Text

Description automatically generated with medium confidence

CÂU A:

- Loai FAT: FAT16

- Số byte cho 1 sector: (2byte tai 0B) = 0200h = 512 byte

- Số sector cho 1 cluster: (1 byte tai 0D) Sc = 02h = 2 sector

- Số sector vùng Bootsector: (2byte tái 0E) SB = 0001h = 1 sector

- Số bảng FAT: (1byte tai 10) NF = 02h = 2 bảng

- Số sector cho bảng RDET (2byte tai 11) = 0200h = 512 entry \* 32 / 512 = 32 sector

- Tổng số sector trên đĩa: (4byte tai 20) Sv = 27E0 = 10208 sector

- Số sector cho 1 bảng FAT: (2byte tai 16) SF = 0014h = 20 sector

- Địa chỉ sector đầu tiên của bảng FAT1 = Sb = 1

- Địa chỉ sector đầu tiên của bảng RDET = SB + NF\* SF = 1 + 2\*20 = 41

- Địa chỉ sector đầu tiên của vùng Data = SB + NF\* SF + SRdet = 41 + 32 = 73

Table

Description automatically generated with medium confidence

A picture containing calendar

Description automatically generated

Sector 81:

A picture containing calendar

Description automatically generatedCÂU B:

1.

- Tên

+ Entry phụ 1: Ext SuperBloc

+ Entry phụ 2: k.tpl

--> Ext SuperBlock.tpl

- Trạng thái: (1byte tai 0B): 20h = 0010 0000b --> tap tin

- Cluster bat dau: (2byte tai 14 + 2byte tai 1A) --> 0002h = 2

--> chiem cac cluster: 2,3,4 --> chiem cac sector: 73, 74, 75, 76, 77, 78

- Kich co: 0911h = 2321 byte

2.

- Ten: DIRENTRY.TPL

- Trang thái: 20h = 0010 0000 --> tap tin

- Cluster bat dau: 0005h = 5 --> chiem cac cluster: 5

--> chiem cac sector: 79, 80

- Kich co: 024A = 586 byte

3.

- Ten: TMC1

- trang thai 10h = 0001 0000 --> thu muc

- cluster bat dau: 6 --> chiem cac cluster: 6

--> chiem cac sector: 81, 82

3.1

- Ten: TIMEZONE.DAT

- Trang thai: 0002h --> tap tin

- Cluter bat dau: 09h = 9 --> chiem cluster: 9, 10, 11

--> chiem cac sector: 87, 88, 89, 90, 91, 92

- Kich co: 0960h = 2400 byte

3.1

- Ten: File Type Signature.txt

- Trang thai: tap tin

- Cluter bat dau: 0Dh = 12 --> chiem cluster: 12, 13, 14, 15

--> chiem cac sector: 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

- Kich co: 0DADh = 3501 byte

4.

- Ten: TMC2

- trang thai 10h = 0001 0000 --> thu muc

- cluster bat dau: 0008h = 8 --> chiem cac cluster: 8

--> chiem cac sector: 85, 86

Cây thư muc:

Ext SuperBlock.tpl

DIRENTRY.TPL

- TMC1

TIMEZONE.DAT

File Type Signature.txt

- TMC2

CÂU C: MOVE tập tin có tên bắt đầu bằng chuỗi “Ext” vào thư mục TMC2

- FAT1: 1

- FAT2: 21

- RDET: 41

- DATA: tạo entry mới trên SDET tại sector 85, tạo cluster lưu trữ tại 16, 17, 18

CÂU D: XÓA tập tin có phần mở rộng “TXT”

- FAT1: 1

- FAT2: 21

- RDET: 41

- DATA: không thay đổi

CÂU E: COPY tập tin TIMEZONE.DAT từ thư mục TMC1 qua TMC2

- FAT1: 1

- FAT2: 21

- RDET: 41

- DATA: 85