

**Мамандық бойынша тест: 1 - пән Қазандық қондырғылар және жылулық қозғалт**

1. Мемлекеттік стандартта көрсетілген бу қазандарының негізгі параметрлері
  - A) номинал бу өнімділігі
  - B) номинал бу қысымы
  - C) номинал жылусиымдылық
  - D) номинал масса
  - E) номинал жылдамдық
  - F) номинал бу температурасы
  
2. Жұмысшы дөңгелек, сақиналы диффузор, бағыттаушы және кері бағыттаушы аппараттардың жиынтығы
  - A) компрессор сатысы
  - B) қысым сатысы
  - C) ПӘК-і сатысы
  - D) конфузор сатысы
  - E) температура сатысы
  - F) диффузор сатысы
  
3. Кептіруші агентті енгізу тәсіліне қарай балғалы диірмендер жіктеледі
  - A) айналмалы
  - B) гравитациялық
  - C) шахталы
  - D) тангенциалды
  - E) аксиалды
  - F) ортадан тепкіш
  - G) инерционды
  
4. Жану процесі аяқталған соң бу қазанында түзілетін жану өнімдерінің құрамы мен мөлшері пайдалы
  - A) конвективті қыздыру беттерінің аэродинамикасына
  - B) қыздыру беттерінде түзілетін су буына
  - C) газ жолындағы конвективті ауа ағынына
  - D) конвективті қыздыру беттеріндегі жылу алмасу процестеріне
  - E) оттық камерасына берілетін ыстық ауаның құрамына
  - F) атмосфералық ауаның ластану мәселесін талдауға

5. Күлінің қышқылдылығымен ерекшеленетін көмір бассейндері

- A) Донбас
- B) Кузнецк
- C) Астрахань
- D) Екібастұз
- E) Қарағанды
- F) Орынбор

6. Көлденең құбырағы бусулы қоспаның ағу режимін атаңыз

- A) турбулентті
- B) оқташалы
- C) ламинарлы
- D) көпіршікті
- E) эмульсионды
- F) толқынды

7. Өстік компрессорлардың шығынын, тегеурінін және реактивтілігін анықтайтын өлшемсіз коэффициенттер

A)  $\psi = \frac{L_a}{u^2 / 2}$

B)  $\rho = \frac{L_{cm}}{L}$

C)  $\varphi = \frac{c_a}{u}$

D)  $\psi = \frac{c_a}{u^2}$

E)  $\rho = \frac{L_u}{c_a}$

F)  $\varphi = \frac{\Delta c_u}{u}$

8. Қарапайым циркуляция контурындағы барлық көтеру құбырларының ортақ геометриялық сипаттамалары

- A) диаметрі
- B) қалыңдығы
- C) ұзындығы
- D) кедергісі
- E) конфигурациясы
- F) ауданы

9. Электр желісінің 50 Гц жиілігінде және электр генераторына тікелей жалғау кезіндегі турбоагрегат роторының айналу жиілігі

A)  $n = 60 \frac{1}{c}$

B)  $n = 25 \frac{1}{c}$

C)  $n = 50 \frac{1}{c}$

D)  $n = 10 \frac{1}{c}$

E)  $n = 35 \frac{1}{c}$

F)  $n = 45 \frac{1}{c}$

10. Сұйықтың бірөлшемді қозғалысының үдеуі үшін  $\frac{d\omega}{d\tau} = \frac{\partial\omega}{\partial\tau} + \omega \frac{\partial\omega}{\partial z}$

өрнегінің оң жағындағы мүшелердің анықтамалары

A) үдеудің конвективті құраушысы

B) кинетикалық энергия

C) потенциалдық энергия құраушысы

D) үдеудің жергілікті құраушысы

E) үдеудің нивелирлік биіктігі

F) жылдамдықтың құраушысы

G) толық қысым құраушысы