



Одсек за
пољопривредно-
пословне студије
и туризам



Приручник за полагање
пријемног испита

Садржај

Биологија	1
Хемија	6
Економија и менаџмент	11

Биологија

Студијски програми:

- Агрономија
- Фитомедицина
- Заштита животне средине

1. Који од наведених елемената има велики значај у изградњи нуклеинских киселина:

- а) сумпор
- б) калцијум
- в) азот
- г) калијум

2. Који од наведених елемената улази у састав органских молекула богатих енергијом:

- а) магнезијум
- б) фосфор
- в) сумпор
- г) манган

3. Елемент сумпор:

- а) улази у састав нуклеинских киселина
- б) представља главни састојак хемоглобина
- в) важан састојак неких аминокиселина
- г) улази у састав хлорофила

4. Који од наведених елемената има посебан значај за живи свет и његов настанак:

- а) угљеник
- б) кисеоник
- в) водоник
- г) азот

5. Заокружите тачну реченицу:

- а) Вода је универзални растварач многих органских и неорганских супстанци
- б) Метаболички активније ћелије садрже мању количину воде
- в) Количина воде у ћелијама се током старења не мења
- г) Све ћелије и ткива једног организма имају једнаку количину воде

6. Који је од наведених простих шећера пентоза:

- а) глукоза
- б) фруктоза
- в) галактоза
- г) рибоза

7. Резервни облик шећера код биљака је:

- а) гликоген
- б) хитин
- в) скроб
- г) целулоза

8. Којим хемијским везама ће се повезати аминокиселине да би изградиле полимер?

- а) фосфодиетарским
- б) пептидним
- в) гликозидним
- г) водоничним

9. Основне градивне компоненте свих ћелијских мембрана су:

- а) угљени хидрати и липиди
- б) полинуклеотиди и липиди
- в) угљени хидрати и протеини
- г) фосфолипиди и протеини

10. Ензими су по својој хемијској природи:

- а) беланчевине
- б) шећери
- в) масти
- г) нуклеинске киселине

11. Митохондрије су центри синтезе:

- а) аденозин трифосфата
- б) липида и угљених хидрата
- в) липида и протеина
- г) протеина и угљених хидрата

12. Прокариотску ћелију имају:

- а) бактерије и вируси
- б) вируси, бактерије и неке праживотиње
- в) модрозелене алге и бактерије
- г) модрозелене алге и гљиве

13. Које ћелијске мембране имају липопротеинску грађу:

- а) ћелијска мембрана плазмалема
- б) омотач једра
- в) мембране ендоплазматичног ретикулума
- г) све наведене мембране

14. Које од наведених структура ћелије имају мембрану:

- а) једарце
- б) лизозоми
- в) рибозоми
- г) микрофиламенти

15. Које од наведених органела немају мембрану:

- а) Голџијев апарат
- б) митохондрије
- в) ендоплазматични ретикулум
- г) центриоли

16. Основна одлика прокариота која их разликује од еукариота јесте:

- а) да немају диференцирано једро
- б) да им је наследни материјал ДНК
- в) да су једноћелијски организми
- г) да имају ћелијски зид

17. У ћелији се рибозоми налазе:

- а) у цитоплазми
- б) на мембрани ендоплазматичног ретикулума
- в) у митохондријама
- г) сви одговори су тачни

18. Лизозоми су органеле:

- а) које настају на Голџијевом апарату
- б) веома богате ензимима
- в) које омогућавају унутарћелијско варење
- г) сви одговори су тачни

19. За лизозоме је карактеристично да садрже:
- ситне рибозоме
 - дуплу мембрану
 - крите
 - ензиме за разлагање различитих органских молекула
20. Размена хроматинског материјала одвија се између:
- сестринских хроматида
 - хомологих хромозома
 - два бивалента
 - сви одговори су тачни
21. Монокотиледоне биљке имају:
- само један котиледон
 - два котиледона
 - 2-8 котиледона
22. *Medicago sativa* (луцерка) спада у:
- фамилију Rutaceae
 - фамилију Fabaceae
 - фамилију Ranunculaceae
23. *Rhizobium* квржичне бактерије живе на корену биљака из:
- фамилије Fabaceae
 - фамилије Brassicaceae
 - фамилије Poaceae
24. Представници фамилије Rosaceae обично имају круницу састављену од:
- 3 крунична листића
 - 5 круничних листића
 - 6 круничних листића
25. Цветови представника фамилије Fabaceae су:
- изразито актиноморфни
 - актиноморфни или благо зигоморфни
 - изразито зигоморфни
26. Маслачак, сунцокрет и паламида припадају фамилији:
- Brassicaceae
 - Poaceae
 - Asteraceae
27. Ксилем је комплексно ткиво које проводи:
- воду и неорганске материје
 - органске материје
 - оба одговора су тачна
28. Палисадно и сунђерасто ткиво су типови:
- хлоренхима
 - аеренхима
 - паренхима за магацинирање
29. Епидерм, перидерм и мртва кора спадају у:
- систем паренхимских ткива
 - систем кожных ткива
 - систем механичких ткива
30. У елементе флоема спадају:
- трахеје и трахеиде
 - ситасте цеви и ћелије пратилице
 - ситасте ћелије и трахеје
31. Палисадно и сунђерасто ткиво се налази у:
- корену
 - листу
 - цвету
32. Корен као биљни орган се први пут јавља код:
- маховина
 - папрати
 - голосеменица
33. Радијални проводни снопић се јавља у:
- стаблу
 - листу
 - корену
34. У проводним снопићима листа, ксилем је:
- окренут ка лицу листа
 - окренут ка наличју листа
 - окожен флоемом са обе стране
35. Монантокарпни плодови су плодови настали из:
- једног цвета
 - два или више цветова
 - цвасти
36. Посебни пуцајући плодови су:
- мешак
 - махуна
 - чаура
 - све тврдње су тачне
37. Сочан плод који има типично развијене све делове перикарпа (егзокарп, мезокарп и ендокрп) је:
- бобица
 - орашица
 - коштуница
38. Вид вештачког вегетативног размножавања које се заснива на трансплантацији дела живе биљке на другу сродну биљку, представља:
- размножавање калемљењем
 - размножавање резницама
 - размножавање положницама
39. Расејавање плодова и семена помоћу ветра назива се:
- анемофилија
 - анемохорија
 - анемогамија
40. Гранање које се одликује тиме што главна осовина стално расте, а из бочних пупољака се развијају бочне гране, назива се:
- дихотомо гранање
 - моноподијално гранање
 - симподијално гранање
41. Парамецијум спада у групу:
- хетеретрофних протиста амeboидног облика
 - хетеретрофних протиста који образују споре
 - хетеретрофних протиста са трепљама
 - хетеретрофних протиста са бичевима
42. Плочаст једнослојан епител облаже унутрашњост:
- капилара
 - бубрежних каналића
 - црева
 - мокраћовода

