

**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ  
ТЕЛЕМЕДИЧНІ СИСТЕМИ**

№ п/п	Текст запитання	Варіанти відповідей
1.	Метод дистанційного надання медичної допомоги на базі використання сучасних інформаційних та телекомунікаційних технологій - це	А). Телемедицина; Б). Дистанційна медична допомога; В). Відеоконференція; Г). Відеомедицина; Д). Телемоніторинг.
2.	При якій телемедичній технології організовується зв'язок типу «багато точок – точка (сигнал від декількох пацієнтів передається у консультативний центр)	А). Телемедична консультація; Б). Телемоніторинг; В). Телемедична нарада; Г). Телемедична лекція; Д). Відеоконференція.
3.	При якій телемедичній технології організовується зв'язок мережі «багато точок» (всі учасники спілкуються один з одним)	А). Телемедична консультація; Б). Телемоніторинг; В). Телемедична нарада; Г). Телемедична лекція; Д). Дистанційна медична допомога.
4.	Зв'язок типу «точка-точка» (пряма консультація лікар-хворий) організовується у рамках технології:	А). Телемедична консультація; Б). Телемоніторинг; В). Телемедична нарада; Г). Телемедична лекція; Д). Дистанційна медична допомога.
5.	Режим при якому відбувається спілкування хворого або лікаря з консультантом у інтерактивному режимі – це:	А). on - line режим; Б). off - line режим; В). Режим читання; Г). Режим запису; Д). Режим відстроченої передачі даних.
6.	Яке обладнання використовується для проведення телеконсультацій?	А). Дигитайзер; Б). Плоттер; В). Система відеоконференцзв'язку; Г). POS Системи; Д). Відеокамера.
7.	Видом лікарської консультації, при якій фахівець консуьтує лікаря або хворого є	А). Лікарська телемедична консультація; Б). Телемедичне функціональне або лабораторне обстеження; В). Поради рятувальникам; Г). Поради населенню; Д). Консіліум.
8.	Видом лікарської консультації, коли лікар консуьтує співробітників мобільних рятувальних бригад, є	А). Лікарська телемедична консультація; Б). Телемедичне функціональне або лабораторне обстеження; В). Поради рятувальникам; Г). Поради населенню; Д). Консіліум.
9.	Видом лікарської консультації, при якій	А). Лікарська телемедична

	мешканцям надається можливість радитися з лікарем, є	консультація; Б). Телемедичне функціональне або лабораторне обстеження; В). Поради рятувальникам; Г). Поради населенню; Д). Консіліум.
10.	Видом лікарської консультації, коли відбувається передача об'єктивних даних про хворого безпосередньо з медичного пристрою, називається	А). Лікарська телемедична консультація; Б). Телемедичне функціональне або лабораторне обстеження; В). Поради рятувальникам; Г). Поради населенню; Д). Консіліум.
11.	Назвіть систему сучасного телемедичного ЕКГ-обладання	А). «Телемост»; Б). «Телерадиология»; В). «Кардиосистем»; Г). «Телеметрия»; Д). «Телекард».
12.	Системи відеоконференцзв'язку працюють за протоколом:	А). FTP; Б). H320 (ISDN); В). DNS; Г). SMTP; Д). Telnet.
13.	Системи відеоконференцзв'язку працюють за протоколом:	А). FTP; Б). IETF; В). HTTP; Г). DTN; Д). H323 (TCP/IP).
14.	Основним завданням телемедичних центрів медичних установ регіонального рівня є А) Консультування пацієнтів з видалених ЛПУ; Б) Підготовка даних про пацієнта в електронному вигляді згідно зі встановленими вимогами; В) Своєчасний напрям заявок на телеконсультації; Г) Відробіток нових телемедичних технологій, узагальнення досвіду у вигляді наукових публікацій; Д) Методична допомога лікарям видалених ЛПУ;	А). А, Б, В; Б). А, Г, Д; В). Б, В, Г; Г). В, Г, Д; Д). А, Б, Д.
15.	Що є перевагами телемедицини?	А). Низька якість каналів зв'язку; Б). Збільшення втрат часу в системі охорони здоров'я; В). Подолання труднощів в діагностиці і лікуванні складних клінічних випадків; Г). Підвищення витрат на навчання персоналу; Д). Підвищення витрат на транспорт як пацієнтам, так і лікарям.

