

1. **Omów krótko funkcje zdrowia publicznego.**
2. **Jakie są źródła finansowania zadań z zakresu zdrowia publicznego ze środków publicznych w Polsce?**
3. **Co to jest Narodowy Program Zdrowia? Jakie są cele operacyjnie obecnie obowiązującego NPZ?**
4. **Jakie zadania z zakresu promocji zdrowia i ochrony zdrowia realizują gminy?**
5. **Jakie zadania z zakresu promocji zdrowia i ochrony zdrowia realizują powiaty?**
6. **Wymień przynajmniej 8 uwarunkowań zdrowia wg modelu podstawowego (wg WHO) i scharakteryzuj 1 wybrany.**
7. **Wyjaśnij pojęcie medycyna stylu życia.**
8. **Wymień i omów fazy/poziomy profilaktyki oraz opisz ich cele.**
9. **Jaki dokument opisuje obowiązkowe i zalecane szczepienia ochronne w Polsce? Z jakich elementów się składa i jak często jest publikowany?**
10. **Scharakteryzuj pojęcie szczepień akcyjnych?**
11. **Co to jest wielochorobowość i w jakiej grupie wiekowej występuje najczęściej?**
12. **Na czym polega badanie przesiewowe? Jakie są zasady jego prowadzenia? Podaj przykłady badań przesiewowych realizowanych w Polsce.**
13. **Na jakie dwie grupy możemy podzielić czynniki ryzyka chorób? Scharakteryzuj obie grupy.**
14. **Na czym polega prewencja pierwotna i wtórna nowotworów?**
15. **Jakie wyróżniamy czasy trwania kontaktu wyrobu medycznego z człowiekiem?**

16. Co określają Międzynarodowe Regulacje Zdrowotne (IHR)?
17. Kto ponosi koszty związane z badaniami sanitarno-epidemiologicznymi osób, które podejmują lub wykonują pracę, przy której występuje ryzyko przeniesienia zakażenia lub choroby zakaźnej na inne osoby?
18. Jakie stany nadzwyczajne rozróżnia Konstytucja RP?
19. Kto ogłasza i odwołuje stan zagrożenia epidemicznego lub stan epidemii na obszarze województwa lub jego części?
20. Czym jest certyfikat zgodności CE wyrobu medycznego?
21. Jakie dokumenty konieczne są w celu udostępnienia na rynku i stosowania na terytorium RP produktów biobójczych?
22. Jak określamy drobnoustroje chorobotwórcze o szczególnym potencjale wywołania epidemii w szpitalach?
23. Wymień 4 negatywne mierniki zdrowia i scharakteryzuj jeden z nich.
24. Który z czynników ryzyka w największym stopniu przyczynia się do utraty lat życia w zdrowiu w Polsce, według metodologii DALY?
25. Omów najskuteczniejsze metody oddziaływania przeciw zaburzeniom używania substancji psychoaktywnych.
26. Czym jest pijaństwo i czym różni się od uzależnienia od alkoholu?
27. Ustosunkuj się do zastosowań marihuany w leczeniu psychiatrycznym.
28. Jakie czynniki biorą udział w rozwoju uzależnień?
29. Wymień i omów 4 fazy modelu oceny jakości programu promocji zdrowia.
30. Co to jest metoda SMART i gdzie jest wykorzystywana?