43. Хијалинска хрскавица се јавља у:
 а) зглобовима
 б) епиглотису
 в) интервертебралним дисковима
 г) сви одговори су тачни
44. Краћи наставци нервне ћелије, који доводе информацију до тела ћелије, називају се:
 а) дендрити
 б) аксони
 в) неурити
 г) неурони
45. Тело сунђера је изграђено из:
 а) једног слоја ћелија
 б) два слоја ћелија
 в) три слоја ћелија
 г) четири слоја ћелија
46. Нервни систем дупљара је:
 а) мрежастог типа
 б) врпчастог типа
 в) лествичастог типа
 г) ганглијског типа
47. Код плоснатих црва, екскреторну улогу обављају:
 а) протонефридије
 б) метанефридије
 в) Малпигијеви судови
 г) рабдити
48. Прелазни домаћин великом метиљу је:
 а) човек
 б) крава
 в) пацов
 г) барски пуж
49. *Trichinella spiralis* припада групи:
 а) Plathelminthes
 б) Nematoda
 в) Nematomorpha
 г) Annelida
50. Хелицере и педипалпи су главени екстремитети:
 а) инсеката
 б) ракова
 в) пауколиких зглавара
 г) свих наведених група
51. Усни апарат за лизање имају:
 а) бубашвабе
 б) муве
 в) лептири
 г) пчеле
52. Транспортни систем отвореног типа имају:
 а) плоснати црви
 б) чланковити црви
 в) инсекти
 г) хордати
53. Хипофиза лучи:
 а) адреналин
 б) мелатонин
 в) тироксин
 г) хормон раста
54. Жлезда чији хормони регулишу ниво калцијума и фосфора у крви је:
 а) хипофиза
 б) надбубрежна жлезда
 в) паращитна жлезда
 г) грудна жлезда
55. Нефрон је основна структурна и функционална јединица:
 а) бубрега
 б) слезине
 в) јетре
 г) панкреаса
56. Улогу хидростатичког органа код риба са хрскавичавим скелетом има:
 а) рибљи мехур
 б) плућни органи
 в) јетра
 г) панкреас
57. Срце водоземаца је изграђено од:
 а) једне коморе и једне преткоморе
 б) једне коморе и две преткоморе
 в) две коморе и једне преткоморе
 г) две коморе и две преткоморе
58. Туатаре спадају у:
 а) змије
 б) гуштере
 в) корњаче
 г) ниједан одговор није тачан
59. Ваздушне кесе као посебне структуре плућних органа јављају се код:
 а) водоземаца
 б) гмизаваца
 в) птица
 г) сисара
60. Реду бубоједа припадају:
 а) жежеви
 б) кртице
 в) ровчице
 г) све наведене животиње
61. Развиће јединке из неоплођене јајне ћелије назива се:
 а) хологенеза
 б) партеногенеза
 в) протогенеза
 г) гиногенеза
62. Оогенезом од једне оогоније настаје:
 а) једна функционална зрела јајна ћелија
 б) две функционалне зреле јајне ћелије
 в) три функционалне зреле јајне ћелије
 г) четири функционалне зреле јајне ћелије
63. Телолецитне јајне ћелије имају:
 а) бодљокошци
 б) водоземци
 в) птице
 г) сисари

64. Сперматиде настају:
- митотичком деобом сперматогамија
 - митотичком деобом примарне сперматоците
 - првом мејотичком деобом примарне сперматоците
 - другом мејотичком деобом секундарне сперматоците
65. Вивипарност се јавља код већине:
- сисара
 - птица
 - инсеката
 - корњача
66. Бластопор је:
- отвор гастрале
 - унутрашњост бластале
 - вишеслојни бластодерм
 - отвор бластале
67. Нервна цев кичмењака настаје од:
- ендодерма
 - ектодерма
 - мезодерма
 - сва три кличина листа
68. Које од наведених организама одликује потпун преображај у току развића:
- гуштере и птице
 - корњаче и рибе
 - лептире и жабе
 - човека
69. Менделова „јединица наслеђивања“ данас се назива:
- хромозом
 - гамет
 - ген
 - кариотип
70. Алтернативни облици једног гена називају се:
- хомозиготи
 - хетерозиготи
 - алели
 - рецесивни гени
71. Под фенотипом једне јединке подразумевају се њене:
- морфолошке карактеристике
 - физиолошке карактеристике
 - карактеристике понашања
 - сви наведени одговори су тачни
72. Рецесивни алел испољава своје своје дејство када је у:
- хетерозиготном стању
 - хомозиготном стању
 - пару са доминантним алелом
73. Број хромозома у соматским ћелијама човека је:
- 23
 - 24
 - 46
 - 48
74. Код човека, мушки пол има:
- два иста полна хромозома
 - два различита полна хромозома
 - три иста полна хромозома
 - три различита полна хромозома
75. На аутозомно-рецесивни начин се наслеђује:
- патуљаст раст
 - Хантингтонова болест
 - албинизам
 - полидактилија
76. Даунов синдром се јавља као последица:
- тризомије хромозома 21
 - монозомије хромозома 21
 - вишак X хромозома код мушкарца
 - недостатак X хромозома код жена
77. Основна јединица грађе нуклеинских киселина је:
- нуклеоид
 - нуклеотид
 - нуклеомера
 - нуклеолус
78. У пиримидинске базе које улазе у састав рибонуклеинске киселине спадају:
- аденин
 - тимин
 - урацил
 - сви одговори су тачни
79. Секундарна структура ДНК заснива се на комплементарности између:
- аденина и тимина
 - гуанина и цитозина
 - урацила и тимина
 - одговори под а) и б) су тачни
80. Хистони имају улогу у:
- одржавању структуре хроматина
 - исецању делова ланаца нуклеинских киселина приликом рекомбинације гена
 - раздвајању ланаца приликом репликације
 - одговори под а) и б) су тачни
81. Број и редослед аминокиселина у полипептидном ланцу представља:
- примарну структуру протеина
 - секундарну структуру протеина
 - терцијарну структуру протеина
 - кватернарну структуру протеина
82. Сегменти гена који се превode у структуру полипептида називају се:
- мезони
 - хистони
 - егзони
 - интрони
83. Транскрипција је:
- процес синтезе ДНК
 - процес синтезе РНК наспрам једног од ланаца ДНК који служи као матрица
 - процес синтезе протеина на иРНК која служи као матрица
 - процес исецања интрона и спајања егзона