16.	Виберіть найпростішу технологію для проведення телемедичних консультацій	А). Телеметрія; Б). Електронна пошта; В). Відеоконференція; Г). Телемоніторинг; Д). Консіліум.
17.	Режим ON - LINE є обов'язком для проведення:	А). Телеметрії; Б). Телеконсультації; В). Дистанційного навчання; Г). Відеоконференції; Д). Відстроченого консультування за допомогою електронної пошти.
18.	Хто несе відповідальність за результат лікування, призначеного в ході телемедичної консультації	А). Консультований лікар; Б). Лікар; В). Керівник центру телемедичних консультацій; Г). Консультант; Д). Адміністратор мережі.
19.	До телемедичних технологій відносять:	А). Телеметрію; Б). Штучний інтелект; В). Мобільний зв'язок 4g; Г). 3d-принтери; Д). Регенеративну медицину.
20.	Найбільшу пропускну здатність має:	А). Телефонна лінія (модем, ADSL); Б). Виділена лінія; В). Радіо канал; Г). Супутниковий канал; Д). Оптиволоконний канал.
21.	Передача ЕКГ за допомогою телефону була вперше здійснена в	А). 1855 р.; Б). 1905 р.; В). 1950 р.; Г). 1985 р.; Д). 2010 р..
22.	Найбільший економічний ефект від телемедичних консультацій спостерігається:	А). В умовах надзвичайних ситуацій (катастроф, аварій); Б). В умовах, коли між консультованим і консультантом велика відстань; В). При проведенні великого числа телемедичних консультацій; Г). При проведенні складних телемедичних консультацій; Д). При проведенні малого числа телемедичних консультацій.
23.	У режимі OFF - LINE не можна проводити:	А). Телемедичні консультації; Б). Відеоконференцію; В). Телемедичне навчання; Г). Теледіагностику; Д). Відправку повідомлень по електронній пошті.
24.	Яку назву мають єдині правила передачі даних у Internet?	А). Протокол TCP/IP; Б). Протокол TC/PIP; В). Протокол TP/IPC;

		Г). Протокол СР/ІРТ Д). Протокол ТОР/РІ.
25.	Набір правил, за якими абоненти мережі обмінюються даними, називається:	А). Протоколом; Б). Макросом; В). Доменом; Г). Модулем; Д). Підпрограмою.
26.	Протокол маршрутизації (ІР) забезпечує:	А). Доставку інформації від комп'ютера-відправника до комп'ютера-одержувача; Б). Інтерпретацію даних і підготовку їх для користувальницького рівня; В). Збереження механічних, функціональних параметрів фізичного зв'язку в комп'ютерній мережі; Г). Управління апаратурою передачі даних і каналів зв'язку; Д). Розбиття файлів на ІР-пакели в процесі передачі і збірку файлів в процесі отримання.
27.	Яка служба Internet дозволяє групі людей спілкуватися за принципом конференції, семінару, колективної дискусії тощо?	А). Групи новин; Б). Телеконференції; В). Електронна пошта; Г). Телефон; Д). Word Wide Web.
28.	За допомогою якої служби Internet здійснюється спілкування між людьми за принципом листування?	А). Електронна пошта; Б). Групи новин; В). Телеконференції; Г). Web-сторінки; Д). Телефон.
29.	Що таке Internet?	А). Телефонні, супутникові канали, що об'єднують комп'ютери; Б). Комплекс пристроїв і програм для роботи з інформацією; В). Об'єднання окремих комп'ютерів і локальних мереж; Г). Телефонні і телеграфні мережі для спілкування людей; Д). Супутниковий, радіорелейний, оптоволоконний зв'язок.
30.	Що таке ІР-адреса?	А). Чотири числа від 0 до 255, розділені крапкою; Б). Чотири числа від 0 до 255, розділені комою; В). Група із 4 чисел (наприклад, 235.67.87.23); Г). Група із 4 чисел (наприклад, 235-67-87-23); Д). Доменне ім'я комп'ютера.
31.	Який стандарт (протокол) використовується при створенні глобальних комп'ютерних	А). ТСП/ІР; Б). ТОП/ІР;