31. Co to jest program polityki zdrowotnej (PPZ) i co powinien zawierać?
32. Jaka instytucja ocenia programy polityki zdrowotnej (PPZ)? Jak długo może trwać proces oceny?
33. Zdefiniuj jak powinny wyglądać cel główny i cele szczegółowe programu polityki zdrowotnej (PPZ)?
34. W jaki sposób należy prowadzić monitorowanie w programie polityki zdrowotnej (PPZ)?
35. Czy jeśli projekt programu polityki zdrowotnej otrzyma opinię warunkowo pozytywną Prezesa Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji może być realizowany przez jednostkę samorządu terytorialnego? Jeśli tak, to w jakich przypadkach?
36. Wyjaśnij podstawową różnicę między programem zdrowotnym a programem polityki zdrowotnej. Wymień co najmniej 4 obecnie funkcjonujące programy zdrowotne.
37. Omów podstawowe założenia Karty Ottawskiej z 1986 roku.
38. Wymień adresatów działań promujących zdrowie w inicjatywie Światowej Organizacji Zdrowia pod nazwą Szkoła Promująca Zdrowie. Omów założenia programu.
39. Omów działania Światowej Organizacji Zdrowia w zakresie profilaktyki zachowań samobójczych.
40. Wymień źródła zanieczyszczeń powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych.
41. Czym jest syndrom chorego budynku (ang. Sick Building Syndrome, SBS)?
42. Osobnicza „wrażliwość” oznacza większe ryzyko wystąpienia syndromu chorego budynku u osób bardziej wrażliwych na szkodliwy mikroklimat pomieszczeń. Wskaż jakie grupy osób zaliczają się do osób wrażliwych na szkodliwy mikroklimat pomieszczeń.
43. Omów w jaki sposób rolnictwo przyczynia się do zmian klimatu?
44. Omów zagadnienie skażenia żywności.

45. Ekosystem człowieka – mandala zdrowia. Przedstaw założenia modelu.
46. Czym jest zdrowie środowiskowe wg WHO? Jaki charakter mają działania podejmowane w obszarze zdrowia środowiskowego?
47. Jakie są negatywne skutki dla środowiska i zdrowia człowieka wynikające ze zmian klimatu?
48. Jak zanieczyszczone powietrze wpływa na organizm człowieka?
49. Jakie są skutki zdrowotne wynikające z narażenia na hałas?
50. Scharakteryzuj pojęcie kapitału naturalnego. W jaki sposób liczy się kapitał naturalny?
51. Czym jest zielona transformacja i z jakimi wiąże się wyzwaniem?
52. Ma Pan/i do przygotowania zajęcia dla uczniów szkół ponadpodstawowych z zakresu zdrowia środowiskowego. Jakie cele kształcenia należałoby uwzględnić w takich zajęciach? Jakie tematy powinny zostać omówione w ramach programu nauczania takich zajęć?
53. Pracuje Pan/i w jednostce samorządu terytorialnego (gmina wiejska) znajdującej się blisko dużego miasta wojewódzkiego w Polsce. W ostatnich latach nastąpił znaczny przyływ ludności z miasta. Jak ustalić, na jakie zagrożenia z zakresu prawa i zarządzania ochroną środowiska powinna przygotować się gmina?
54. Pracuje Pan/i jako specjalista ds. ochrony środowiska w małym miasteczku w Polsce, gdzie zainstalowanych jest kilka urządzeń pomiarowych monitorujących jakość powietrza. Ostatnio zauważył/a Pan/i znaczne zmiany w pomiarach. Jak może się Pan/i upewnić, że te liczby są prawdziwe?
55. W jaki sposób unieszkodliwia się zakaźne odpady medyczne i weterynaryjne?
56. Proszę omówić pokrótce najważniejsze już wdrożone dobre praktyki z zakresu gospodarowania odpadami oraz proszę podać jedną sugestię poprawy już istniejącego systemu gospodarowania odpadami w Polsce lub wdrożenie nowej regulacji/celu.
57. Jak należy wykonywać Ocenę Wpływu na Zdrowie (Health Impact Assessment, HIA)?

58. Podaj definicję i wymień elementy składowe systemu opieki zdrowotnej.
59. Wymień i zdefiniuj cele systemu opieki zdrowotnej.
60. Podaj i scharakteryzuj składowe elementów funkcjonalnych systemu opieki zdrowotnej.
61. Co to jest dostępność i kompleksowość (globalność) opieki zdrowotnej? Jakie elementy wpływają na ograniczenie dostępności?
62. Zdefiniuj pojęcia produktywności systemu opieki zdrowotnej oraz jakości opieki.
63. Wymień i krótko scharakteryzuj najpowszechniejsze modele finansowania opieki zdrowotnej na świecie.
64. Co opisuje funkcja produkcji zdrowia?
65. Wyjaśnij na czym polega finansowanie świadczeń według JGP.
66. Czym jest QALY?
67. Co to jest ICER i do czego służy?
68. Jakie są źródła finansowania opieki zdrowotnej w Polsce i na świecie? Omów krótko tendencje w wielkości wydatków na zdrowie w Polsce.
69. Określ determinanty wydatków na ochronę zdrowia.
70. Wyjaśnij zjawisko moral hazard w opiece zdrowotnej.
71. Scharakteryzuj popyt i podaż w ochronie zdrowia.
72. Przedstaw najczęściej stosowane analizy w ekonomice zdrowia i krótko je scharakteryzuj.
73. Wyjaśnij czym jest stawka kapitacyjna.