84. Група од три суседна нуклеотида која представља шифру за одређену аминокиселину, назива се:
- ген
 - геном
 - генетички код
 - кодон
85. Природна селекција која фаворизује екстремне фенотипове на оба краја спектра, на супрот просечним фенотиповима, назива се:
- дирекциона селекција
 - стабилизациона селекција
 - дисруптивна селекција
 - адаптивна селекција
86. Мезозоик је доба у коме су доминирали:
- сисари и скривеносеменице
 - сисари и голосеменице
 - гмизавци и скривеносеменице
 - гмизавци и голосеменице
87. Диносауруси су изумрли пре око:
- 65.000 година
 - 6.500.000 година
 - 65.000.000 година
 - 650.000.000 година
88. Миланковићева теорија објашњава:
- изумирање диносауруса
 - појаву ледених доба
 - раздвајање континената
 - промене у саставу атмосфере
89. Аустралопитецине су насељавале:
- источну и јужну Африку
 - северну и западну Африку
 - јужну и источну Европу
 - западну и средњу Азију
90. Homo neanderthalensis је насељавао:
- Африку и део Европе
 - Азију и део Аустралије
 - Северну Америку и део Јужне Америке
 - Европу и део Азије
91. Еколошки фактори су:
- променљиви у простору
 - променљиви у времену
 - међусобно условљени
 - сви понуђени одговори су тачни
92. Едафски фактори обухватају:
- физичке карактеристике замљишта
 - хемијске карактеристике замљишта
 - биолошке карактеристике замљишта
 - сви понуђени одговори су тачни
93. Биљке које неповољан период године преживљавају у облику семена, називају се:
- фанерофите
 - хамефите
 - терофите
 - геофите
94. Скуп свих адаптивних карактеристика једне врсте представља њену:
- еколошку валенцу
 - еколошку нишу
 - животну форму
 - еколошку индикацију
95. Организми који подносе широко варирање еколошких фактора, називају се:
- стеновалентни
 - еуривалентни
 - поливалентни
 - мултивалентни
96. Када је средина уједначено повољна за задовољавање животних потреба свих јединки једне популације, јавља се:
- неравномеран просторни распоред
 - равномеран просторни распоред
 - групни просторни распоред
 - или групни или равномерни распоред
97. Живу компоненту сваког екосистема представља:
- биотоп
 - биоценоза
 - популација
 - биосфера
98. Тип симбиозе у којој оба члана имају корист, назива се:
- коменсализам
 - аменсализам
 - мутуализам
 - неутрализам
99. Процес редукције нитрата и амонијумових соли у гасовити азот, назива се:
- азотофиксација
 - амонификација
 - нитрификација
 - денитрификација
100. Од гасова пристуних у ваздуху, на биљке посебно штетно делује:
- угљен-диоксид
 - сумпор-диоксид
 - азот
 - сви наведени гасови

Хемија

Студијски програми:

- Агрономија
 - Фитомедицина
 - Заштита животне средине
1. Према закону о одржању масе, материја се:
 - а) може уништити
 - б) не може уништити
 2. У низу датих супстанци означити хемијско једињење:
 - а) Fe
 - б) H₂O
 - в) I
 - г) S
 3. Промене при којима долази до стварања нових супстанци са новим особинама су:
 - а) хемијске промене
 - б) физичке промене
 4. Ако се два хемијска елемента једине настаје нова супстанца – хемијско једињење у којем елементи:
 - а) задржавају своје особине
 - б) губе своје особине
 5. Испаравањем воде:
 - а) настаје нова супстанца
 - б) не настаје нова супстанца
 6. У ком низу се налазе само метали?
 - а) I, B, Si, K, Ca
 - б) Hg, C, B, I, S
 - в) Br, He, Sn, As, Bi
 - г) Ag, Cl, He, As, Si
 - д) Hg, Al, Bi, Cs, Be
 7. Следећи елементи: литијум (Li), натријум (Na), калијум (K), рубидијум (Rb), цезијум (Cs) и францијум (Fr) су елементи:
 - а) IA групе Периодног система
 - б) IIA групе Периодног система
 - в) IIIA групе Периодног система
 8. Један од наведених елемената није племенити метал:
 - а) сребро
 - б) бакар
 - в) злато
 - г) платина
 - д) паладијум
 9. У ком низу су само неметали?
 - а) H, Li, P, I, He
 - б) Br, C, P, S, I
 - в) I, Mn, Fe, As, O
 - г) Si, Cu, I, Ne, Bi
 - д) As, Be, Mn, Bi, Cs
 10. У ком низу се налазе елементи који имају велики афинитет према електрону?
 - а) F, Cl, O, S, I
 - б) O, S, N, B, K
 - в) Na, Ca, Cl, Mn, I
 - г) F, I, Ba, O, Na
 11. Масени број једнак је:
 - а) збиру броја неутрона и електрона
 - б) збиру броја електрона и протона
 - в) збиру броја протона и неутрона
 12. У атомском омотачу налазе се:
 - а) протони
 - б) електрони
 - в) неутрони
 - г) протони и неутрони
 13. При преласку са више енергетски ниво, електрону треба:
 - а) довести енергију
 - б) одузети енергију
 - в) не треба ни довести ни одузети енергију
 14. У којем молекулу су атоми везани јонском везом?
 - а) C₂H₆
 - б) Cl₂
 - в) NH₃
 - г) MgCl₂
 15. У којем молекулу су атоми везани ковалентном везом?
 - а) CaCl₂
 - б) HBr
 - в) HCl
 - г) Cl₂
 16. Који од наведених оксида је кисели оксид?
 - а) SO₃
 - б) CaO
 - в) MgO
 - г) MnO
 17. Који од наведених оксида је базни оксид?
 - а) P₂O₅
 - б) CaO
 - в) CO
 - г) N₂O₅
 18. Који од наведених оксида је амфотерни оксид?
 - а) N₂O
 - б) Al₂O₃
 - в) SO₃
 - г) MnO
 19. Дестилована вода:
 - а) слабо проводи електричну струју
 - б) не проводи струју
 - в) добро проводи струју
 20. Сублимација је процес преласка одређене супстанце из:
 - а) течне фазе у гасовиту
 - б) чврсте фазе у течну
 - в) чврсте фазе у гасовиту

