

H , tên thí sinh:MSSV/STT :.....

Câu 1: Ch c n ng chính c a máy c t trung áp là:

- A. B o v ch ng quá t i và ng n m ch B. Cách ly
C. T t c u úng D. óng c t t i

Câu 2: S m ng phân ph i h áp nào c s d ng r ng rãi Vi t Nam:

- A. Hình tia (MBA⇒MDB⇒DB⇒ thi t b)
B. Hình tia (MBA⇒MDB⇒Busway⇒ thi t b)
C. Hình tia (MBA⇒Busway chính⇒Busway ph ⇒ thi t b)
D. T t c u úng

Câu 3: Tâm ph t i th ng c s d ng xác nh:

- A. V trí t tr m bi n áp B. V trí t t phân ph i C. T t c u úng D. V trí t t ng l c

Câu 4: u i m chính c a c u chì so v i CB là:

- A. R và kh n ng c t dòng ng n m ch l n B. R và kh n ng b o v quá t i t t
C. R và có ch c n ng cách ly D. T t c u úng

Câu 5: i n tr trong t bù (b t bù) có nhi m v :

- A. B o v t B. Ng n ng a sóng hài xâm nh p t
C. Phóng i n x t , tránh quá áp khi óng l i t D. T t c các câu trên

Câu 6: H s nào không tham gia vào h s hi u ch nh theo i u ki n l p t khi dây/cáp i n i?

- A. H s xét n nhi t và lo i t B. H s xét n s m ch trong m t hàng n
C. H s xét n qui cách l p t th c t D. H s s d ng

Câu 7: Ch s hoàn màu c tr ng cho:

- A. M c hoàn m u c a ngu n sáng
B. M c hoàn m u c a v t c chi u sáng
C. M c trung th c c a ánh sáng do ngu n sáng phát ra
D. T t c u úng

Câu 8: Dây LV-ABC là:

- A. T t c u úng B. 4 s i xo n (3 pha+N) b c cách i n
C. Cáp h áp s d ng trong m ng phân ph i h áp D. Cáp xo n ru t nhôm

Câu 9: CB h áp dân d ng ph i th a tiêu chu n:

- A. IEC 60989 B. IEC 60898 C. IEC 479-2 D. IEC 947-2

Câu 10: Giá tr i n kháng trên m t n v chi u dài thanh d n h áp là:

- A. 0,20mΩ/m B. 0,10mΩ/m C. 0,15mΩ/m D. 0,25mΩ/m

Câu 11: Ph ng pháp quá t i 3% không òi h i thông tin nào sau ây:

- A. th ph t i ngày B. H s i n kín ph t i
C. c tuy n quá t i cho phép D. Công su t t i c c i

Câu 12: èn Halogen th ng c s d ng chi u sáng:

- A. T t c u úng B. Qu y hàng C. Phòng khách D. Phòng tri n lãm tranh

Câu 13: u i m chính c a thanh d n (Bus Duct) so v i cáp (Cable) là:

- A. D s d ng B. Kích th c nh , t i dòng l n
C. Giá thành h p lý D. D l p t và s a ch a

Câu 14: Câu nào sau ây sai i v i èn Halogen:

- A. Kích th c nh B. Tu i th cao C. CRI cao D. Ti t ki m i n

Câu 15: Câu nào sau đây sai khi bù tải u c c ng c :

- A. Không bù tải u c c ng c thì ng xuyên o chi u quay
- B. Dung l ng bù tùy thu c yêu c u th c t
- C. Không bù tải u c c ng c b c
- D. Dung l ng bù không c v t quá giá tr gây nên quá áp gây nguy hi m cho ng c

Câu 16: Ph ng pháp th ng tr 2 b c c s d ng trong tr ng h p nào:

- A. Có y thông tin v t i, MBA, nhi t môi tr ng,...
- B. Theo yêu c u c a ch u t
- C. Tính toán g n úng
- D. Thi t k s b

Câu 17: Tr m bi n áp h p b là tr m bi n áp:

- A. t trong nhà
- B. t ngoài tr i
- C. Máy bi n áp tích h p thi t b óng c t, b o v và phân ph i trong m t v
- D. Bán theo b s n xu t theo yêu c u c a ch u t

Câu 18: Giá tr i n kháng c a thanh d n h áp là:

