|  |  |
| --- | --- |
| **UADStandar_BW** | **SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GASAL TA 2022/2023** **FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI** |
| MATA KULIAH (sks) | : | Ekonomi Teknik (2 sks) | PRODI | : | T. Elektro |
| DOSEN  | : | Tatbita Titin Suhariyanto, S.T., M.Sc./ Wandhansari Sekar Jatiningrum, S.T., M.Sc. | KELAS/SEM | : |  A B /V |
| HARI/TANGGAL | : | Rabu/16 November 2022 | RUANG | : | Google Classroom |
| JAM MULAI / WAKTU | : | 14.15-15.45 (90 menit) | SIFAT UJIAN | : | Terbuka |

**PETUNJUK :**

1. Berdoa sebelum dan setelah mengerjakan soal
2. Kerjakan dengan jujur sesuai dengan waktu yang telah ditentukan
3. Ujian diselenggarakan secara daring melalui Google Classroom
4. Selalu isi NAMA dan NIM sebelum mengerjakan UTS
5. Semua soal WAJIB dijawab
6. Tautan pengerjaan soal UTS melalui link berikut ini:

Kelas A: <https://forms.gle/b3Cge6rmkykeihPp9>

Kelas B: <https://forms.gle/Zup6fQ5peP6RJ9Sp8>

**SOAL :**

1. Di bawah ini yang merupakan definisi ekonomi teknik yang paling tepat adalah…
2. Penentuan alternatif yang paling ekonomis pada usulan investasi yang bersifat teknis
3. Studi tentang bagaimana sumber daya yang terbatas dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan manusia yang tidak terbatas
4. Kajian yang membutuhkan pengetahuan teknik
5. Studi tentang bagaimana individu dan masyarakat melakukan pemilihan dalam penggunaan sumber daya yang terbatas
6. Kampus 4 UAD berencana untuk mengganti sebagian sumber energi listrik dengan sumber energi dari matahari. Sebagai seorang electrical engineer, faktor-faktor di bawah ini yang akan Anda pertimbangkan, kecuali…