21. Које од наведених соли су базне соли:
 а) Na_3PO_4
 б) Na_2SO_4
в) AlOHCl_2
 г) NH_4CN
22. Које од наведених соли су киселе соли:
 а) NaHCO_3
 б) CH_3COONa
 в) NaCl
 г) K_2S
 д) KNO_3
23. Анхидрид азотасте киселине је:
 а) N_2O
 б) NO
в) N_2O_3
 г) NO_2
 д) N_2O_5
24. У разблаженом воденом раствору NaOH налази се:
 а) молекули NaOH
б) Na^+ и OH^- јони
 в) само Na^+ јони
 г) само OH^- јони
25. У реакцији неутрализације настају:
 а) молекули H_2O и молекули соли
 б) само молекули H_2O
 в) само молекули соли
г) молекули воде и јони метала и неметала
26. Ако неки раствор представља неутралну средину, то записујемо као:
а) $\text{pH} = 7$
 б) $\text{pH} < 7$
 в) $\text{pH} = 14$
27. Означити ону вредност pH , која одговара базном раствору:
 а) $\text{pH} = 1$
 б) $\text{pH} = 6$
в) $\text{pH} = 14$
28. Означити ону вредност pH , која одговара киселом раствору:
а) $\text{pH} = 1$
 б) $\text{pH} = 7$
 в) $\text{pH} = 10$
29. $\text{pH} + \text{pOH} = ?$
 а) 1
 б) 7
 в) 0
г) 14
30. Водени раствор NaOH има вредност:
 а) $\text{pH} = 0$
б) $\text{pH} > 7$
 в) $\text{pH} < 7$
31. Водени раствор сумпорне (сулфатне) киселине има pH вредност:
 а) $\text{pH} = 9$
 б) $\text{pH} > 7$
в) $\text{pH} < 7$
32. Водени раствор NaCl има вредност:
а) $\text{pH} = 7$
 б) $\text{pH} > 7$
 в) $\text{pH} < 7$
33. Које од наведених једињења не хидролизује?
 а) CH_3COONa
б) NaCl
 в) $\text{CH}_3\text{COONH}_4$
34. Која од наведених реакција представљају повратну реакцију?
 а) $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
 б) $\text{NH}_3 + \text{O}_2 \rightarrow \text{NO} + \text{H}_2\text{O}$
в) $\text{N}_2 + 2\text{H}_2 \rightleftharpoons 2\text{NH}_3$
35. Одредити да ли је дата реакција: $2\text{K} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{KOH} + \text{H}_2$, $\Delta H^\circ = -406 \text{ kJmol}^{-1}$
 а) ендотермна
б) егзотермна
36. Одредити да ли је дата реакција: $\text{N}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{NO}(\text{g})$, $\Delta H^\circ > 0$
 а) ендотермна
 б) егзотермна
37. Која од наведених формула тачно представља два молекула флуора?
а) 2F_2
 б) F_2
 в) 2F
38. Која од наведених формула тачно представља два амонијум-јона?
 а) NH_4^{2+}
б) 2NH_4^+
 в) 2NH_4
39. mol је у SI систему основна јединица за:
 а) масу
б) количину супстанце
 в) моларну масу
40. Релативна молекулска маса супстанце (M_r) изражава се у јединицама:
 а) g/mol
 б) kg/mol
в) неименован број
41. Запремина течних супстанци у SI систему изражава се у јединицама:
 а) kg
 б) l
в) m^3
42. Колики је оксидациони број гвожђа у комплексном једињењу: $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$?
 а) +3
б) +2
 в) 0
43. У којем од наведених једињења је оксидациони број хлора нула?
 а) NaCl
б) Cl_2
 в) AlCl_3
 г) Cl_2O_7

44. У којем од наведених једињења кисеоник има оксидациони број -1 ?
 а) HClO
 б) H_2O_2
 в) K_2O
 г) H_2O
45. Колики је оксидациони број мангана у K_2MnO_4 ?
 а) $+7$
 б) $+6$
 в) -6
 г) $+5$
46. Која од наведених једначина представља реакцију оксидо-редукције?
 а) $\text{FeS} + 2\text{HCl} \rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2\text{S}$
 б) $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
 в) $\text{MnO}_2 + 4\text{HCl} \rightarrow \text{MnCl}_2 + \text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 г) $\text{CaO} + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$
47. „Царска вода” је смеша киселина:
 а) азотне и хлороводоничне (1:3)
 б) азотне и сумпорне (1:3)
 в) сумпорне и хлороводоничне (1:3)
48. Хемијска формула гашеног креча је:
 а) CaCO_3
 б) Ca(OH)_2
 в) CaO
 г) $\text{Ca(HCO}_3)_2$
49. Азотна киселина (HNO_3) је:
 а) оксидационо средство
 б) редукционо средство
50. Рђање гвожђа представља хемијску реакцију:
 а) редукције
 б) оксидације
 в) наутрализације
 г) хидролизе
51. У молекулима алкана угљеникови атоми су међусобно повезани:
 а) простим везама
 б) двоструким везама
 в) јонским везама
52. Који од наведених угљоводоника спадају у засићене угљоводонике?
 а) C_2H_6
 б) C_2H_4
 в) C_2H_2
 г) C_3H_8
53. Алкил-групе које су издвојене из одговарајућег алкана настају:
 а) одузимањем 1 атома водоника
 б) одузимањем 2 атома водоника
 в) додавањем 1 атома водоника
 г) додавањем два атома водоника
54. Угљеникови атоми у алканима (и у другим класама органских једињења) према броју угљеникових атома за које су директно везани могу бити:
 а) примарни
 б) секундарни и терцијарни
 в) примарни, секундарни, терцијарни и кватернерни
 г) терцијарни и кватернерни
55. За засићене угљоводонике је карактеристична реакција:
 а) адиције
 б) полимеризације
 в) супституције
56. Реакција супституције атома водоника атомима хлора у молекулу алкана одвија се у присуству:
 а) киселина
 б) база
 в) светлости
 г) алкохола
57. Према IUPAC-овој номенклатури имена алкана завршавају се са:
 а) ан
 б) он
 в) ин
 г) ен
58. Алкани се другачије зову још и:
 а) незасићени угљоводоници
 б) парафини
 в) олефини
59. Угљеникови атоми у молекулима алкена повезани су:
 а) само двоструким везама
 б) двоструким и троструким везама
 в) простим и двоструким везама
60. Са којим од грчких слова означава се једнострука (проста) веза у органским молекулима:
 а) σ (сигма)
 б) π (пи)
 в) δ (делта)
61. Према IUPAC-овој номенклатури имена алкена завршавају се са:
 а) ан
 б) он
 в) ин
 г) ен
62. Алкени су познати још и под називом:
 а) олефини
 б) циклопарафини
 в) диоли
63. Обележити формуле алкена:
 а) C_6H_6
 б) C_6H_{12}
 в) C_8H_{16}
 г) C_3H_{10}

64. Која реакција није карактеристична за алкене:

