

1. Арқаулау процесіне жатпайтын элементтер
 - A) құбырлар
 - B) кергіштер
 - C) бағыттауыштар
 - D) үймереттер
 - E) ғимараттар
 - F) кабельдер
2. Тоннель қазушы машиналар мен комбайндардың жіктелімі
 - A) пневматикалық
 - B) колонкалы
 - C) электрлі
 - D) перфораторлы
 - E) таңдаулы әрекетті
 - F) гидравликалық
 - G) бұрғы типті
3. Көмір шахталарындағы оқпан албарларының аса кең таралған сұлбалары болады
 - A) дөңгелекті
 - B) сақиналы
 - C) төртбұрышты
 - D) айналмалы
 - E) алмаспалы
 - F) ілмекті
 - G) тұйықталған
 - H) айқасты
4. Қазбаны өту циклінің ұзақтығын анықтайтын дұрыс формула, сағ
 - A) $T_{Ц} = t_{ж} + t_{т.д.} + t_{т.б.} + t_{к}$
 - B) $T_{Ц} = t_{б.д.} + t_{б} + t_{ж} + t_{т.б.} + t_{к}$
 - C) $T_{Ц} = t_{б.д.} + t_{б} + t_{ж} + t_{т.д.}$
 - D) $T_{Ц} = t_{б.д.} + t_{б} + t_{ж} + t_{т.д.} + t_{т.б.}$
 - E) $T_{Ц} = t_{б.д.} + t_{б} + t_{ж} + t_{т.д.} + t_{т.б.} + t_{к}$
 - F) $T_{Ц} = t_{б} + t_{ж} + t_{т.д.} + t_{т.б.} + t_{к}$
5. Қазба күмбезінің ұзындығы 2,8 м жерге бекітілетінде, қатардағы штангалардың арақашықтығы 0,7 м болатын анкер бекітпесіндегі олардың саны
 - A) $n=5$ дана
 - B) $n=4$ дана
 - C) $n=3$ дана
 - D) $n=8$ дана
 - E) $n=7$ дана
 - F) $n=6$ дана
 - G) $n=2$ дана

6. Жерасты қазбаларын қазу циклінің негізгі процестеріне жатпайтын жұмыс түрі
- A) аттыру
 - B) тау жынысын тасымалдау
 - C) қазбаны жарықтандыру
 - D) оқтау
 - E) қазбаны бекітпелеу
 - F) бұрғылау
 - G) тау жынысын тиеу
 - H) рельс жолдарын төсеу
7. Шахта оқпанын өтуде қолданатын тиімді жарылғыш зат түрі
- A) аммонит бЖВ
 - B) победит
 - C) детонит
 - D) скальды аммонит
 - E) алюмотол
 - F) гранулит
 - G) игданит
- 8 Қазбаны жоғарыдан-төмен (18°) көлбеу өтуге қолданылатын тиеу машиналары
- A) ППМ-4у
 - B) 1ПНБ-2
 - C) 1ППН-5
 - D) ПНБ-3
 - E) МПК-3
 - F) ППН-3
 - G) 2ПНБ-2
 - H) 2ПНБ-2у
9. Құрылыстың дайындық кезеңдері
- A) өндіріс алаңынан тыс жерде орындалатын жұмыстар
 - B) жер үстіне қатысты орындалатын жұмыстар
 - C) өндіріс алаңының ішінде орындалатын жұмыстар
 - D) өндіріс орнына қатысты орындалмайтын жұмыстар
 - E) өндіріс орнына қатысты орындалатын жұмыстар
 - F) жерастына қатысты орындалатын жұмыстар

10. Тікбұрышты-күмбез пішінді қазбаның ішкі көлденең қима ауданының күмбездің биіктігіне байланысты дұрыс формуласы, м²

A) $h_k = \frac{1}{6}B$ болғанда $S_i = V(h_T + 0,56 \cdot B_c)$

B) $h_k = \frac{1}{4}B$ болғанда $S_i = V(h_T + 0,59 \cdot B_c)$

C) $h_k = \frac{1}{5}B$ болғанда $S_i = V(h_T + 0,46 \cdot B_c)$

D) $h_k = \frac{1}{3}B$ болғанда $S_i = V(h_T + 0,26 \cdot B_c)$

E) $h_k = \frac{1}{4}B$ болғанда $S_i = V(h_T + 0,49 \cdot B_c)$

F) $h_k = \frac{1}{2}B$ болғанда $S_i = V(h_T + 0,39 \cdot B_c)$