MCU V2.0.1 目前支援那兩個 RTOS awareness | | | | | | | | | | | |
| | debugging? | | | | | | | | | | | |
| | A). FreeRTOS & uC/OSII | | | | | | | | | | | |
| | B). Nucleus & uC/OSII | | | | | | | | | | | |
| | C). Nucleus & uC/OSIII | | | | | | | | | | | |
| | D). Nucleus & FreeRTOS | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 正確答案 | IA | | | | | | | | | | | |
| 答案説明 | AndeSight™ MCU V2.0.1 目前支援 FreeRTOS,uC/OSII RTOS | | | | | | | | | | | |
| | awareness debugging. | | | | | | | | | | | |
| 參考資料 | Refer to AndeSight MCU V2.0.1 User manual | | | | | | | | | | | |
| | 以下資料力 | 乃彙整與補充說明 | ,不列印於 | 考題上。) | | | | | | | | |
| 難易度 | (1:最簡 | 5單10:5 | 最難) | | 約(0.5 |)分 | | | | | | |
| | 書指數/s | 字:(5) | | 完成時間 | 鐘 | 1/3 | | | | | | |
| | 时失致 | F.(3) | | | | | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | | |



| 題號:122 | 版本 | : 1.0 | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------|-------------|--------|------------------|-----|----|--|--|--|--|--|
| 題目屬性 | □ISA | □ IDE | ■ BSP | □ Ande | $AndesCore^{TM}$ | | | | | | | |
| | □ ESL | □ OS/non-OS | □ ICE | □ And | AndeShape™ | | | | | | | |
| ■ 單選題 □複 | 選題 | | | | | | | | | | | |
| 題目 | 以下那一個功能不是 CPU 資源管理的必備功能? | | | | | | | | | | | |
| | A). File system management | | | | | | | | | | | |
| | B). Interrupt management | | | | | | | | | | | |
| | C). Exception management | | | | | | | | | | | |
| | D). Cache management | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ı | | | | | |
| 正確答案 | A | | | | | | | | | | | |
| 答案說明 | Interrupt management,Exception management 和 Cache | | | | | | | | | | | |
| | management 是 CPU 資源管理的必備功能. | | | | | | | | | | | |
| 參考資料 | Refer to | o BSP user manua | al | | | | | | | | | |
| ※ NOTE: (以下資料乃彙整與補充說明,不列印於考題上。) | | | | | | | | | | | | |
| 難易度 | (1:最簡 | 9單10: | 曼難) | | 約(| 0.5 |)分 | | | | | |
| | 請塡數等 | 字:(5) | | 完成時間 | 鐘 | | | | | | | |
| 其他說明 | | | | | | | | | | | | |
| 附屬檔案連結 | | | | | | | | | | | | |