74. Wyjaśnij czym jest PYLL.
75. Czym jest współpłacenie?
76. Jaką funkcję najczęściej pełni lekarz podstawowej opieki zdrowotnej (POZ) w systemie opieki zdrowotnej w kontekście ścieżki pacjenta?
77. Co determinuje preferencje konsumenta? Omów krótko to zjawisko.
78. Czym jest koszt alternatywny?
79. Czym jest i na czym polega analiza SWOT/TOWS?
80. Na czym polega metoda gotowości do płacenia (WTP)? Jakie są zalety i wady tej metody?
81. Czym jest EKUZ? Do czego służy i gdzie obowiązuje? Jakich świadczeń nie obejmuje?
82. Czym jest (na czym polega) outsourcing i jakie korzyści przynosi podmiotom wdrażającym go w ochronie zdrowia?
83. Jaka jest rola HTA w systemie? Czy w Polsce istnieje organ zajmujący się HTA? Jeśli tak, podaj jego nazwę.
84. Czym jest refundacja leków? Czy przyczynia się ona do poprawy dostępności pacjentów do produktów leczniczych?
85. Podaj definicję ceny zbytu netto, urzędowej cena zbytu, ceny hurtowej oraz ceny detalicznej.
86. Zdefiniuj co to są grupy limitowe oraz w jaki sposób kwalifikuje się leki we wspólną grupę limitową?
87. Na czym polega analiza kosztów technologii lekowych?
88. Z jakiej perspektywy szacowane są koszty technologii lekowych w ramach analizy wpływu na budżet?

89. Omów konsekwencje nieracjonalnej farmakoterapii.
90. Jakie są ograniczenia PKB per capita jako miernika dobrobytu i dobrostanu?
91. Czym w praktyce jest CSR (Corporate Social Responsibility)? Jak przedsiębiorstwa stosują się do niego? Jakie korzyści daje przedsiębiorstwu stosowanie się do CSR?
92. Scharakteryzuj mechanizm powstawania i finansowania długu publicznego.
93. Co to jest luka podatkowa i jaki jest mechanizm jej powstawania?
94. Czym jest dobro publiczne? Wyjaśnij pojęcie i podaj 2 przykłady.
95. Co to jest subwencja i czym różni się od dotacji?
96. Jakie są 4 główne funkcje/uzasadnienia dla zaangażowania państwa w procesy gospodarcze?
97. Jak definiowane jest pojęcie zrównoważonego rozwoju?
98. Omów główne cele polityki społecznej.
99. Przedstaw cele Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS).
100. Czym jest wykluczenie społeczne i jakie wyróżniamy rodzaje wykluczenia?
101. Omów 3 wybrane obszary wykluczenia społecznego i przedstaw charakteryzujące je symptomy.
102. Co to jest Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych (PFRON)?
103. Zdefiniuj pojęcie psychologia.
104. Wymień i scharakteryzuj jeden z podstawowych nurtów psychologicznych.
105. Czym różnią się psychiatra od psychologa?

106. Jak nowoczesne technologie mogą wspierać dobre praktyki w zakresie zdrowia publicznego?
107. Wymień co najmniej 5 czynników sprzyjających skutecznej komunikacji.
108. Przedstaw rolę skutecznego komunikowania się w zdrowiu publicznym.
109. Wymień kanały komunikacji zdrowotnej i omów 2 z nich.
110. Rola mediów społecznościowych w kreowaniu wizerunku kandydata do pracy – omów na przykładzie portalu LinkedIn.
111. Scharakteryzuj portal Twitter oraz omów jego zalety w budowaniu wizerunku w Internecie.
112. Omów rolę public relations w ochronie zdrowia.
113. Jakie wyróżniamy akty prawne powszechnie obowiązujące oraz do kogo są skierowane?
114. Przedstaw definicję błędu medycznego i wymień rodzaje błędów.
115. Czym są zdarzenia niepożądane i w jaki sposób mogą być miernikiem systemu ochrony zdrowia?
116. Jakie są podstawowe rodzaje świadczeń gwarantowanych w polskim systemie ochrony zdrowia? Scharakteryzuj je.
117. Przez kogo mogą być finansowane świadczenia gwarantowane?
118. Jakie wyróżniamy podmioty lecznicze?
119. Przez kogo może być prowadzona działalność w formie praktyki zawodowej? Jakie wyróżniamy rodzaje praktyk zawodowych?
120. Wymień prawa pacjenta wynikające z przepisów obowiązujących w Polsce.