	мереж?	В). ТОР/ІР; Г). ІР/ТСР; Д). ІРТ/СР.
32.	Яка основна мета створення комп'ютерних мереж?	А). Обмін інформацією; Б). Спільне використання обладнання; В). Доступ до віддалених програм і даних; Г). Зберігання інформації і програм у зовнішній пам'яті; Д). Друкування нестворених документів.
33.	Виберіть правильне визначення терміну "телемедицина":	А). Телемедицина – це збиральний термін, що означає використання усіх видів комп'ютерних технологій в охороні здоров'я, спеціальному навчанні і управлінні; Б). Телемедицина – це галузь медицини, яка використовує телекомунікаційні і електронні інформаційні технології для забезпечення медичної допомоги на відстані; В). Телемедицина – це використання телекомунікаційних і комп'ютерних інформаційних технологій в профілактичній медицині, організації охорони здоров'я, навчанні; Г). Телемедицина – це галузь техніки, яка використовується для надання медичної допомоги на відстані; Д). Такого терміну не існує.
34.	Виберіть правильне визначення терміну "телездоров'я":	А). Це збиральний термін, що означає використання усіх видів комп'ютерних технологій в охороні здоров'я, спеціальному навчанні і управлінні; Б). Це галузь медицини, яка використовує телекомунікаційні і електронні інформаційні технології для забезпечення медичної допомоги на відстані; В). Це використання телекомунікаційних і комп'ютерних інформаційних технологій в профілактичній медицині, організації охорони здоров'я, навчанні; Г). Це галузь медицини, яка використовує телекомунікаційні і електронні інформаційні технології

		для забезпечення медичної допомоги на відстані; Д). Такого терміну не існує.
35.	Якими двома ознаками характеризується надання телемедичної допомоги :	А). Швидкість і якість передачі даних; Б.) Вид передаваної інформації і спосіб її передання; В). Вид передаваної інформації і швидкість її передачі; Г). Вид та якість передаваної інформації; Д). Дальність передачі, вид каналу передачі даних.
36.	До основних телемедичних процедур відносяться:	А). Телеконсультування, біорадіотелеметрія, дистанційне навчання, інструктаж, дистанційне маніпулювання; Б). Моніторинг, спеціалізовані телепрограми, дистанційне консультування, інструктаж; В). Телеконсультування, медичні WWW- сайти, телеметрія, дистанційне навчання; Г). Телеконсультування, біорадіотелеметрія, дистанційне навчання, телемоніторинг, дистанційне маніпулювання; Д). Відеозв'язок, телезв'язок, консультація.
37.	Виберіть найбільш правильне визначення терміну "базова робоча станція (БРС) ":	А). БРС – це комплекс апаратури і програмного забезпечення, що формує робоче місце фахівця з можливостями обробки загальноприйнятих видів клінічної медичної інформації і проведення теле- (відео-) конференцій; Б). БРС – це автоматизоване робоче місце лікаря цієї лікувально-профілактичної установи; В). БРС – це комплекс апаратури і програмного забезпечення, що дозволяє проводити будь-який вид теле-і (відео-) конференцій. Г). БРС – це комплекс апаратури, для збору медичних даних пацієнта. Д). БРС – це комплекс апаратури, для прийому медичних даних пацієнта.
38.	Перерахуйте основні складові БРС:	А). Базовий комп'ютер, облаштування сполучення з цифровими периферійними пристроями, лінії телефонного або супутникового зв'язку, комплект периферійних

