

Questionnaire 2^{ème} année Chapitre 5.1

- 1) Quelles indications importantes doit fournir la documentation technique du fabricant ?

- 2) Citer deux exemples de consigne du fabricant quant au montage d'un appareil.

- 3) Dessiner le symbole suisse de sécurité.

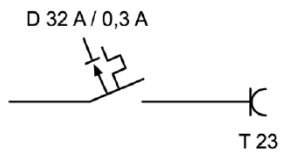
- 4) Citer deux exemples de prises de courant à collerette.

- 5) Citer le nom de l'ordonnance envers laquelle tout matériel doit se conformer pour être vendu en Suisse ?

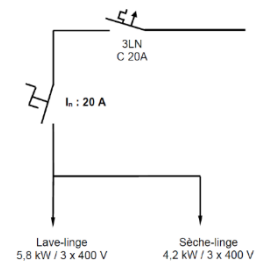
- 6) Citer 5 influences externes déterminantes dans le choix du matériel électrique.

- 7) Dans quelle condition un interrupteur 10A peut-il être protégé par un disjoncteur 16A ?

8) Mentionnez les deux erreurs de l'installation ci-dessous:



9) Comment doit être choisi le courant minimal assigné de cet interrupteur ? (justifier votre réponse)



10) Que veulent dire les lettres IP ?

11) Que représente le premier chiffre qui suit les lettres IP ?

12) Que représente le deuxième chiffre qui suit les lettres IP ?

13) Que signifie IP55 ?

14) Que signifie IP20 ?

15) Quel indice doit comporter un luminaire installé dans une piscine ?

16) Selon leur désignation IP, a-t-on le droit d'installer ces matériels dans les emplacements suivants :

(Cochez oui ou non)

	Oui	Non
a) IP X4 pour un luminaire installé dans un jardin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) IP 21 pour une prise Type 25 installée dans une menuiserie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) IP 55 pour un projecteur installé au fond d'une piscine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) IP 44 pour une prise CEE 16 A (Type 63) installée à l'extérieur pour la charge d'une voiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17) Quel indice doit comporter un interrupteur se trouvant dans une cimenterie ?

18) Quel matériel est admis dans les locaux secs ?

19) Quel matériel est admis dans les locaux humides ?

20) Quel matériel est admis dans les locaux mouillés ?

21) Citer un local sec.

22) Citer un local humide.

23) Citer un local mouillé.

24) Citer trois locaux pour lesquels une prise à collerette est obligatoire.

25) A quelles hauteurs, minimales et maximales, doivent être installés les coupe-surintensités dans un tableau électrique ?

26) Sur un ensemble d'appareillage, plusieurs interrupteurs sont installés côte à côte. Que faut-il placer auprès de chacun de ceux-ci ?

27) Des interrupteurs ou prises peuvent-ils être posés sur une partie combustible ? (Expliquer)

28) Qu'est-ce qu'un ensemble d'appareillage (E.A) ?

29) Vous devez insérer une prise T 13 type « FLF » dans un encadrement de porte aluminium.
Donnez deux précautions à respecter :