- а) адисије
- б) супституције
- в) полимеризације

65. Дата реакција: $n\text{CH}_2=\text{CH}_2 \rightarrow [-\text{CH}_2-\text{CH}_2-]_m$ представља реакцију:

- а) супституције
- б) полимеризације
- в) хидратације

66. Угљеникови атоми у молекулима алкина повезани су:

- а) само троструким везама
- б) двоструким и троструким везама
- в) простим и троструким везама

67. Према IUPAC-овој номенклатури имена алкина завршавају се са:

- а) ан
- б) он
- в) ин
- д) ен

68. Дејством воде на калцијум-карбид (CaC_2) добија се:

- а) етин
- б) етен
- в) етан
- г) етилен

69. Алкини спадају у групу:

- а) засићених угљоводоника
- б) незасићених угљоводоника
- в) ароматичних угљоводоника

70. Дато једињење: $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$ спада у групу:

- а) алкохола
- б) алдехида
- в) алкена
- г) диена

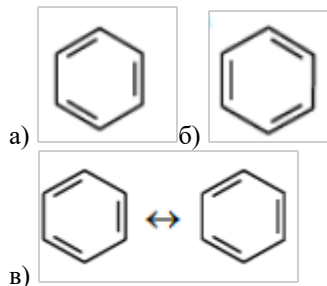
71. Угљоводоник бензен (C_6H_6) спада у:

- а) алкане
- б) диене
- в) ароматичне угљоводонике

72. У молекулу бензена постоје:

- а) само једноструке (просте) везе
- б) само двоструке везе
- в) двоструке и једноструке везе

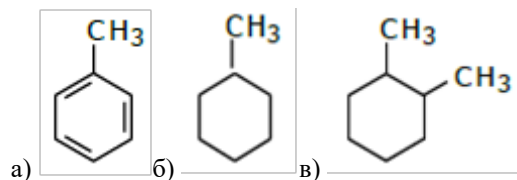
73. Најреалнија структура бензена представља се са:



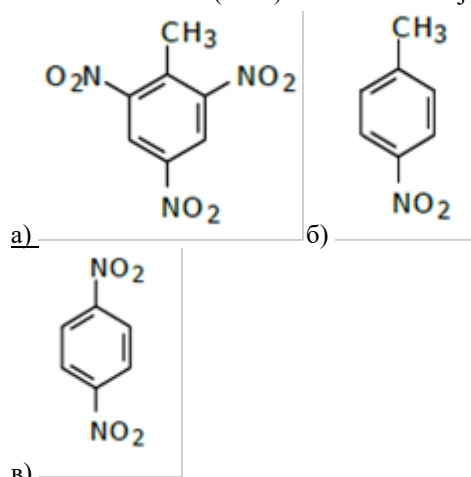
74. Извори великог броја ароматичних једињења су:

- а) вода
- б) метан
- в) угљ и нафта

75. Толуен је дериват бензена. Његова формула је:



76. Једна од приказаних формула представља познати експлозив (ТНТ)! Обележити која



77. Коју од следећих функционалних група имају алкохоли:

- а) карбонилну
- б) карбоксилну
- в) хидроксилну
- г) аминок-групу

78. Према IUPAC номенклатури називи алкохола се изводе тако што се називу одговарајућег алкана дода наставак:

- а) ол
- б) ал
- в) он
- г) ил

79. Који од наведених назива алкохола, одговара наведеној хемијској формули: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

- а) метил-алкохол
- б) етил-алкохол
- в) бутил-алкохол
- г) амил-алкохол

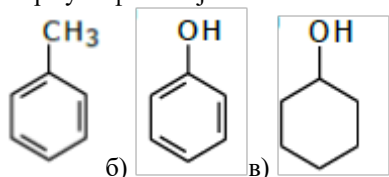
80. Једињење 1,2-пропандиол је:

- а) монохидроксилни алкохол
- б) фенол
- в) двохидроксилни алкохол

81. Према врсти угљеникових атома за који је везана хидроксилна група, алкохоли се деле на:

- а) секундарне и терцијарне
- б) примарне, секундарне и терцијарне
- в) примарне и секундарне

82. Алдехиди настају оксидацијом:
- а) примарних алкохола
 - б) секундарних алкохола
 - в) терцијарних алкохола
 - г) етра
83. Оксидацијом секундарних алкохола настају:
- а) кетони
 - б) киселине
 - в) алдехиди
 - г) етри
84. У реакцијама алкохола са неком киселином настају:
- а) етри
 - б) естри
 - в) алдехиди
 - г) кетони
85. Реакција алкохола и киселина позната је под називом:
- а) сапонификација
 - б) адиција
 - в) естерификација
 - г) озонелиза
86. Феноли у свом саставу садрже:
- а) алдехидну групу
 - б) кето-групу
 - в) карбоксилну групу
 - г) хидроксилну групу
87. Формула фенола је:



88. Једињење чија је формула: $\text{CH}_3\text{-O-CH}_2\text{CH}_3$ је:
- а) етар
 - б) кетон
 - в) алкохол
 - г) алдехид
89. Алдехиди и кетони у свом молекулу садрже једну од следећих функционалних група:
- а) карбонилну
 - б) карбоксилну
 - в) хидроксилну
 - г) амино-групу
90. Једна од наведених формула одговара ацетону:
- а) $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$
 - б) $\text{CH}_3\text{-O-CH}_3$
 - в) $\text{C}_2\text{H}_5\text{-OH}$
 - г) $\text{CH}_3\text{-OH}$
91. Карбоксилне киселине као функционалну групу садрже:
- а) нитро-групу
 - б) метил-групу
 - в) карбоксилну групу

92. Општа формула карбоксилних киселина означава се са:
- а) R-OH
 - б) R-COOR
 - в) R-COOH
 - г) R-O-R
93. Ароматичне карбоксилне киселине у својој структури имају прстен:
- а) циклохексана
 - б) бензена
 - в) циклохексена
 - г) циклобутана
94. Тривијални назив за етанску киселину је:
- а) мравља киселина
 - б) сирћетна киселина
 - в) бутерна киселина
95. Палмитинска, олеинска и стеаринска киселина су масне киселине и то:
- а) поликарбоксилне
 - б) дикарбоксилне
 - в) монокарбоксилне
96. Којој класи органских једињења припада једињење: $\text{C}_6\text{H}_5\text{-NH}_2$?
- а) фенолима
 - б) аминима
 - в) диазо-једињењима
97. Аминокиселине су једињења која у свом саставу садрже:
- а) карбоксилну групу
 - б) амино-групу
 - в) карбоксилну и амино-групу
98. α -аминокиселине су у протеинима повезане:
- а) етарском везом
 - б) естарском везом
 - в) пептидном везом
99. Глукоза спада у:
- а) алдопентозе
 - б) кетохексозе
 - в) алдохексозе
 - г) кетохексозе
100. Глукоза (грожјани шећер) спада у:
- а) моносахариде
 - б) дисахариде
 - в) олигосахариде
 - г) полисахариде