		<p>пристроїв;</p> <p>Б). Базовий комп'ютер, комплект універсальних периферійних пристроїв, комплект спеціалізованих (діагностично-лікувальних) пристроїв, допоміжне устаткування</p> <p>В). Базовий комп'ютер, комплект спеціалізованих периферійних пристроїв.</p> <p>Г). Базовий комп'ютер, комплект спеціалізованих пристроїв для збору медданих та мережа Інтернет.</p> <p>Д). Комп'ютер, модем, лінія зв'язку.</p>
39.	Який стандарт використовується для передачі результатів лабораторних досліджень? ASTM, ASC X12, IEEE/MEDIX, NCPDP, HL7, DICOM;	<p>А) ASC X12;</p> <p>Б) ASTM 1238.88;</p> <p>В) HL7;</p> <p>Г) DICOM;</p> <p>Д) IEEE/MEDIX.</p>
40.	Який стандарт використовується для передачі медичних зображень?	<p>А) ASTM;</p> <p>Б) ASTM 1238.88;</p> <p>В) HL7;</p> <p>Г) DICOM;</p> <p>Д) IEEE/MEDIX.</p>
41.	Який стандарт використовується для передачі медичних даних?	<p>А) IEEE P1157;</p> <p>Б) ASTM 1238.88;</p> <p>В) HL7;</p> <p>Г) DICOM;</p> <p>Д) IEEE/MEDIX.</p>
42.	Який стандарт дозволяє передачу даних між діагностичним обладнанням та інфокомунікаційними системами?	<p>А) ASTM E1394;</p> <p>Б) ISO;</p> <p>В) HL7;</p> <p>Г) DICOM;</p> <p>Д) IEEE/MEDIX.</p>
43.	Який стандарт не є стандартом передачі медичних даних?	<p>А) ASTM;</p> <p>Б) IEEE/MEDIX;</p> <p>В) ISO;</p> <p>Г) ASC X12;</p> <p>Д) HL7.</p>
44.	З яким стандартом співпрацює DICOM?	<p>А) ASTM E1394;</p> <p>Б) ISO;</p> <p>В) HL7;</p> <p>Г) DICOM;</p> <p>Д) IEEE/MEDIX.</p>
45.	Виберіть найбільш правильне визначення терміна "стандарт передачі даних":	<p>А) Стандарт передачі даних - це програмні правила взаємодії функціональних елементів комп'ютері;</p> <p>Б) Стандарт передачі даних - це правила обміну інформацією між комп'ютерами і периферичним обладнанням, об'єднаним в мережу;</p> <p>В) Стандарт передачі даних - це набір програмних орфографічних пра-</p>

		вил передачі даних між комп'ютерами та периферійним обладнанням, об'єднаним в мережу; Г) Стандарт передачі даних - це обмін інформацією між периферичним обладнанням Д) Стандарт передачі даних – це правила передачі даних по каналам зв'язку.
46.	Системи віддаленого консультування призначені для:	А) Надання першої медичної допомоги на відстані з використанням телекомунікаційних систем. Б) Надання висококваліфікованої невідкладної та планової медичної допомоги жителям важкодоступних і малонаселених районів сільської місцевості; В) Надання висококваліфікованої невідкладної та планової медичної допомоги, коли лікар і пацієнт розділені географічною відстанню; Г) Надання медичних довідок на відстані; Д) Спілкування лікарів між собою в медичних питаннях.
47.	Телеконсультації бувають (дві основні групи):	А) Очні і заочні; Б) Планові та в режимі реального часу; В) Спеціалізовані і широкопрофільні; Г) Планові та очні; Д) Планові та спеціалізовані.
48.	Найпростіша система для віддаленого консультування складається з:	А) БРС консультанта, лінії зв'язку, персонального комп'ютера пацієнта; Б) БРС консультанта, лінії зв'язку, БРС абонента; В) БРС консультанта, БРС пацієнта, БРС абонента, ліній зв'язку; Г) Периферійних приладів, ліній зв'язку; Д) Персонального комп'ютера пацієнта та лікаря, каналу зв'язку.
49.	Виберіть найбільш правильне визначення терміна "відеоконференція":	А) Відеоконференція - це мережевий сервіс, який забезпечує пересилку відеоповідомлень користувачів на комп'ютери всіх учасників даної телеконференції за допомогою відеокамер; Б) Відеоконференція - це різновид телеконференції, що проводиться в режимі реального часу за допомогою комп'ютерів, обладнаних