- A. 0,15mΩ
- B. 0,20mΩ
- C. 0,10mΩ
- D. 0,25mΩ

Câu 19: Cáp PVC/PVC th ng c s d ng cho:

- A. M ng c p i n cho đèn chi u sáng
- B. M ng c p i n cho các ng c
- C. T t c u úng
- D. M ng c p i n cho t phân ph i

Câu 20: Th ng tỉ t di n c a dây trung hòa so v i dây pha là:

- A. 25%
- B. 50%
- C. 75%
- D. 100%

Câu 21: Dây ng c ng b c PVC (mã VC) th ng c s d ng cho:

- A. T t c u úng
- B. ng dây t tr m bi n áp n t phân ph i chính
- C. ng dây phân ph i bên trong c n h
- D. T t phân ph i n thi t b

Câu 22: Cos φ a ng c ph thu c ch y u vào:

- A. i n áp t vào u c c ng c
- B. Công su t nh m c c a ng c
- C. H s t i c a ng c
- D. Ch b o d ng ng c

Câu 23: Hai ph ng án CC c coi là t ng ng v ch tiêu kinh t khi :

- A. Có cùng th i gian xây d ng và khai thác
- B. Có cùng v n u t
- C. Có cùng chi phí v n hành
- D. Chi phí tính toán hàng n m không l ch nhau quá 5%

Câu 24: Lo i nhà máy i n nào ch a có k ho ch xây d ng t i Vi t Nam:

- A. Phong i n
- B. i n th y tri u
- C. i n nguyên t
- D. i n m t tr i

Câu 25: Nhi t cho phép c a lõi i v i cáp cách i n b ng PVC là:

- A. 70°C
- B. 60°C
- C. 90°C
- D. 80°C

Câu 26: Ph ng pháp xác nh ph t i tính toán th ng c s d ng khi thi t k i n công trình?

- A. H s s d ng và h s c c i
- B. H s ng th i và h s s d ng
- C. T t c các câu trên u úng
- D. S thi t b dùng i n có hi u qu

Câu 27: Thi t b nào sau đây th ng không c s d ng t ph ân ph i h áp:

- A. ng h o t n s
- B. ng h o i n n ng
- C. ng h o V và công t c chuy n m ch
- D. ng h o A và công t c chuy n m ch

Câu 28: V i cùng m t ti t di n, v t li u và cách th c l p t, so v i cáp PVC/PVC, cáp PVC/XLPE có:

- A. Dòng phát nóng cho phép l n h n
- B. Dòng phát nóng cho phép nh h n
- C. Dòng phát nóng cho phép nh nhau
- D. T t c u sai

Câu 29: Cáp PVC/XLPE th ng c s d ng cho:

- A. M ng c p i n cho các ng c
- B. M ng c p i n cho đèn chi u sáng
- C. M ng c p i n cho t phân ph i chính
- D. T t c u úng

Câu 30: Cáp h áp b c PVC a lõi th ng c s d ng cho:

- A. T i công su t nh , không cân b ng
- B. T i công su t nh , cân b ng
- C. T i công su t l n, không cân b ng
- D. T i công su t l n cân b ng

Câu 31: Cấp PVC th ng c s d ng cho:

- A. M ng c p i n cho các ng c , ền chi u sáng,...
- B. M ng c p i n cho t phân ph i chính
- C. M ng c p i n cho t phân ph i ph
- D. T t c u ứng

Câu 32: Theo tiêu chu n IEC, s t áp cho phép trong m ng h áp là:

- A. $0 \div 5\%$
- B. $\pm 5\%$
- C. $3 \div 6\%$
- D. $5 \div 10\%$

Câu 33: Khi giá tr c a hàm chi phí tính toán c a 2 ph ng án cung c p i n không l ch nhau quá 5% thì 2 ph ng án này c coi là t ng ng v m t kinh t , lý do là:

- A. Thông tin ban u ch mang tính d báo và d án c n th i gian tri n khai
- B. T t c u ứng
- C. 5% có giá tr nh có th b qua
- D. Không nên tính quá chi li i v i d án l n

Câu 34: VN, hi n nay Busway th ng c s d ng cho:

- A. T t c u ứng
- B. Tr c phân ph i chính
- C. M ng c p i n cho t i
- D. Tr c phân ph i ph

Câu 35: Ch tiêu quan tr ng nh t c n t trong thi t k chi u sáng là :

