**1. У чому різниця понять «паровий котел» та «котельна установка»?**

**2. Назвіть тракти котельної установки.**

**3. З яких поверхонь нагрівання складається паровий казан?**

**4. Що включають поняття «повітряний» і «газоповітряний» тракти котла?**

**5. За рахунок чого здійснюється рух середовища у контурах барабанних котлів? Яка сфера застосування котлів типу Е?**

**6. Перерахуйте переваги та недоліки прямоточного котла.**

**7. Які параметри котлів визначаються стандартом?**

**8. Які технічні вимоги висуваються до парового котла?**

**9. Перелічіть вимоги до допоміжного обладнання котла.**

**10. Якими є компонування поверхонь нагріву в газомазутному котлі та особливості конструкції топки газомазутного котла?**

**11. Як організується сепарація пари у казані?**

**12. Яка послідовність включення пароперегрівальних поверхонь?**

**13. Розкажіть про організацію нагрівання повітря у газомазутному котлі.**

**14. У чому полягає облік особливостей палива з організацією спалювання?**

**15. Розкажіть про організацію руху середовища в екранах котла П-67.**

**16. Яка послідовність включення поверхонь нагріву води та пари в котлі П-67?**

**17. Перерахуйте переваги та недоліки котлів із ЦКС.**

**18. Які особливості різних технологій спалювання палива в ЦКР?**

**19. Зіставте за різними параметрами пиловугільні котли та котли з ЦКС.**

**20. Яка сфера застосування котлів з ЦКС?**