Економија и менаџмент

Студијски програми:

- Менаџмент

1. Наведите основне финансијске документе?
 - а) Признаница, вирман и фактура
 - б) биланс стања, биланс успеха и биланс новчаних токова
 - в) Главна књига, дневник благајне и радни налог
2. Према року расположивости извора, финансирање се може поделити на?
 - а) Интерно и екстерно
 - б) Текуће и инвестиционо
 - в) Краткорочно, средњерочно и дугорочно финансирање
3. Порески систем разликује се у зависности од?
 - а) Развијености привреде, Друштвено економског уређења, Флексибилности појединих, пореза, Структуре радне снаге, Степена отворености економије
 - б) Монетарне политике
 - в) Трговинског и платног промета
4. Под појмом Евазија пореза у пореској терминологији означавају се?
 - а) Пореска оптерећења
 - б) Пореске олакшице
 - в) Различити начини избегавања плаћања пореза
5. Објасните појам финансирања из амортизације
 - а) Представља постепено преношење вредности основних средстава на нове производе
 - б) Представља финансирање дугорочним обвезницама
 - в) Представља финансирање из позајмљених извора
6. У имовину другог степена ликвидности спадају?
 - а) Хартије од вредности које су уновчиве до 30 дана и потраживања од купаца наплатива до 30 дана
 - б) Хартије од вредности које су уновчиве преко 30 дана и потраживања од купаца наплатива преко 30 дана
7. Имовину првог степена ликвидности чини?
 - а) Залихе у магацину
 - б) Готов новац на благајни, потраживања по виђењу и хартије од вредности које се одмах уновчиве
 - в) Основна средства
8. На који временски период се односи краткорочно, средњерочно и дугорочно финансирање?
 - а) До 1 године, од 1 - 5 година и преко 5 година
 - б) До 3 године, од 3 – 10 година и преко 10 година
 - в) До 5 година, од 5 – 15 година и преко 15 година
9. Базична питања микроекономије су
 - а) Платни и трговински биланси
 - б) Инфлација и привредни развој
 - в) Шта производити, како производити и за кога производити
10. Шта је роба?
 - а) Роба је производ људског рада намењен тржишту
 - б) Роба је готов производ за сопствену потрошњу
 - в) Роба је основни фактор производње
11. Употребна вредност робе представља:
 - а) Вредност робе на тржишту
 - б) Радну вредност робе
 - в) Корисност робе
12. Основни фактори производње су:
 - а) Рад, средства за рад и предмети рада
 - б) Ликвидност и солвентност
 - в) Продуктивност и економичност
13. Варијабилни трошкови су трошкови који се:
 - а) Мењају у зависности од промене обима производње
 - б) Не мењају у зависности од промене обима производње
14. Основни принципи ефикасности су:
 - а) Ликвидност и солвентност
 - б) Продуктивност, економичност и рентабилност
 - в) Корисност и радна вредност
15. Несавршену конкуренцију на тржишту карактерише постојање:
 - а) Монопола и олигопола
 - б) Слободног деловања тржишних закона
16. Цену можемо дефинисати као:
 - а) Тржишну вредност робе
 - б) Употребну вредност робе
 - в) Новчани израз вредности робе
17. Интер – фирм трговина је трговина између:
 - а) Различитих мултинационалних корпорација
 - б) Филијала у оквиру једне мултинационалне корпорације
 - в) Предузећа у оквиру једне државе
18. Интра – фирм трговина је трговина између:
 - а) Филијала у оквиру једне мултинационалне корпорације
 - б) Филијала између различитих мултинационалних корпорација
 - в) Различитих мултинационалних корпорација

19. Резултат материјалне производње је:
- Информација
 - Услуга
 - Готов производ
20. Економске активности представљају:
- Продуктивност, економичност и рентабилност
 - Производња, размена, расподела и потрошња
 - Ликвидност и солвентност
21. Шта је монетарна политика?
- монетарна политика је скуп начела, метода, мера, инструмената и институција којима се креира и повлачи новац, односно кредит и регулишу монетарно - кредитни токови
 - монетарна политика је политика спровођења кредитне политике и кредитних токова
22. Која институција спроводи монетарну политику једне земље?
- Европска Централна банка
 - Централна банка
 - Пореска управа
23. Шта је новац?
- новац је средство плаћања рачуна и производа
 - новац се обично дефинише по својој основној функцији као опште средство размене добара
24. Шта је инфлација?
- инфлација је континуирани раст општег нивоа цена, или континуирани пад реалне вредности новца
 - инфлација је свакодневни пораста цена, односно неконтролисана инфлација
25. Инвестиције су.
- давање новца за неки нов посао
 - облик улагања ради остваривања додатног профита или неке друге добити
26. Шта је одрживи развој?
- одрживи развој подразумева употребу ресурса на начин да омогући подмирење потреба садашњих генерација, које не угрожавају будуће генерације да задовоље своје потребе
 - одрживи развој подразумева употребу ресурса на начин да омогући подмирење потреба будућих генерација, које не угрожавају садашње генерације да задовоље своје потребе
27. Агенда за одрживи развој 2030. креирана је од стране:
- Светске банке
 - Међународни монетарни фонд
 - Уједињених нација
28. Агенда за одрживи развој има:
- 20 циљева
 - 17 циљева
29. Како се назива нова стратегија раста и развоја Европске уније?
- Европски зелени договор
 - Зелена агенда за Западни Балкан
 - Емисија гасова стаклене баште (ГХГ) до 2050. Године
30. Шта је циркуларна економија?
- узми-направи-искористи-баци
 - узми-направи-рециклирај-искористи-баци
 - узми-направи-искористи-поново искористи
31. Маркетинг може да се посматра као:
- економски процес
 - пословна функција
 - пословна концепција
 - научна дисциплина
 - све наведено
32. Најједноставнија дефиниција маркетинга гласи:
- пружање задовољства купцима за одређени профит
 - остварење профита не обраћајући пажњу на потребе и жеље купаца
 - пружање задовољства купцима на непрофитној основи
33. Корен речи маркетинг је у енглеској речи „market“ која значи:
- цена
 - тржиште
 - понуда
 - купац
34. Маркетинг микс чини:
- скуп маркетинг инструмената које компанија користи за остварење маркетинг циљева
 - скуп промотивних техника
 - скуп свих купаца једне компаније
35. Основни инструменти маркетинг микса су:
- тржиште, понуда, конкуренција, купци
 - производ, цена, дистрибуција, промоција
 - реклама, продаја, попуст, потрошачи
36. Лојалност потрошача се дефинише као:
- скуп жеља и потреба потрошача
 - приврженост марки производа или продавници и испољава се у сталним поновљеним куповинама
 - задовољство потрошача
 - управљање односима са потрошачима
37. Маркетинг окружење компаније може бити:
- микро и макро окружење
 - градско и сеоско
 - променљиво и трајно
 - мало, средње и велико