7. Efisiensi dan daya tahan tiap jenis panel surya
8. Biaya investasi dan perawatan tiap jenis panel surya
9. Penggunaan dan lahan yang dibutuhkan tiap jenis panel surya
10. Merek dan estetik tiap jenis panel surya
11. Di bawah ini yang merupakan faktor ketidakpastian dan risiko dalam studi ekonomi teknik, kecuali…
12. Umur ekonomis
13. Tingkat suku bunga
14. Perubahan manajemen
15. Inflasi
16. Data yang dibutuhkan dalam melakukan evaluasi kinerja ekonomi antara lain…
17. Biaya investasi, biaya operasional, biaya perawatan, nilai sisa investasi, umur ekonomis, dan dampak lingkungan
18. Biaya investasi, biaya operasional, biaya perawatan, nilai sisa investasi, umur ekonomis, dan tingkat suku bunga
19. Biaya investasi, biaya kesempatan, biaya perawatan, nilai sisa investasi, umur ekonomis, dan dampak lingkungan
20. Biaya investasi, biaya operasional, biaya perawatan, nilai sisa investasi, umur ekonomis, dan dampak sosial
21. Di bawah ini yang bukan pertanyaan mendasar dalam ilmu ekonomi adalah…
22. Jenis barang/jasa apa yang akan diproduksi?
23. Bagaimana menghasilkan barang/jasa tersebut?
24. Siapa yang mendanai produksi barang/jasa tersebut?
25. Untuk siapa barang/jasa tersebut?
26. Biaya total dari menentukan alternatif terbaik yang dikorbankan atau dihentikan, ketika mengambil suatu pilihan atau keputusan merupakan definisi dari…
27. Biaya produksi
28. Biaya alternatif
29. Biaya kesempatan
30. Biaya investasi
31. Ketika ingin berangkat kerja dalam waktu satu bulan, kita dapat menggunakan motor atau menggunakan angkutan umum. Jika menggunakan motor, kita harus membeli motor dan mengisi bensin. Keuntungannya selain lebih cepat waktu yang dibutuhkan untuk sampai ke tempat kerja, tetapi biaya per hari lebih mahal. Namun, jika menggunakan angkutan umum, biayanya lebih murah tetapi kurang nyaman. Fenomena tersebut termasuk dalam prinsip ekonomi…
32. Berpikir secara rasional
33. Tiap orang menghadapi *trade-off*
34. Pengorbanan biaya untuk mendapatkan sesuatu
35. Tanggap terhadap insentif
36. Perilaku seorang individu kemungkinan akan berubah sesuai dengan berbagai jenis variabel lingkungan seperti manfaat atau perubahan biaya sesuai ekonomi merupakan prinsip ekonomi…
37. Berpikir secara rasional
38. Tiap orang menghadapi *trade-off*
39. Pengorbanan biaya untuk mendapatkan sesuatu
40. Tanggap terhadap insentif
41. Perdagangan yang terjadi antara Indonesia dan Jepang sehingga kedua negara akan mendapatkan barang satu sama lain yang berkualitas dari produksi masing-masing negara termasuk prinsip ekonomi…
42. Perdagangan menguntungkan semua pihak
43. Kenaikan inflasi terjadi ketika pemerintah kelebihan mencetak uang
44. Pasar adalah sarana jual beli terbaik
45. Pemerintah mampu meningkatkan faktor produksi
46. Prinsip dasar yang digunakan sebagai acuan dalam penyusunan laporan keuangan perusahaan disebut…
47. Prinsip ekonomi
48. Prinsip akuntansi
49. Prinsip jurnal keuangan
50. Prinsip laporan keuangan
51. Di bawah ini yang merupakan tujuan dari penerapan prinsip dasar akuntansi dalam menyusun laporan keuangan, kecuali…
52. Supaya laporan keuangan menjadi akurat
53. Supaya laporan keuangan menjadi lebih sesuai dengan informasi yang tersedia
54. Supaya laporan keuangan terlihat menguntungkan pemilik saham
55. Supaya laporan keuangan transparan dan kredibel
56. Prinsip biaya historis adalah…
57. Prinsip yang mengharuskan setiap barang atau jasa yang diperoleh kemudian dicatat berdasarkan semua biaya yang dikeluarkan dalam mendapatkannya
58. Prinsip yang menganggap perusahaan merupakan sebuah kesatuan ekonomi yang berdiri sendiri dan terpisah dengan entitas ekonomi lain bahkan dengan pribadi pemilik
59. Prinsip yang menekankan pada penilaian dan pelaporan keuangan perusahaan yang dibatasi oleh periode waktu tertentu
60. Prinsip yang mewajibkan bahwa pencatatan transaksi hanya dinyatakan dalam bentuk mata uang dan tanpa melibatkan hal-hal non kualitatif