		<p>відеокамерами і особливими відео платами;</p> <p>В) Відеоконференція - це мережева система, яка об'єднує ряд комп'ютерів і являє собою засіб для обміну інформацією та проведення заочних дискусій в групах користувачів;</p> <p>Г) ) Відеоконференція – інтерв'ю на відео;</p> <p>Д) Відеоконференція – це дистанційна конференція, трансляція якої відбувається на відео.</p>
50.	Які програмно-технічні засоби використовуються для віддаленого консультування:	<p>А) Телефонний зв'язок, ISDN, Інтернет, електронна пошта;</p> <p>Б) Телевізійні канали, електронна пошта, DICOM, мережа Relcom;</p> <p>В) Мобільний телефонний зв'язок, ISDN, поштова служба, Інтернет;</p> <p>Г) Скайп, електронна пошта, нова пошта, супутниковий зв'язок;</p> <p>Д) ІТ-телефонія, старт-технології телекомунікацій.</p>
51.	Виберіть найбільш правильне визначення терміна "біорадіотелеметрія (БРТМ)":	<p>А) БРТМ - це передача медичної інформації з використанням радіо- і телеканалів;</p> <p>Б) БРТМ - це обмін медичною інформацією між лікарем і пацієнтом;</p> <p>В) БРТМ - це реєстрація фізіологічних даних на відстані за допомогою радіозв'язку;</p> <p>Г) БРТМ - це реєстрація фізіологічних даних на відстані за допомогою смарт-технологій;</p> <p>Д) Такого терміну не існує.</p>
52.	Які параметри найбільш часто реєструються військовими БРТМ системами?	<p>А) ЕКГ, частота дихання, насичення крові киснем, артеріальний тиск, місце розташування (координати) солдата;</p> <p>Б) ЕКГ, частота і ритм дихання, артеріальний тиск, температура шкіри, місце розташування (координати) солдата;</p> <p>В) ЕКГ, артеріальний тиск, центральний венозний тиск, температура шкіри;</p> <p>Г) ЕКГ, пульс, тиск крові, рівень глюкози в крові;</p> <p>Д) Номер частини, ПІБ солдата, тощо.</p>
53.	Стандартна спортивна БРТМ система складається з:	<p>А) Датчиків, лінії радіозв'язку, БРС дослідника, сервера Інтернет;</p>

		<p>Б) Датчиків-біопідсилювача, шифраторів, радіолінії, дешифраторів, реєстраторів;</p> <p>В) Біопідсилювача, прийомних реєстраторів, комп'ютера, радіолінії;</p> <p>Г) Медичних приладів, лінії зв'язку;</p> <p>Д) спортивних приладів, лінії зв'язку.</p>
54.	Найбільш часто БРТМ системи використовуються в наступних галузях медицини:	<p>А) Аеро-космічна, військова медицина, загальна гігієна, невідкладна терапія;</p> <p>Б) Спортивна, аеро-космічна, військова медицина, дослідження професійної патології;</p> <p>В) Організація охорони здоров'я, загальна гігієна, дослідження професійної патології;</p> <p>Г) Спортивна, аеро-космічна, військова медицина, медицина катастроф;</p> <p>Д) організація охорони здоров'я, відео конференції.</p>
55.	Стандартня БРТМ система складається з:	<p>А) Приладу пацієнта, приладу дослідника, лінії радіозв'язку;</p> <p>Б) БРС пацієнта, БРС консультанта, лінії радіозв'язку;</p> <p>В) Приладу пацієнта, сервера Інтернет, радіомодема;</p> <p>Г) Датчиків фізіологічних показників, каналу зв'язку;</p> <p>Д) Пацієнта, лікаря, каналу зв'язку.</p>
56.	Які параметри найбільш часто реєструються космічними БРТМ системами?	<p>А) ЕКГ, частота дихання, частота пульсу, електроокулограма; електроенцефалограма; <input type="checkbox"/> шкірно-гальванічні;</p> <p>Б) ЕКГ, частота і ритм дихання, артеріальний тиск, температура шкіри, місце розташування (координати) солдата;</p> <p>В) ЕКГ, артеріальний тиск, центральний венозний тиск, температура шкіри;</p> <p>Г) ЕКГ, пульс, тиск крові, рівень глюкози в крові;</p> <p>Д) Номер частини, ПІБ солдата, тощо.</p>
57.	Виберіть найбільш правильне визначення терміна "система моніторингу":	<p>А) Система моніторингу - це різновид біорадіотелеметричної системи, призначеної для віддаленої реєстрації фізіологічних показників у людей, які страждають певними захворюваннями;</p>