38. Концепт друштвеног маркетинга у фокусу има:
- агресивну продају како би се убедио купац и продало више од конкуренције
 - обим производње и њене капацитете
 - стварање дугорочне добробити и благостања за потрошаче и друштво у целини
 - интензивну употребу друштвених мрежа у сврху промоције и продаје
39. Потенцијално тржиште компаније чини:
- скуп потрошача који показују интересовање за одређене производе или услуге
 - скуп потрошача који заиста купују производе
 - скуп потрошача који су престали са куповином производа
40. Тржишно учешће представља:
- учешће предузећа на новим тржиштима
 - однос продаје производа датог предузећа према продаји целе гране
 - укупну могућност продаје предузећа на одређеном тржишту
41. Сегментација тржишта је:
- освајање нових тржишта
 - повлачење са тржишта
 - процес дељења укупног тржишта на више хомогених делова
42. Продајне услуге су:
- услуге које се нуде на тржишту
 - активности компаније које имају за циљ да купцу омогуће куповину и боље коришћење производа
 - услуге које пружа продајно особље
43. Најпознатији облици продајних услуга су:
- кредит, гаранција и сервис
 - транспорт и складиштење
 - паковање и наплата
44. Производни програм је:
- техника рекламирања производа
 - скуп свих производа које компанија нуди на продају
 - план производње
45. Производни програм има четири димензије:
- висина, тежина, обим, капацитет
 - површина, запремина, величина, структура
 - ширина, дубина, дужина, густина
46. Фазе у животном циклусу производа су:
- увођење, раст, зрелост, опадање
 - производња, промоција, продаја, наплата
 - иновирање, селекција, коришћење, складиштење
47. Најважнији фактори који утичу на формирање цена производа и услуга су:
- паковање, дизајн, марка, продајно особље
 - трошкови, тражња, конкуренција, политика државе
 - реклама, продајни амбијент, квалитет, амбалажа
48. Канал дистрибуције представља:
- систем појединаца и организација који усмеравају ток роба и услуга од произвођача до потрошача
 - начин транспорта и складиштења производа
 - скуп свих продајних објеката
49. Економска (привредна) пропаганда је:
- реклама која се пласира путем телевизије
 - лична презентација потенцијалним купцима
 - свака плаћена форма безличне презентације и промоције идеја, роба или услуга код које је познат наручилац
50. Лична продаја је:
- продаја производа за личну употребу
 - облик промотивне активности где долази до директне комуникације између продавца као представника компаније и купаца
 - употреба личних промотивних порука у сврху продаје
51. Заокружите основне четири функције менаџмента:
- осмишљавање, планирање, организовање, анализа
 - планирање, организовање, вођење-руковођење, контрола
 - конституисање, организовање, вођење, контрола
52. Нивои менаџмента могу бити:
- оперативни, средњи, топ
 - ниски, средњи и високи
 - генерални и парцијални
53. Извршавајући своје активности, менаџери "играју" различите улоге у предузећу. Навести три:
- аналитичка улога, контролна улога, административна улога
 - информациона улога, интерперсонална улога, улога одлучивања
54. У планирању новог подухвата полази се од идентификовања нових шанси. У том правцу важно је анализирати тржишта. Који се фактори тада процењују?
- величина фирме, кадровска структура, маркетинг
 - величина тржишта, конкуренција, купци, тржишни удео
 - величина тржишта и способност фирме
55. Основна сврха стратегијског планирања је да одговори на питања:
- у ком послу ће да буде предузеће и која је његова основна сврха постојања
 - зашто је потребно планирање и за који период се планира
 - дефинисати структуру плана и донети мере за његову реализацију

56. Који је исправан редослед процеса планирања по значају и дужини времена за који се доноси?
- а) тактички, оперативни, стратешки
 - б) стратешки, тактички, оперативни
 - в) оперативни, тактички стратешки
57. Основна четири елемента стратегијског плана су:
- а) формулација мисије, постављање циљева, дефинисање стратегије, портфолио планирање
 - б) развијање идеологије, припрема плана, анализа плана, реализација плана
58. Представљају појединачне делове пословања који су у интеракцији са екстерним окружењем, тако да се могу посматрати као независне стратегијске јединице. Ово су?
- а) плански сектори
 - б) оперативни планови
 - в) стратешке пословне јединице (SBU - Strategic Business Units)
59. Планска функција је?
- а) полазна активност сваког менаџмента са којом се одређују циљеви и начини за њихово достизање
 - б) полазна активност сваког менаџмента, којом се одређује финансијски план за наредни период
 - в) планирање остварења обима производње и услуга
60. Који ниво менаџмента највише времена утроши на планирање?
- а) оперативни
 - б) стратешки
 - в) тактички
 - г) сви подједнако времена утроше на процес планирања
61. Који су основни елементи плана? Избаците сувишан елемент
- а) циљеви
 - б) акције
 - в) договори
 - г) ресурси
 - д) остварење плана
62. Наведите три стејхолдера који се јављају на тржишту?
- а) купци, снабдевачи, конкуренција
 - б) инвеститори, посредници, извођачи
 - в) утицајне групе, контролори, синдикати
63. Три врсте потребних менаџерских вештина су:
- а) пословне вештине, вештине преговарања, вештине управљања
 - б) концептуалне, техничке, људске односно хумане
 - в) иноваторски дух, одсуство страха од ризика, нове идеје, потрага за променама
64. За процес планирања нарочито су важне?
- а) тактичке вештине, односно познавање тактике ради утврђивања најбоље опције
 - б) концептуалне способности, које се односе на способност менаџера да види глобалну слику и организацију као целину и да разуме значај уклапања мањих целина у једну генералну
 - в) познавање тржишта и механизма функционисања предузећа
65. Анализа јаза геха је техника којом се:
- а) помаже да се анализира и затвори геп између циљева које предузеће планира да оствари и онога што ће се највероватније десити уколико се ништа не предузме по том питању
 - б) однос између уложених и потрошених материјалних средстава
 - в) усклађују плански документи
66. Планирање је неопходно због два концептуална разлога:
- а) ограниченост ресурса и неизвесности у окружењу
 - б) рационалног пословања и уштеде материјалних средстава
 - в) убрзања пословних процеса и уштеде времена
67. Који ниво менаџмента најмање утроши времена на планирање?
- а) оперативни
 - б) стратешки
 - в) тактички
 - г) сви подједнако времена утроше на процес планирања
68. Концепт процеса планирања састоји се од којих фаза?
- а) почетне и завршне фазе
 - б) истраживачко- креативне и фазе финог планирања
 - в) конститутивне и контролне
69. Према времену за који се сачињавају планови развоја, могу се дефинисати као:
- а) једноставни и комплексни
 - б) стални и привремени
 - в) дугорочни, средњорочни, краткорочни
70. Основна сврха стратегијског планирања је да одговори на два питања. Која?
- а) у ком послу ће да буде предузеће и која је његова основна сврха постојања
 - б) зашто је потребно планирање и за који период се планира
 - в) дефинисати структуру плана и донети мере за његову реализацију
71. Три нивоа пословног окружења:
- а) микро окружење, макро окружење, глобално окружење
 - б) опште (индиректно), директно (оперативно) и интерно окружење