- A. chi u sáng ng u
- B. r i t i thi u t yêu c u
- C. Không b chói lóa
- D. Màu s c trung th c

Câu 36: Hi n nay m ng phân ph i h th th ng s d ng:

- A. Dây nhôm lõi thép
- B. T t c u ứng
- C. Cáp xo n b c cách i n (LV-ABC)
- D. Dây nhôm

Câu 37: Không c s d ng bi n áp d u trong tr ng h p:

- A. Máy bi n áp có công su t S 1000kVA
- B. Máy bi n áp t ngoài tr i
- C. Ý mu n c a ch u t
- D. Máy bi n áp t trong t ng h m nhà cao t ng

Câu 38: Ph ng pháp quá t i 3% c s d ng trong tr ng h p nào:

- A. Có y thông tin v t i, MBA, nhi t môi tr ng,...
- B. Theo yêu c u c a ch u t
- C. Tính toán g n ứng
- D. Thi t k thi công

Câu 39: Hi n nay m ng phân ph i trung th th ng s d ng:

- A. Dây nhôm lõi thép
- B. Cáp xo n b c cách i n
- C. Dây nhôm
- D. T t c u ứng

Câu 40: Máy bi n i n áp h áp (LV-VT) không cung c p tín hi u i n áp cho:

- A. ng h o kWh
- B. ng h o Volt
- C. B o v r le th p/quá áp
- D. R le t b o v ng n m ch

Câu 41: Giá tr c a h s quá t i lúc bình th ng c a MBA là:

- A. Tùy thu c nhi t môi tr ng và công su t MBA
- B. 1,3
- C. 1,4
- D. $K_{qt}^{bt} = 1 + (1 - K_k)0,3$

Câu 42: MBA khô c s d ng trong tr ng h p:

- A. t bên trong tòa nhà
- B. t lân c n tòa nhà
- C. t bên ngoài tòa nhà
- D. T t c u ứng

Câu 43: Ph ng án i dây/cáp ng m th ng c s d ng khi:

- A. C n t ng c ng b o v an toàn cho dây/cáp
- B. T t c các câu trên
- C. C u hình m ng i n ít thay i
- D. V trí thi t b ít thay i

Câu 44: H s quá t i lúc s c c a MBA s n xu t theo tiêu chu n IEC là:

- A. 1,2
- B. 1,3
- C. 1,4
- D. Theo yêu c u c a ch u t

Câu 45: Công su t ng n m ch phía ngu n c a m ng phân ph i trung áp:

- A. Có giá tr 250MVA
- B. Có giá tr 500MVA
- C. c s d ng xác nh t ng tr phía ngu n
- D. T t c u ứng

Câu 46: M c ích u tiên c a vi c tính toán ng n m ch ba pha là:

- A. Xác nh giá tr hi u d ng dòng ng n m ch
- B. Xác nh giá tr dòng i n xung kích
- C. Ki m tra n nh nhi t c a thi t b
- D. Ki m tra n nh l c i n ng c a thi t b

Câu 47: *i v i m ng phân ph i i n cho khu công nghi p th i gian hoàn v n th ng c ch n là:*

- A. 10 n m B. 15 n m C. 3 n m D. 5 n m

Câu 48: *H s s d ng c a thi t b i n và c m l n l t là:*

- A. 0,8 B. 0,2 C. 0,2 và 0,8 D. 0,8 và 0,2

Câu 49: *Ch c n ng chính c a LBS là:*

- A. Cách ly B. óng c t t i
C. B o v ch ng ng n m ch D. B o v ch ng quá t i

Câu 50: *Dòng I_{cu} là:*

- A. Dòng t i nh m c B. Dòng quá t i nh m c
C. Dòng c t ng n m ch nh m c D. Dòng c t ng n m ch theo ch t o

Câu 51: *Cáp h áp b c PVC n lõi th ng c s d n g cho:*

- A. T i công su t nh , không cân b ng B. T i công su t l n cân b ng
C. T i công su t l n, không cân b ng D. T i công su t nh , cân b ng

Câu 52: *Ch c n ng chính c a máy bi n dòng là:*

- A. B o v ch ng ng n m ch
B. Bi n i dòng i n s c p thành dòng i n có giá tr 5A
C. B o v ch ng quá t i
D. Cách ly s c p và th c p