		<p>Б) Система моніторингу - це система для реєстрації фізіологічних даних на відстані за допомогою радіозв'язку;</p> <p>В) Система моніторингу - це система для реєстрації фізіологічних параметрів серцево-судинної системи і їх віддаленій реєстрації;</p> <p>Г) Система моніторингу - це система для цілодобової реєстрації фізіологічних показників;</p> <p>Д) Система моніторингу - це система спостереження за пацієнтом.</p>
58.	Структура системи пересувного моніторингу:	<p>А) Прилад пацієнта, домашній підсилювач, який контролює комп'ютер, персональний комп'ютер лікаря, пейджер;</p> <p>Б) Прилад пацієнта, лінія радіозв'язку, прилад консультанта;</p> <p>В) Монітор життєвих функцій, радіомодем, приймальний комп'ютер з модемом, телефонна лінія для зв'язку з фахівцями і операційними;</p> <p>Г) Датчиків фізіологічних показників, каналу зв'язку;</p> <p>Д) Пацієнта, лікаря, каналу зв'язку.</p>
59.	Структура системи внутрішньо лікарняного моніторингу:	<p>А) Датчики, радіомаяк, постовий комп'ютер, лінія радіозв'язку;</p> <p>Б) Прилад пацієнта (датчики, радіомаяк, радіомодем), базовий (палатний) приймач, постовий комп'ютер;</p> <p>В) Прилад пацієнта (датчики, радіомаяк, радіомодем), базовий (палатний) приймач, комп'ютер головного лікаря;</p> <p>Г) Датчиків фізіологічних показників, каналу зв'язку;</p> <p>Д) Пацієнта, лікаря, каналу зв'язку.</p>
60.	Виберіть три основні групи систем для моніторингу:	<p>А) Системи внутрішньо лікарняного моніторингу, телеметричні системи, системи "домашньої телемедицини";</p> <p>Б) Системи внутрішньо лікарняного моніторингу, системи побутового моніторингу, системи пересувного моніторингу;</p> <p>В) Системи Холтерівського моніторингу, системи пересувного моніторингу, системи "домашньої телемедицини ";</p> <p>Г) Військова медицина, космічна медицина, медицина катастроф;</p>

