

Q1-Qu'il est le niveau de la tension non utilise dans le transport au Maroc :

- 60kV
- 127 KV
- 225kV

Q2-Le rôle du parafoudre est de protéger contre :

- Surtension
- Court-circuit
- Défauts terre

Q3-le rôle du circuit bouchon est :

- Protéger contre les surtensions
- Protéger contre les courts-circuits
- filtrer les signaux hauts fréquences

Q4-le rôle d'un système CCN est :

- Supervision/Contrôle/Protection/SCADA
- Supervision/Paramétrage/Programmation/SCADA
- Supervision/Dimensionnement/protection/SCADA

Q5-le protocole standard pour la communication des SCCN est :

- IEC61850
- IEC60870
- IEC61131

Q6-l'un des protocoles suivants n'est pas de type série :

- Modbus
- IEC60870-5-101
- OPC

Q7-l'un des protocoles suivants ne permet pas l'horodatage des informations :

- Modbus
- IEC60870-5-103
- IEC61850

Q8-le défaut électrique le plus probable est :

- LG
- LL
- LLG

Q9-le rôle du système GPS dans le SCCN est :

- Localisation géographique du poste
- Synchronisation horaires du SCCN
- autres

Q10-le code AINSI de la protection distance est :

- 21
- 25
- 27

Q11-le rôle de la fonction Antipompage est de :

- Déclencher dans le cas des défauts et des oscillations
- Déclencher dans le cas des défauts et non pas en cas des oscillations
- Déclencher dans le cas des oscillations et non pas en cas des défauts

Q12-le code AINSI 50BF est pour la fonction :

- Défaillance disjoncteur
- Maximum du courant
- Maximum de la tension

Q13-Dans le plan protection la deuxième protection distance doit être :

- De même marque que la première protection
- De marque différente que la première protection
- De fonction différente que la première protection

Q14-apartir de quelle puissance du transformateur on doit utiliser une protection diff transfo :

- 40MVA
- 60MVA
- 80MVA

Q15-le protocole futur pour la communication entre dispatching national et postes électriques :

- IEC 60870-5-101
- IEC 60870-5-104
- IEC 61850-90-2

Q16-le rôle primordial du Dispatching national est :

- La facturation énergétique des clients
- La supervision du réseau électrique
- la maintenance des réseaux électriques

Q17-EMS signifier :

- Energy management systems
- Energy monitoring and security
- Energy modeling and simulation

Q18-EMS signifier :

- Distributed Management System
- Distributed Measurement system
- Energy modeling and simulation

Q19-TSA signifier :

- Transformateur secours anormal
- Tension secours anormale
- Transformateur services auxiliaires

Q20-le sectionneur peut être :

- Ouvert en charge
- Ouvert hors tension
- Les deux

Q21-Quelle structure de HTB est plus flexible :

- Simple antenne
- Double antenne - double jeu de barres
- Double antenne

Q22-Pour un Réseau rural on utilise :

- La maille
- Les boucles
- Mixte des deux

Q23-quel OCR est a commande manuelle :

- IACM
- IAT
- DRR

Q24-quel OCR peut être télécommander :

- IAT
- DRR
- Les deux

Q25-Quel OCR peut reeclencher :

- IACM
- IAT
- DRR

Q26-l'indicateur utilise pour calculer la durée des interruptions est :

- SAIDI
- SAIFI
- SAIKI

Q27-la couche 7 des modèle OSI est :

- Application
- Liaison
- Transport

Q28-l'un des protocoles suivants n'est pas utilisé pour la communication avec OCR :

- IEC 60870-5-101
- DNP3
- IEC61850

Q29-le poste operateur a pour rôle :

- Supervision
- Conversion des protocoles
- Simulation

Q30-pour la conversion des protocoles on utilise :

- Passerelle
- Switch
- Centrale de mesure

Q31-le relais de protection numérique contient :

- Une seule fonction protection
- Plusieurs fonction protection
- Aucune fonction protection

Q32-Quel est le nom du logiciel utilise pour la simulation du Modbus master :

- Modbus slave
- Modbus master
- Modbus Poll

Q33-Quel est le nom du logiciel utilise pour la simulation des IEC61850 :

- IEDScout
- IEC61850 simulator
- Open IED

Q34-la méthode pour comprendre les traces de Modbus est :

- Translation Modbus
- Modbus Parser
- Modbus Simulator

Q35-Pour améliorer le SAIFI il faut :

- Ajouter des OCR
- Enlever les OCR
- Changer les parametres