Câu 53: *i u nào không ph i là ch tiêu k thu t c a m t ph ng án CC :*

- A. Công ngh ph i phù h p v i trình công nhân v n hành
B. M c liên t c cung c p i n theo yêu c u c a ph t i
C. Ch t l ng i n n ng
D. An toàn cho ng i và thi t b

Câu 54: *Câu nào sau ây sai i v i thanh d n (Bus Duct):*

- A. S d ng làm tr c d n xuyên t ng trong tòa nhà cao t ng
B. Phân ph i i n cho các thi t b t d c theo phân x ng
C. S d ng cho các tuy n phân ph i chính có dòng làm vi c hàng tr m ampe
D. Khi c n có an toàn v i n cao

Câu 55: *H s i n kín th ph t i c tr ng cho:*

- A. M c b ng ph ng c a th ph t i B. M c tin c y c a th ph t i
C. T t c u úng D. M c n nh c a th ph t i

Câu 56: *Ba thi t b 1 pha có công su t l n l t là 10kW, 15kW và 20kW c phân trên 3 pha. Công su t 3 pha qui i c s d ng ch n đây d n là:*

- A. 30kW B. Tùy thu c ph ng pháp tính toán
C. 60kW D. 45kW

Câu 57: *Nhà máy i n nguyên t t i Vi t Nam d ki n c xây d ng t i:*

- A. Qu ng Bình B. Ninh Thu n C. Qu ng Tr D. Bình Thu n

Câu 58: *Cáp Cu/XLPE/PVC th ng c s d ng cho o n l i:*

- A. T t phân ph i n thi t b B. T t phân ph i chính n t phân ph i ph
C. T tr m bi n áp n t phân ph i chính D. T t c u úng

Câu 59: *M c ích c a vi c tính toán giá tr hi u d ng dòng ng n m ch ba pha trong m ng h áp là:*

- A. Ki m tra s t áp khi ng n m ch
B. T t c u úng
C. Ki m tra n nh ng c a CB khi ng n m ch
D. Ki m tra n nh nhi t c a cáp và thi t b khi ng n m ch

Câu 60: *H th ng chi u sáng kh n c p là h th ng nh m m c ích:*

- A. Chi u sáng khu v c làm vi c khi h th ng chi u sáng làm vi c b h ng
B. Chi u sáng t ng c ng khi h th ng chi u sáng chính không cung c p sáng
C. Chi u sáng ch d n ng i thoát kh i khu v c nguy hi m khi có s c
D. T t c u úng

Câu 61: *RCBO là:*

- A. CB b o v ch ng dòng rò
B. CB b o v ch ng dòng rò kèm ch c n ng b o v ch ng quá t i

- C. CB có vỏ cách điện đồng rò t
D. CB có vỏ cách điện thép áp và quá áp

Câu 62: Phóng điện dây/cáp n i th ng c s d ng khi:

- A. V trí thí t b có thể thay i B. T t c các câu trên
C. Yêu c u n g i n hóa trong l p t và s a ch a D. C u hình m ng i n có thể thay i

Câu 63: Ch c n ng chính c a DS là:

- A. Cách ly B. óng c t t i
C. B o v ch ng ng n m ch D. B o v ch ng quá t i

Câu 64: Ch ng sét van (LA) không c s d ng trong m ng phân ph i b o v :

- A. u cấp ng m B. Thí t b óng c t C. MBA D. FCO

Câu 65: Thí t b nào sau ây gây ra sóng hài trên l i phân ph i:

- A. Ch nh l u (Rectifier) B. T t c u úng
C. Ngh ch l u (Inverter) D. Thí t b l u i n (UPS)

Câu 66: Câu nào sai i v i t bù:

- A. M c tiêu hao công su t th p B. n g i n trong l p t, v n hành
C. V n ut th p D. Có thể thu và phát Q

Câu 67: Th i gian s d ng công su t c c i ph thu c ch y u vào:

- A. Tính ch t tiêu th i n c a ph t i B. Th i gian tiêu th công su t c a ph t i
C. Công su t nh m c c a ph t i D. M c mang t i c a ph t i

Câu 68: Chính sách nào ang c ngành i n quan tâm:

- A. Phát tri n ngu n i n B. Phát tri n l i truy n t i và phân ph i
C. T i t k i m i n D. T t c u úng

Câu 69: Nguyên t c thông đ ng nh t m b o tính ch n l c là:

- A. T t c các ph ng pháp trên
B. Ph i h p theo nguyên t c dòng i n
C. Ph i h p theo nguyên t c h nh p dòng i n/th i gian
D. Ph i h p theo nguyên t c th i gian

Câu 70: Lo i nhà phát i n lo i nào chi m t l công su t phát l n nh t trong các lo i nhà máy i n t i Vi t Nam:

- A. Khí i n m B. Nhi t i n C. Nguyên t D. Th y i n

Câu 71: T c b o v b ng:

- A. CB có dòng nh m c b ng 1,3 n 1,5 dòng nh m c t
B. C u chì có dòng nh m c b ng 1,5 n 1,8 dòng nh m c t .
C. a hay b
D. T t c u úng

Câu 72: Ch ng sét van (LA) b o v tr m bi n áp 22/0,4kV có i n áp nh m c là:

- A. 13.8kV B. 15kV C. 22kV D. 24kV

Câu 73: Ch n dây/cáp k t h p v i v i c ch n thí t b b o v nh m m c ích:

- A. m b o thí t b b o v b o v c dây/cáp khi quá t i/ng n m ch
B. T t c các câu trên u úng
C. m b o dây/cáp không b ch m ch p
D. m b o thí t b b o v ho t ng chính xác

Câu 74: Câu nào sau ây sai khi nâng cao cosφ

- A. Gi m t n th t i n áp trên ng dây B. Gi m t n th t công su t trên ng dây
C. Gi m chi phí b o trì ng dây D. Gi m dòng i n trên ng dây

Câu 75: ền nung sáng th ng c s d ng chi u sáng cho:

- A. V n phòng B. Kho l nh C. ng D. Phân x ng

Câu 76: Ph ng pháp quá t i 3% c s d ng trong tr ng h p nào:

- A. Tính toán g n úng
B. Có y thông tin v t i, MBA, nhi t môi tr ng,...
C. Thí t k thí công
D. Theo yêu c u c a ch u t

Câu 77: *T i n có i n áp nh m c 440V c s d ng khi:*

- A. T ba pha c n i tam giác
B. T ba pha c n i hình sao
C. M ng i n có sóng hài b c cao
D. Trong m ng i n có ng c công su t l n

Câu 78: *Bù kinh t trong m ng hình tia nh m m c ích:*

- A. C c ti u hóa t n th t công su t tác d ng
B. C c ti u hóa t n th t i n n ng
C. Gi m giá thành u t h th ng t bù
D. Gi m chi phí v n hành h th ng t bù

Câu 79: *T n th t công su t tác d ng trong m ng i n ph t i phân b t ng d n u c qui v ph t i t p trung :*

- A. 3/4 chi u dài ng dây
B. 8/15 chi u dài ng dây
C. 2/3 chi u dài ng dây
D. 1/2 chi u dài ng dây

Câu 80: *Khi v n hành 2 MBA song song, i u nào sau ây không c n thi t:*

- A. Có cùng t ng tr
B. Là s n ph m c a cùng m t hăng
C. Có cùng t s bi n áp
D. Có cùng s u n i

Câu 81: *tránh tác d ng c a sóng hài, các bi n pháp sau th ng c áp d ng:*

- A. T ng i n áp nh m c c a t
B. S d ng cu n kháng tri t sóng hài
C. S d ng b l c sóng hài
D. T t c các bi n pháp nêu trên

Câu 82: *Dòng nh m c c a CB công nghi p ng v i nhi t nh m c là:*

- A. 30°C
B. 25°C
C. 35°C
D. 40°C

Câu 83: *Lo i dây th ng c s d ng cho m ng phân ph i nhà c p 4 là :*

- A. Dây ng lõi n, c ng, b c cách i n b ng PVC
B. Cáp ng n lõi, b c cách i n b ng PVC
C. Cáp ng a lõi, b c cách i n b ng PVC
D. Dây nhôm lõi n, c ng, b c cách i n b ng PVC

Câu 84: *gi m t n th t i n áp trên ng dây, bi n pháp nào sau ây th ng không c th c hi n:*

- A. Bù
B. S d ng cáp thay cho dây d n trên không
C. T ng c p i n áp phân ph i
D. Gi m công su t c a h tiêu th