121. Scharakteryzuj prawo pacjenta do wyrażenia zgody na udzielenie świadczeń zdrowotnych.
122. Kiedy zachodzi odpowiedzialność karna personelu medycznego?
123. Jakie są niezbędne warunki dla powstania odpowiedzialności cywilnej personelu medycznego? Jakie są konsekwencje poniesienia odpowiedzialności cywilnej?
124. Wskaż przypadki, w których personel medyczny jest zwolniony z obowiązku zachowania tajemnicy.
125. Jaka ustawa określa zasady udostępniania dokumentacji medycznej? Jakie podmioty są uprawnione do uzyskania dokumentacji medycznej (wymień co najmniej 5)?
126. Omów instytucję sprzeciwu od orzeczenia lekarza orzecznika Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.
127. Omów instytucję zarzutu wadliwości orzeczenia lekarza orzecznika Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.
128. Na jakiej podstawie lekarz orzecznik i komisja lekarska wydają orzeczenie?
129. Na jaki okres wystawia się zaświadczenie lekarskie o czasowej niezdolności do pracy z powodu choroby?
130. Co to jest i na czym polega atak typu ransomware?
131. Co należy zrobić, gdy podmiot wykonujący działalność leczniczą padnie ofiarą cyberataku?
132. Przedstaw dobre praktyki dotyczące ochrony danych osobowych w podmiotach wykonujących działalność leczniczą.
133. Do czego zobowiązany jest dyrektor podmiotu leczniczego w razie naruszenia przepisów o ochronie danych osobowych, np. omyłkowego wysłania przez pracownika wyników badań do innego pacjenta niż powinien?

134. Jakie kroki należy podjąć, aby prawną ochronę zapewnioną miał: nowo zaprojektowany robot chirurgiczny z przełomową technologią; słowno-graficzne logo projektu, kampanii lub podmiotu; artykuł popularnonaukowy z zakresu zdrowia publicznego?

135. Co to jest Dodatkowe Prawo Ochronne (SPC) funkcjonujące w ramach ochrony własności intelektualnej?

136. Jakie standardy dot. telemedycyny należy wdrożyć prowadząc podmiot leczniczy?

137. Czym jest projekt?

138. Czym jest zarządzanie projektami?

139. Jakie są formalne określenia prawnego dokumentu (powszechnie znanego jako RODO) i jakie kategorie danych są zgodnie z nim wymagane do zbierania podczas świadczenia usług medycznych?

140. Jak jest formalne określenie terminu EDM w kontekście ochrony zdrowia i jakie są kluczowe akty prawne regulujące kwestie z nim związane?

141. Jakie są kluczowe charakterystyki podejścia do zarządzania znane jako Lean Management i czy możesz wskazać jedno specyficzne narzędzie, które jest często stosowane w realizacji projektów opartych na tej metodologii?

142. Jakie są fundamentalne różnice pomiędzy realizacją projektów a procesami, a także jakie unikalne wyzwania i cechy charakteryzują zarządzanie projektami i procesami w kontekście sektora ochrony zdrowia?

143. Czym różnią się badania jakościowe od ilościowych?

144. Czym jest reprezentatywność próby?

145. Omów podstawowe skale pomiarowe, które pozwalają na usystematyzowanie wyników pomiarów uzyskanych w badaniu statystycznym.