		Д) Домашня телемедицина, медицина катастроф, телеметричні системи.
61.	Структура системи позалікарняного моніторингу:	А) Прилад пацієнта, домашній підсилювач, який контролює комп'ютер, персональний комп'ютер лікаря, пейджер; Б) Прилад пацієнта (датчики, радіомаяк, радіомодем), базовий (палатний) приймач, постовий комп'ютер; В) Прилад пацієнта, лінія радіозв'язку, прилад консультанта; Г) Датчики фізіопоказників, модем, компюетр. Д) Такого виду моніторингу не існує.
62.	До систем "домашньої телемедицини" відносять:	А) Персональний комп'ютер, модем, лінія телефонного зв'язку; Б) Прилади для самодіагностики і надання невідкладної допомоги з можливістю контролю віддаленим лікарем-фахівцем; В) Прилади для самомоніторинга основних життєвих функцій з можливістю контролю віддаленим спеціалістом; В) Прилад пацієнта, лінія радіозв'язку, прилад консультанта; Г) Датчики фізіопоказників, модем, компюетр.
63.	З якою телемедичною процедурою найбільш часто поєднується дистанційне навчання в клінічній практиці:	А) Моніторинг; Б) Телеконсультування; В) Телеметрія; Г) Домашня телемедицина; Д) Телескринінг.
64.	Виберіть найбільш правильне визначення терміна дистанційне маніпулювання:	а) Телемедична процедура, різновид віддаленого консультування, при якій абонент, консультант і лікувально-діагностична апаратура розділені географічно; Б) Представляє собою дистанційне управління лікувальною та діагностичною апаратурою консультантом для проведення очного телеконсультування або дистанційного лікування; <b>В) Телемедична процедура, яка представляє собою дистанційне керування лікувальної і діагностичною апаратурою консультантом для проведення очного телеконсультування або</b>

		<p>дистанційного лікування;</p> <p>Г) Телемедична процедура, яка представляє собою віддалену реєстрацію фізіологічних показників у людей, свідомо страждаючих тим чи іншим захворюванням;</p> <p>Д) Такого терміну не існує.</p>
65.	Шаблонна схема телемедичної системи для дистанційного маніпулювання включає в себе:	<p>А) Медичний прилад, комп'ютерний пристрій управління, лінію зв'язку, комп'ютер консультанта, пульт управління з контролем відеокамери.</p> <p>Б) Діагностичний медичний прилад, комп'ютерний пристрій управління, БРС консультанта;</p> <p>В) Медичний прилад, комп'ютерний пристрій управління, набір датчиків, лінія зв'язку, комп'ютер, пульт управління з контролем відеокамери;</p> <p>Г) Прилади для самодіагностики і надання невідкладної допомоги з можливістю контролю віддаленим лікарем-фахівцем;</p> <p>Д) Прилади для самомоніторинга основних життєвих функцій з можливістю контролю віддаленим спеціалістом.</p>
66.	Дистанційне маніпулювання може бути	<p>А) Діагностичним, лікувальним, лікувально-діагностичним;</p> <p>Б) Діагностичним, лікувальним;</p> <p>В) Ліагностичним, лікувальним, лікувально-діагностичних, профілактичних;</p> <p>Г) Лікувальним телеасистуванням;</p> <p>Д) Дистанційним, роботизованим.</p>
67.	Що відносять до мережевих технічних засобів?	<p>А) Комутатори, маршрутизатори, сервера віддаленого доступу;</p> <p>Б) Мережеву операційну систему, мережеве програмне забезпечення керування;</p> <p>В) Комп'ютер, лінія зв'язку, сервер;</p> <p>Г) Комп'ютер, лінія зв'язку, мережеву операційну систему, мережеве програмне забезпечення керування;</p> <p>Д) Кабель, сервер, мережеві плати, концентратори, комутатори, маршрутизатори, сервера віддаленого доступу.</p>
68.	Що відносять до мережевих програмних засобів?	<p>А) Комутатори, маршрутизатори, сервера віддаленого доступу;</p> <p>Б) Мережеву операційну систему, мережеве програмне забезпечення керування;</p>

