

1. Есептеулер жүргізуде ұйғарылған кернеулер мен беріктік қорының коэффициенттерін арнайы кестелер бойынша таңдайтын әдіс
 - A) жүйелік
 - B) кестелік
 - C) сараптау
 - D) бақылау
 - E) математикалық
 - F) дифференциалды
 - G) талдау
2. Білікке есептеу жүргізу үшін білу керек
 - A) тіректердің орналасу жағдайын
 - B) тіректерге түсетін күш шамасын
 - C) жүктеменің түсетін орнын
 - D) тіректердің өлшемдерін
 - E) біліктің дәлдігін
 - F) тіректердің беріктігін
 - G) білікке отырғызылатын бөлшектерді
3. Сырғанау мойынтіректерін машина жасау өндірісінде қолданылуы
 - A) егер біліктердің салмағы ауыр болса, мойынтіректеріне өте көп күш түссе
 - B) егер біліктерге үлкен соққы немесе айнымалы күштер әсер етсе
 - C) иінді біліктерде біліктер бірімен-бірі жақын орналасса
 - D) мойынтірек конструкциясы күрделі болғанда
 - E) біліктер бір бірімен алшақ орналасса
 - F) құрастыру жағдайы күрделі болса
4. Шпонкалы есептеулерде $\sigma_{жш} = \frac{F}{A_{жш}} \leq [\sigma_{жш}]$ шартының қолданылу жағдайы
 - A) шпонканың бүйір беттерін жаншылу кернеулеріне есептеу
 - B) шпонканың жұмыс ұзындығын керілу кернеуіне есептеу
 - C) шпонканың жіңішке қырларының жаншылу кернеулеріне есептеу
 - D) шпонкалы паздың тереңдігін жаншылу кернеулеріне есептеу
 - E) шпонканың қалың қырларының жаншылу кернеулеріне есептеу
 - F) шпонканың жұмыс ұзындығын жаншылу кернеулерін есептеу

5. Сенімділік дегеніміз
- A) машина, механизмдердің негізгі көрсеткіштерін жұмыс барысында сақтай алмауы
 - B) бөлшектің жұмыс істеу мерзімінің қысқаруы
 - C) берілген уақыт аралығында бөлшектердің жұмыс жасау қабілеттілігін сақтауы
 - D) бұйымның өзінің жөндеуге қабілеттілігін сақтау қасиеті
 - E) бөлшектердің пайдаланушылық қасиеттерін жетілдіруі
 - F) бұйымның берілген уақыт аралығында өзінің жұмыс қабілеттілігін сақтауы
 - G) бөлшектердің өзара ауыстырымдылығын қамтамасыз ету қасиеті
 - H) бөлшектердің пайдаланушылық қасиеттерін жоғалтуы
6. Жылжымалы конустары бар вариатордың қозғалыс беруші элементі
- A) жалпақ белдік
 - B) кинематикалық тізбек
 - C) подшипник
 - D) сыналы белдік
 - E) қозғалтқыш
 - F) арнайы шынжыр
 - G) серпімді элемент
7. Бөлшектерді түйістіріп пісіруде табақшаны созылуға есептеу шарты
- A) $F/A = F(b\delta) \leq [\sigma]$
 - B) $\sigma = F/A = F/(b\delta) \leq [\sigma]$
 - C) $\sigma = M/A = F/(b\delta) \leq [\sigma]$
 - D) $\sigma = F/A = F/\delta \leq [\sigma]$
 - E) $\sigma = F/A = F/(b\delta) \leq [\sigma]$
 - F) $\sigma = T/A = F/b \leq [\sigma]$
 - G) $\sigma = \frac{F}{s} = \frac{F}{b\delta} \leq [\sigma]$
8. Тісті берілістердің негізгі кемшіліктері
- A) динамикалық күштерді қабылдау қабілеттілігі жоғары
 - B) өте үлкен қуат бере алмайды, дайындауы күрделі
 - C) дайындалуының күрделілігі, жұмыс кезінде шудың жоғары болуы
 - D) біліктер мен тіректерге көп күш түседі
 - E) қатаңдығы өте төмен, дайындауы күрделі
 - F) габариті үлкен, өте үлкен қуат бере алмайды
 - G) жұмыс кезінде шу көп, өте үлкен қуат бере алмайды
 - H) конструкциясы ықшамды емес, дайындауы күрделі

9. Тісті дөңгелектерді даярлауда дәлдік дәрежесін сипаттаушы көрсеткіштер
- A) тістер түйісуінің нормасы
 - B) жүктеме шамаларының нормасы
 - C) статикалық дәлдік нормасы
 - D) тісті дөңгелектердің өзара алмасу нормасы
 - E) жұмыс бірқалыптылығының нормасы
 - F) тісті дөңгелектерді дайындау нормасы
 - G) кинематикалық дәлдік нормасы
10. Екі жағы бұрандалы сырық (стержень)
- A) шплинт
 - B) шпонка
 - C) болт
 - D) штифт
 - E) гайка
 - F) шпилька