146. Jakie wyróżnia się rodzaje pytań kwestionariuszowych?

147. **Badając opinię publiczną z jakiego rodzaju badań należy skorzystać?**
148. **Przedstaw i porównaj badania kohortowe i kliniczno-kontrolne.**
149. **Przedstaw wymagania etyczne prowadzenia badań z udziałem człowieka wynikające z Raportu z Belmont.**
150. **Czym jest wiarygodność badania?**
151. **Czym jest randomizacja i po co się ją stosuje?**
152. **Przedstaw najczęstsze rodzaje błędów systematycznych w badaniach eksperymentalnych.**
153. **Wskaż ile jest faz badania klinicznego?**
154. **Co oznacza podwójnie zaślepiona próba badawcza?**
155. **Jaką rolę w badaniu klinicznym pełni koordynator?**
156. **Kto podpisuje umowę trójstronną w ramach badania klinicznego?**
157. **Wskaż cel oraz określ na czym polega Faza I badań klinicznych?**
158. **Wskaż minimum 4 obowiązki jakie spoczywają na badaczu w ramach badania klinicznego.**
159. **Kto kontroluje przestrzeganie dobrej praktyki klinicznej (GCP)?**
160. **Wskaż 4 najważniejsze dokumenty badania klinicznego.**
161. **Wskaż cel oraz określ na czym polega Faza III badań klinicznych?**
162. **Zdefiniuj pojęcie zarządzanie jakością**
163. **Co zmienia w organizacji wprowadzenie dokumentacji zorientowanej procesowo?**

164. Co oznacza akronim ISO?
165. W jakim celu organizacja przeprowadza audyty wewnętrzne?
166. W jakim celu posługujemy się arkuszem kontrolnym w organizacji?
167. Czym jest/do czego służy księga jakości w organizacji?
168. Na czym polega benchmarking?
169. Omów cykl/koło Deminga.
170. Wymień 8 zasad zarządzania jakością
171. Jakie procesy należy uwzględnić aby wdrożenie systemu zarządzania jakością według normy ISO 9001 było skuteczne?
172. Omów zasadę Pareto i podaj przykład z obszaru zdrowia publicznego.
173. Co składa się na jakość udzielanych świadczeń opieki zdrowotnej?
174. Jakie przepisy regulują kwestię jakości w opiece zdrowotnej?
175. Co obejmują standardy akredytacyjne i kto je opracowuje?
176. Wymień i opisz trzy modele strategicznego zarządzania zasobami ludzkimi.
177. Czym jest segmentacja rynku?
178. Jakie istnieją powszechnie używane rodzaje segmentów rynku? Omów jedną wybraną.
179. Czym w programie Excel różni się zakres danych od tabeli?
180. Rozważmy komórkę B1, gdzie wpisujemy formułę. Czym się różni formuła „=A1” od formuły „=A\$1”?

181. Co to jest makro?
182. Omów podstawowe różnice między funkcją „zapisz”, a „zapisz jako” w pakiecie MS Office.
183. Co to jest „wstążka” w systemie MS Office?
184. Na jakie układy slajdów pozwala opcja wydruku w programie Power Point?
185. Wymień znane Ci sposoby kopiowania/duplikowania elementów w programie Power Point.
186. Na jakie aspekty należy zwrócić uwagę przy formatowaniu tekstu w oficjalnych dokumentach i pracach naukowych?
187. Jakie są korzyści i ograniczenia wynikające z zapisania pliku tekstowego w formacie .pdf?
188. W jakim widoku prezentacji najłatwiej jest zmieniać kolejność slajdów w prezentacji?
189. Do czego mogą posłużyć dane pochodzące z Big m-Health Data?
190. Jakie typy zbiorów danych pochodzących z usług związanych z e-zdrowiem można wymienić?
191. Omów miary położenia dla cechy liczbowej.
192. Podaj miary rozproszenia dla cechy liczbowej.
193. Opisz rozkład cechy ciągłej i empiryczny rozkład cechy ciągłej.
194. Podaj przykład graficznego przedstawienia empirycznego rozkładu badanej cechy ciągłej.
195. Omów pojęcie p wartości testu (p-value) i jego związek z poziomem istotności testu.
196. Omów regresję liniową przy użyciu metody najmniejszych kwadratów.

197. **Omów pojęcie przedziałów ufności.**
198. **Kiedy stosujemy test niezależności chi-kwadrat?**
199. **Omów pojęcie populacji i próby losowej.**
200. **Omów definicję estymatora i podaj przykłady estymatorów.**