61. Prinsip yang menganggap bahwa sebuah bisnis akan berjalan secara terus-menerus atau berkesinambungan tanpa ada pembubaran atau penghentian kecuali terdapat peristiwa tertentu yang bisa menyanggahnya termasuk dalam…
62. Prinsip entitas ekonomi
63. Prinsip kesinambungan usaha
64. Prinsip satuan moneter
65. Prinsip periode akuntansi
66. Laporan keuangan harus informatif dan mengungkap semua informasi secara penuh. Prinsip ini termasuk dalam…
67. Prinsip pengakuan pendapatan
68. Prinsip satuan moneter
69. Prinsip periode akuntansi
70. Prinsip pengungkapan penuh
71. Contoh dari prinsip mempertemukan dalam akuntansi adalah…
72. Semua pencatatan hanya terbatas pada segala yang bisa diukur dan dinilai dengan satuan uang
73. Perusahaan hendak membeli bangunan yang di iklannya terpasang harga 150 juta namun setelah dinego hanya 100 juta maka yang dinilai atau dicatat adalah harga yang menjadi kesepakatan yaitu 100 juta
74. Biaya yang dipertemukan dengan pendapatan yang diterima dengan tujuan menentukan besar/kecilnya laba bersih setiap periode
75. Sebuah perusahaan menjalankan usahanya berdasarkan periode akuntansi, mulai pada tanggal 1 Januari hingga tanggal 31 Desember
76. Meningkatnya harga-harga secara umum dan terus menerus dalam jangka waktu lama disebut…
77. Inflasi
78. Deflasi
79. Transisi
80. Akuisisi
81. Berdasarkan cakupan pengaruh kenaikan harga, ada tiga jenis inflasi, yaitu…
82. Inflasi dalam negeri, inflasi luar negeri, inflasi domestik
83. Inflasi tertutup, inflasi terbuka, inflasi terkendali
84. Inflasi tertutup, inflasi terbuka, inflasi tak terkendali
85. Inflasi ringan, inflasi sedang, inflasi berat
86. Inflasi yang terjadi selama setahun dengan persentase sekitar 30%-100% termasuk kategori…
87. Inflasi ringan
88. Inflasi sedang
89. Inflasi berat
90. Inflasi tidak terkendali
91. Kenaikan harga beberapa barang tertentu dan terjadi dalam periode tertentu disebut…
92. Inflasi tertutup
93. Inflasi terbuka
94. Inflasi ringan
95. Inflasi sedang
96. Jika dilihat dari asal timbulnya inflasi, inflasi yang berasal dari luar negeri disebabkan oleh beberapa faktor, kecuali…
97. Kenaikan harga minyak dunia
98. Biaya produksi luar negeri yang tinggi
99. Tarif impor yang tinggi
100. Defisit anggaran negara
101. Di bawah ini yang merupakan penyebab inflasi, kecuali…
102. Permintaan lebih besar daripada persediaan
103. Kenaikan bahan baku dan biaya produksi
104. Dampak lingkungan dan sosial aktivitas industri
105. Peredaran uang kartal yang tidak terkendali
106. Bertambahnya permintaan terhadap barang dan jasa yang menyebabkan terjadinya kenaikan harga disebut…
107. *Demand pull inflation*
108. *Cost pull inflation*
109. *Uncontrolled inflation*
110. *Controlled inflation*
111. Pernyataan di bawah ini yang merupakan definisi *cost push inflation* yang benar adalah…
112. Bertambahnya permintaan terhadap barang dan jasa yang menyebabkan terjadinya kenaikan harga
113. Peredaran uang kartal dan uang giro yang tidak terkendali
114. Kenaikan harga barang karena kelangkaan barang di pasar
115. Kenaikan biaya-biaya produksi yaitu bahan baku dan upah atau gaji
116. Faktor di bawah ini yang mengakibatkan inflasi menurut Irving Fisher adalah…
117. Jumlah uang yang beredar dan harapan masyarakat terhadap kenaikan harga di masa datang
118. Keinginan masyarakat untuk hidup di luar batas kemampuannya dan adanya perebutan rezeki antar kelompok
119. Ketidakelastisan penerimaan ekspor dan penawaran bahan makanan
120. Keinginan masyarakat untuk hidup di luar batas kemampuannya dan ketidakelastisan penerimaan ekspor
121. Kebijakan pemerintah dalam mengatasi inflasi seperti mengatur APBN dan meningkatkan pajak, termasuk dalam kebijakan…
122. Moneter
123. Fiskal
124. Non moneter
125. Publik
126. Kebijakan bank sentral untuk menaikan atau menurunkan suku bunga disebut…
127. Politik pasar terbuka
128. Pengawasan kredit secara selektif
129. Politik persediaan kas
130. Politik diskonto
131. Cara mengatasi inflasi dengan politik pasar terbuka adalah dengan menetapkan…
132. Kebijakan bank sentral untuk menaikan atau menurunkan suku bunga