72. Филозофијом обезбеђења квалитета сматра се?
- а) целокупна филозофија система за обезбеђење квалитета која се односи на заштиту предузећа и његове функције од проблема и грешака које могу да настану
 - б) планирање и пројектовање стандарда квалитета
 - в) елиминисање насталих грешака у делу квалитета
 - г) рад без грешака у основној фази пројекта
73. Развој концепта управљања квалитетом је текао у два правца:
- а) развој науке и технике
 - б) развој стандарда система квалитета и развој практичних основа концепта ТQM
74. Стандарди могу бити (навести три):
- а) интерни, национални, међународни
 - б) урбани, рурални, комбиновани
 - в) строго примењиви, условно примењиви, факултативно примењиви у виду препоруке
75. Раст, развој и успешност предузећа одређен је повезаношћу три стратешке функције:
- а) маркетинг, истраживање и развој, квалитет
 - б) рационално пословање, зарада, профит
 - в) економичност, рентабилност, рационалност
76. Наведите две основне групе на које се могу поделити инвестициони пројекти?
- а) инвестициони и бизнис пројекти
 - б) краткорочни и дугорочни пројекти
77. Која је прва фаза у животном циклусу пројекта?
- а) планирање
 - б) извршење
 - в) конципирање
 - г) завршетак
78. Којим начином од понуђених се не врши избор најповољнијег извођача?
- а) јавним конкурсом
 - б) интерним конкурсом
 - в) прикупљањем понуда
79. Главни извођач пројекта може да ангажује подизвођаче у највећем броју од?
- а) 2 подизвођача
 - б) 3 подизвођача
 - в) 4 подизвођача
 - г) онолики број који му је потребан
80. Која је фаза животног циклуса најсложенија и најкомплекснија у реализацији пројектног задатка?
- а) конципирање
 - б) планирање
 - в) извршење
 - г) завршетак
81. Који су основни чиниоци у процесу уговарања пројектом?
- а) понуђач и подизвођачи
 - б) кооперанти и извођач
 - в) сви заинтересовани субјекти
 - г) наручилац и извршилац
82. Пројектни ризик је?
- а) ризик који је увек присутан
 - б) криза, која се још није догодила и где се тежи да се она и не догоди
 - в) велика доза ризика
 - г) могућност настанка лоших пословних резултата у пројекту
83. Скраћивање времена реализације пројекта ствара?
- а) додатне трошкове
 - б) не ствара додатне трошкове
84. Планирање радне снаге за потребе пројекта се односи на?
- а) утврђивање потребног броја људских ресурса по структури и квалификацијама
 - б) утврђивање потребног броја руководиоца
 - в) план укупног броја радника
85. Једна од основних карактеристика пројекта јесте
- а) контрирано траје
 - б) временски је ограничен - има свој почетак и свој крај
 - в) може се прекидати и настављати сходно договору наручиоца и извођача
86. Фактори који утичу на појаву промена у пословању неког предузећа могу бити:
- а) унутрашњи и спољашњи
 - б) међуљудски
 - в) социјално-економски
87. Генерално посматрајући, промене се могу поделити на две основне групе:
- а) постепене и радикалне
 - б) инкременталне и осцилирајуће
88. У зависности да ли се промене дешавају самоиницијативно или под притиском окружења, разликујемо две групе:
- а) реактивне и проактивне
 - б) пасивне и активне
 - в) кризне и промене у стабилној фази пословања
89. Три фазе у процесу промена:
- а) планирање - промена –стабилност
 - б) одмрзавање – промена - замрзавање
 - в) анализа – промена – контрола
90. Отпори променама од стране запослених настају услед:
- а) страха од непознатог, економске несигурности и устаљених навика
 - б) дугог периода спровођења промена и немогућности сагледавања користи од исте
91. Тимски рад представља:
- а) збир појединачних активности у оквиру групе
 - б) групни рад где сваки појединац остварује своје циљеве
 - в) заједнички рад и активности свих чланова ради остваривања циља тима

92. Кохезивност у тиму представља:
- а) збир појединачних активности у оквиру групе
 - б) степен повезаности и међусобно позитивних осећања између чланова тима
93. У оквиру организационог пословања постоје два базична типа комуникација:
- а) интерна и екстерна
 - б) директна и литерарна
94. Интерперсонална комуникација представља комуникацију:
- а) која се одвија у самом појединцу
 - б) која се одвија између двоје људи
 - в) која се одвија у групи људи
95. Комуникација "на горе" представља комуникацију која се одвија:
- а) спуштање радних задатака ка крајњим извршиоцима
 - б) повратну информацију као одговор на захтеве надређених
 - в) размену информација на вишим хијерархијским нивоима
96. "Хоризонтална комуникација" представља комуникацију која се одвија:
- а) између истих хијерархијских нивоа
 - б) између различитих хијерархијских нивоа
 - в) између две организације
97. Најпознатији облик неформалне комуникације препознатљив је по називу:
- а) детелина са четири листа
 - б) винова лоза
 - в) принцип поквареног телефона
98. Појам предрасуде представља:
- а) позитиван став према другима или нечему
 - б) негативан став према другима или нечему
99. Неформални ауторитет у организацији представља:
- а) моћ заснована на стручности и понашању
 - б) моћ засновану на хијерархијској позицији
100. Карактер конфликта који се дешавају у организацијама:
- а) увек има негативан контекст
 - б) може бити и позитивног ефекта уколико је конструктиван конфликт

 Odsek za poljoprivredno-poslovne studije i turizam

 vps.sabac

 www.vpssa.edu.rs

 015/ 344 - 580

 Војводе Путника 56, 15000 Шабач