

**«Көлік, көліктік техника және технологиялар»
ББ бойынша емтиханға дайындық сұрақтары**

«Физика» жалпы пәні

Электромагнетизм

1. Лоренц күшінің бағытын қалай анықтауға болады?
2. Дененің магниттік қасиеттерін түсіндіріңіз?
3. Электромагниттік индукция құбылысы неде?
4. Индукциялық токтың бағытын қалай анықтауға болады?
5. Электромагниттік индукция Заңы қалай қалыптасады?
6. Өздігінен индукция қалай аталады?
7. Өткізгіштің индуктивтілігі деп нені атайды?
8. SI-дегі индуктивтілік қондырғы қалай аталады?

Тербелістер мен толқындар

9. Айнымалы ток генераторы не үшін қажет?
10. Трансформатор не үшін қажет?
11. Толқын қалай аталады?
12. Толқындардың қандай түрлері бар?
13. Қандай толқындар көлденең деп аталады?
14. Қандай толқындар бойлық деп аталады?
15. Электромагниттік толқын дегеніміз не?
16. Электромагниттік толқындардың қасиеттері.

Оптика

17. Жарықтың поляризациясы қалай аталады?
18. Салыстырмалылық теориясының алғашқы постулаты.
19. Салыстырмалылық теориясының екінші постулаты.
20. Әр түрлі көздердің сәулеленуін зерттеу үшін қандай құралдар қолданылады?
21. Спектрдің қандай түрлері бар?
22. Спектрлік талдау дегеніміз не?
23. Электромагниттік сәулеленудің түрлерін атаңыз

Кванттық физика

24. Атом ядросының байланыстырушы энергиясы нені білдіреді?
25. Нақты байланыстырушы энергия қалай аталады?
26. Қандай реакциялар ядролық деп аталады?
27. Ядролық реакцияның энергия шығымдылығы қалай аталады?
28. Қандай реакциялар тізбекті реакциялар деп аталады?
29. Ядролық реактор қалай аталады?
30. Қандай реакция термоядролық деп аталады?

«Еңбекті қорғау» арнайы пәні

1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексінде қызметкерге қауіпсіз еңбек жағдайлары мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету үшін қандай міндеттер жүктелген?
2. Еңбекті қорғау туралы алғашқы нұсқаулық (өткізу тәртібі).
3. Жұмысқа кіріспес бұрын еңбекті қорғау талаптары.
4. Сынық, дислокация кезіндегі алғашқы көмек.
5. Қандай жазатайым оқиғалар тергеуге және тіркеуге жатады?
6. Еңбекті қорғау саласындағы жұмыс берушіге Қазақстан Республикасының Еңбек кодексінде қандай міндеттер жүктелген?
7. Өндірістік авария кезінде қызметкер қандай басымдықты шараларды қабылдауы керек?
8. Күйіп қалғанда алғашқы көмек.
9. Жоспардан тыс нұсқаулық (өткізу тәртібі және сәндеу).
10. Өндірістегі жазатайым оқиғаларды уақтылы тергеуге және тіркеуге кім жауапты?
11. Электр тогының соғуы кезіндегі алғашқы көмек.
12. Жұмыс орнындағы алғашқы нұсқаулық (өткізу тәртібі, мерзімдері).
13. Өндірістегі жазатайым оқиғаға ұшыраған кезде тергеп-тексеру жөніндегі комиссия құрамына кім кіреді?
14. Төтенше жағдайларда, ЖКО, өртте зардап шеккендерге алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсету.
15. Жұмысшылар қандай жеке қорғану құралдарын қолдануы тиіс?
16. Өндірістегі жазатайым оқиғалар кезінде қандай тексеру уақыты орнатылған?
17. Жәбірленушіні оның жағдайын және келтірілген зиянның сипатын ескере отырып тасымалдау
18. Жұмыс басталар алдындағы өрт қауіпсіздігі талаптары.
19. Зиянды және өндірістік факторлардан ұжымдық және жеке қорғану құралдары.
20. Учаскеде қауіпсіз жағдайларды және еңбекті қорғауды қамтамасыз ету жөніндегі міндеттер кімге жүктеледі?
21. Жарақаттану, сыну кезінде дәрігерге дейінгі Алғашқы көмек көрсету.
22. Жұмыс кезіндегі өрт қауіпсіздігі талаптары.
23. Еңбекті қорғау талаптарына сәйкес келетін жағдайларда қызметкерлердің еңбек құқығын қорғау кепілдіктері.
24. Артериялық қан кету жағдайында Алғашқы көмек көрсету.
25. Кәсіпорын аумағынан тыс жерде болған жазатайым оқиға тергеуге жата ма?
26. Еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтардың, нұсқамаларды өткізу бағдарламаларының мазмұны.
27. Есін сақтаған кезде биіктіктен құлаған кезде дәрігерге дейінгі Алғашқы көмек көрсету.

28. Зардап шеккен адамның немесе оның сенім білдірген адамының жазатайым оқиғаны тексеруге қатысуға құқығы бар ма?

29. Қызметкердің еңбек талаптарына жауап беретін жағдайларда еңбек құқығы?

30. Жұмыс берушіге уақтылы хабарланбаған немесе нәтижесінде зардап шегушінің еңбекке жарамсыздығы бірден басталмаған жазатайым оқиға тергеп-тексеруге жата ма?