133. Kebijakan membeli atau menjual surat berharga
134. Seleksi pemberian kredit secara ketat
135. Politik menaikkan atau menurunkan cadangan kas dari bank
136. Cara pemerintah dalam mengatasi inflasi dengan menetapkan kebijakan moneter antara lain…
137. Peningkatan produksi, kebijakan upah, dan politik pasar terbuka
138. Peningkatan produksi, kebijakan upah, dan pengawasan kredit secara ketat
139. Peningkatan produksi, kebijakan upah, dan peningkatan pajak
140. Peningkatan produksi, kebijakan upah, dan pengawasan harga
141. Bagi produsen, inflasi dapat menguntungkan jika…
142. Pendapatan yang diperoleh lebih tinggi daripada kenaikan biaya produksi
143. Biaya produksi lebih tinggi daripada pendapatan
144. Biaya produksi sama besar dengan pendapatan
145. Pendapatan yang diperoleh lebih kecil daripada kenaikan biaya produksi
146. Dampak inflasi bagi perekonomian nasional antara lain…
147. Bertambahnya investasi, menimbulkan ketidakpastian keadaan ekonomi pada masa mendatang, dan merosotnya tingkat kehidupan dan kesejahteraan masyarakat
148. Berkurangnya investasi, menimbulkan kepastian keadaan ekonomi pada masa mendatang, dan merosotnya tingkat kehidupan dan kesejahteraan masyarakat
149. Bertambahnya investasi, menimbulkan kepastian keadaan ekonomi pada masa mendatang, dan merosotnya tingkat kehidupan dan kesejahteraan masyarakat
150. Berkurangnya investasi, menimbulkan ketidakpastian keadaan ekonomi pada masa mendatang, dan merosotnya tingkat kehidupan dan kesejahteraan masyarakat
151. Di bawah ini yang bukan pengertian dari manajemen proyek adalah…
152. Proses melingkupi, merencanakan, menyediakan staf, mengorganisasi, mengarahkan dan mengontrol pengembangan sebuah sistem yang dapat diterima dengan biaya minimal dan dalam jangka waktu tertentu
153. Pengembangan sebuah sistem yang dapat diterima dengan biaya minimal dan dalam jangka waktu tertentu
154. Aktifitas mendokumentasi,mengelola dan secara terus menerus memperbaiki proses pengembangan sistem
155. Proses mengelola sebuah proyek agar dapat mencapai target biaya dan waktu yang telah ditetapkan
156. Di bawah ini yang bukan indikator kesuksesan sebuah proyek adalah…
157. Proyek selesai tepat waktu
158. Proyek sesuai dengan kebutuhan pelanggan
159. Proyek sesuai dengan anggaran yang ditetapkan
160. Proyek selesai dengan anggaran seminimal mungkin
161. Model jaringan grafis yang menggambarkan tugas-tugas proyek dan hubungan antara tugas-tugas tersebut disebut…
162. PERT *Chart*
163. Gantt *Chart*
164. *Key Chart*
165. *Bar Chart*
166. Di bawah ini yang merupakan pengertian dari teknik manajemen proyek yang diciptakan Henry L. Gantt (Gantt Chart) adalah…
167. Model jaringan grafis yang menggambarkan tugas-tugas proyek dan hubungan antara tugas-tugas tersebut
168. Bagan batang horizontal sederhana yang menggambarkan tugas-tugas proyek berdasarkan kalender
169. Aktifitas-aktifitas unik, kompleks, dan terkoneksi yang memiliki satu tujuan atau sasaran dan harus dilengkapi dengan waktu yang spesifik,sesuai dengan anggaran dan sesuai dengan spesifikasi
170. Teknik mendokumentasi,mengelola dan secara terus menerus memperbaiki proses pengembangan sistem
171. Di bawah ini urutan tahapan perencanaan proyek yang benar adalah…
172. Negosiasi ruang lingkup, identifikasi tugas-tugas, estimasi durasi, manajemen tim, penugasan sumber daya, penentuan ketergantungan, pengawasan dan pengendalian
173. Negosiasi ruang lingkup, identifikasi tugas-tugas, estimasi durasi, penugasan sumber daya, pengawasan dan pengendalian, penentuan ketergantungan, manajemen tim
174. Negosiasi ruang lingkup, identifikasi tugas-tugas, manajemen tim, penugasan sumber daya, pengawasan dan pengendalian, penentuan ketergantungan, estimasi durasi
175. Negosiasi ruang lingkup, estimasi durasi, identifikasi tugas-tugas, manajemen tim, penugasan sumber daya, pengawasan dan pengendalian, penentuan ketergantungan
176. Peralatan grafis yang digunakan untuk mengilustrasikan penguraian hirarkis sebuah proyek menjadi fase-fase, aktifitas-aktifitas dan tugas-tugas disebut…