Câu 85: *L i phân ph i t i Vi t Nam có i n áp c chu n hóa là:*

- A. 35kV
B. 66kV
C. 22kV
D. 15kV

Câu 86: *Theo tiêu chu n IEC, giá tr cos ϕ yêu c u là:*

- A. 0,85
B. 0,90
C. 0,93
D. 0,95

Câu 87: *Nhi t cho phép c a lõi i v i cáp cách i n b ng XLPE là:*

- A. 60°C
B. 90°C
C. 80°C
D. 70°C

Câu 88: *S phân ph i hình tia trong m ng ng l c c s d ng trong tr ng h p:*

- A. Các thi t b có công su t v a và nh
B. Các thi t b t p trung thành t ng nhóm trong các phân x ng
C. T t c các câu trên
D. Các thi t b t d c theo phân x ng

Câu 89: *Tính b o v có ch n l c gi a CB các t ng c m b o khi:*

- A. c tuy n b o v c a CB ph n m hoàn toàn bên trái của c tuy n b o v c a CB chính
B. c tuy n b o v c a CB ph n m hoàn toàn bên ph i của c tuy n b o v c a CB chính
C. Khi dòng nh m c c a CB chính l n h n dòng nh m c c a CB ph
D. Khi dòng nh y c a CB chính l n h n dòng nh y c a CB ph

Câu 90: *èn h i kim lo i (Metal Halide) là lo i èn phóng i n c s d ng r tr ng rãi vì:*

- A. Có hi u su t sáng và ti t ki m i n
B. Có hi u su t sáng và CRI cao
C. Giá r và tu i th cao
D. Giá r và kích th c nh

Câu 91: *tránh hi n t ng ho t nghi m khi s d ng èn hu nh quang th ng áp d ng bi n pháp:*

- A. S d ng b èn hu nh quang 2 bóng, phân trên 2 pha
B. S d ng b èn hu nh quang 3 bóng, phân trên 3 pha
C. S d ng Ballast i n t
D. T t c u úng

Câu 92: *cao treo èn ph thu c vào:*

- A. Công su t n v èn
B. Lo i èn
C. ng cong phân b c ng sáng
D. T t c u úng

Câu 93: *Khoảng cách giữa các đèn pha thu vào:*

- A. Công suất đèn
- B. Loại đèn
- C. Khoảng cách phân bố đèn sáng
- D. Tỷ lệ thu ánh sáng

Câu 94: *Bộ phận trung tâm là:*

- A. Bộ phận thanh góp hấp thụ ánh sáng
- B. Bộ phận chiếu sáng
- C. Bộ phận thanh góp phân phối
- D. Bộ phận trung tâm chiếu sáng trong đèn

Câu 95: *Tiêu chuẩn VN quy định lệch cho phép là:*

- A. $\Delta f = \pm 1,0\text{Hz}$
- B. $\Delta f = \pm 0,5\text{Hz}$
- C. $\Delta f = \pm 0,1\text{Hz}$
- D. $\Delta f = \pm 5,0\text{Hz}$

Câu 96: *Khi phân bố trên các pha, mức chênh lệch giữa các pha chấp nhận là bao nhiêu phần trăm:*

- A. $\leq 20\%$
- B. $\leq 25\%$
- C. $\leq 10\%$
- D. $\leq 15\%$

Câu 97: *Yếu tố ảnh hưởng đến hiệu suất chiếu sáng là:*

- A. Tính năng chiếu sáng và năng lượng
- B. Vật liệu chiếu sáng hay chuyển đổi
- C. Kích thước và tốc độ phân bố
- D. Tuổi thọ chiếu sáng

Câu 98: *Hiện tượng chói, bị nhấp nháy nào sau đây thường gặp nhất:*

- A. Đèn đi n tích tụ ánh sáng
- B. Đèn cao treo đèn
- C. Đèn chiếu đèn bị nhiễu
- D. Tỷ lệ thu ánh sáng

Câu 99: *Đèn huỳnh quang thường có đặc điểm gì:*

- A. Phòng làm việc
- B. Quầy hàng
- C. Phòng triển lãm tranh
- D. Tỷ lệ thu ánh sáng

Câu 100: *Câu nào sau đây sai về đặc điểm chiếu sáng (DS):*

- A. Thiết bị chiếu sáng chiếu sáng cách ly
- B. Có thể có ánh sáng chiếu sáng không chiếu sáng
- C. Bố trí trên đèn dây
- D. Không có chiếu sáng chiếu sáng chiếu sáng

----- H T -----

Cán bộ coi thi không ghi thích thi

Thông qua bộ môn