177. *Statement of work*
178. *Work Breakdown Structure (WBS)*
179. *Milestone*
180. *Document of understanding*
181. Perkiraan lama maksimum yang diperlukan untuk menyelesaikan sebuah tugas disebut…
182. Durasi optimis
183. Durasi diharapkan
184. Durasi pesimis
185. Durasi paling mungkin
186. Penyelesaian sebuah tugas memicu awal tugas lain disebut…
187. *Finish-to-start* (FS)
188. *Start-to-start* (SS)
189. *Finish-to-finish* (FF)
190. *Start-to-finish* (SF)
191. Awal sebuah tugas menandakan selesainya tugas lain disebut…
192. *Finish-to-start* (FS)
193. *Start-to-start* (SS)
194. *Finish-to-finish* (FF)
195. *Start-to-finish* (SF)
196. Strategi penjadwalan dengan menentukan tenggat waktu proyek dan menjadwalkan mundur dari tanggal tenggat waktu tersebut disebut…
197. Forward scheduling
198. Backward scheduling
199. Reverse scheduling
200. Inverse scheduling
201. Di bawah ini yang bukan termasuk sumber daya dalam proyek adalah…
202. Manusia dan anggaran dana
203. Fasilitas dan perlengkapan
204. Persediaan barang dan material
205. Anggaran dana dan kebijakan pemerintah
206. Memindahkan aliran kas yang menyebar sepanjang umur investasi ke waktu awal investasi atau kondisi sekarang (*present*) disebut…
207. *Internal rate of return* (IRR)
208. *Net present value* (NPV)
209. *Benefit cost ratio* (BCR)
210. *Payback period* (PP)
211. Di bawah ini yang bukan indikator sebuah proyek dikatakan menguntungkan adalah…
212. NPV lebih besar daripada nol
213. BCR lebih besar daripada satu
214. Payback period lebih kecil daripada umur investasi
215. Payback period lebih besar daripada umur investasi
216. Definisi yang tepat dari *internal rate of return* (IRR) adalah…
217. Memindahkan aliran kas yang menyebar sepanjang umur investasi ke waktu awal investasi atau kondisi sekarang (*present*)
218. Indikator tingkat efisiensi suatu rencana investasi dapat diterima
219. Perbandingan antara manfaat dan biaya dari sebuah proyek
220. Waktu yang dibutuhkan untuk kembali modal (balik modal)
221. Sebuah proyek memiliki nilai BCR kurang dari satu, maka sebagai manajer proyek yang Anda lakukan adalah…
222. Menerima proyek tersebut
223. Menolak proyek tersebut
224. Tetap menjalankan proyek tersebut dengan pengawasan
225. Mencoba melaksanakan proyek dengan harapan memberi keuntungan
226. Sebuah proyek memiliki umur ekonomis selama 10 tahun. Setelah melakukan perhitungan *payback period* (PP), Anda mendapatkan hasil 5,6 tahun. Arti dari PP sebesar 5,6 tahun adalah…
227. Proyek tersebut seharusnya ditolak karena PP lebih kecil daripada umur ekonomis proyek
228. Proyek tersebut dapat diterima karena perusahaan dapat balik modal dalam kurun waktu 5,6 tahun sebelum umur ekonomis proyek berakhir
229. Proyek tersebut dapat diterima karena mungkin saja dapat balik modal lebih cepat daripada 5,6 tahun
230. Proyek tersebut ditolak karena tidak layak untuk dijalankan
231. Data yang diperlukan dalam melakukan analisis kelayakan finansial sebuah proyek, kecuali…
232. Biaya investasi, biaya operasional, dan nilai sisa
233. Suku bunga, tingkat inflasi, dan biaya pemeliharaan
234. Pendapatan, biaya operasional, dan nilai sisa
235. Biaya investasi, kondisi politik, dan skema pendanaan
236. Kompetensi-kompetensi yang harus dimiliki oleh manajer proyek, kecuali…
237. Pemikiran analisis, pemikiran konseptual, dan kesadaran organisasi
238. Kepercayaan diri, manajemen stress, dan kredibilitas
239. Keterampilan komunikasi, kepercayaan diri, dan kemampuan memanipulasi
240. Inisiatif, berkomitmen, dan pandai berkomunikasi
241. Di bawah ini yang bukan penyebab kegagalan suatu proyek adalah…
242. Kurangnya keterampilan manajemen
243. Sumber daya tidak mencukupi
244. Kegagalan dalam mengelola perencanaan
245. Merencanakan dan menjalankan proyek sesuai jadwal
246. Jika ada sebuah kejadian atau tugas penting yang menandakan penyelesaian produk, maka kejadian tersebut akan masuk ke dalam…
247. *Milestone*
248. Tugas-tugas lain
249. *Timeline*
250. *Work Breakdown Structure* (WBS)