		<p>В) Комп'ютер, лінія зв'язку, сервер;  Г) Комп'ютер, лінія зв'язку, мережеву операційну систему, мережеве програмне забезпечення керування;  Д) Кабель, сервер, мережеві плати, концентратори, комутатори, маршрутизатори, сервера віддаленого доступу.</p>
69.	Що є перевагами телемедицини для пацієнта?	<p>А) Економія часу за рахунок використання шаблонів електронного документообігу;  Б) Проведення дистанційних консультацій вузькими спеціалістами в територіально віддалених медичних установах;  В) Проведення лікарських консилиумів фахівцями лікувальних установ незалежно від місця їх розташування;  Г) Варіанти А та Б;  Д) Варіанти Б та В.</p>
70.	Що не є перевагою впровадження телемедицини для лікаря	<p>А) Цілодобовий доступ до архівів в текстовому, аудіо та відео форматах (знімки, запис, результати досліджень та оглядів);  Б) Навчання та обмін досвідом між лікарями різних лікувальних установ країни і зарубіжжя шляхом проведення веб-конференцій;  В) Підвищення ефективності роботи медичного персоналу;  Г) Оптимізація взаємодії служб медичних установ;  Д) Зменшення термінів обстеження пацієнтів.</p>
71.	Які переваги впровадження телемедицини для медичних служб та медперсоналу?	<p>А) Економія часу за рахунок використання шаблонів електронного документообігу; Цілодобовий доступ до архівів в текстовому, аудіо та відео форматах (знімки, запис, результати досліджень та оглядів); Оптимізація взаємодії служб медичних установ;  Б) Отримання інформації про динаміку стану пацієнта;  В) Можливість дистанційно приймати участь в обговоренні клінічних випадків, проводити консилиум і приймати рішення щодо лікування при територіальній віддаленості один від одного і від</p>

		<p>пацієнта;</p> <p>Г) Навчання та обмін досвідом між лікарями різних лікувальних установ країни і зарубіжжя шляхом проведення веб-конференцій;</p> <p>Зберігання інформації в електронному вигляді в сучасних компактних формах у відповідності з міжнародними і національними стандартами; Підвищення ефективності роботи медичного персоналу;</p> <p>Д) Всі перераховані варіанти.</p>
72.	Які переваги впровадження телемедицини для медичних служб ?	<p>А) Економія часу за рахунок використання шаблонів електронного документообігу; Цілодобовий доступ до архівів в текстовому, аудіо та відео форматах (знімки, запис, результати досліджень та оглядів); Оптимізація взаємодії служб медичних установ;</p> <p>Б) Отримання інформації про динаміку стану пацієнта;</p> <p>В) Можливість дистанційно приймати участь в обговоренні клінічних випадків, проводити консилиум і приймати рішення щодо лікування при територіальній віддаленості один від одного і від пацієнта;</p> <p>Г) Проведення дистанційних консультацій вузькими спеціалістами в територіально віддалених медичних установах;</p> <p>Д) Всі перераховані варіанти.</p>
73.	Які переваги впровадження телемедицини для медперсоналу?	<p>А) Економія часу за рахунок використання шаблонів електронного документообігу; Цілодобовий доступ до архівів в текстовому, аудіо та відео форматах (знімки, запис, результати досліджень та оглядів); Оптимізація взаємодії служб медичних установ;</p> <p>Б) Зберігання інформації в електронному вигляді в сучасних компактних формах у відповідності з міжнародними і національними стандартами;</p> <p>В) Підвищення ефективності роботи медичного персоналу;</p> <p>Г) Навчання та обмін досвідом між лікарями різних лікувальних установ країни і зарубіжжя шляхом проведення веб-конференцій;</p>

		Отримання інформації про динаміку стану пацієнта; Можливість дистанційно приймати участь в обговоренні клінічних випадків, проводити консилиум і приймати рішення щодо лікування при територіальній віддаленості один від одного і від пацієнта; Д) Всі перераховані варіанти.
74.	Як розшифровується абревіатура БРС?	А) Безкоштовна робоча сила; Б) Базова робоча система; В) Биотелеметрична станція; Г) Базова робоча станція; Д) Безкоштовна робоча система.
75.	З чого складається нормативно-правова база України, яка регламентує використання телемедицини?	А) національних законодавчих актів, що мають пряме або непряме відношення до процесу телемедичного взаємодії; Б) національних протоколів і стандартів медікосанітарної допомоги; В) національних і міжнародних гармонізованих інженерно-телекомунікаційних стандартів; 62 Г) стратегічних документів Всесвітньої організації охорони здоров'я (директива А58 / 21 «Електронна охорона здоров'я (EHealth) »та ін.) Д) Всі перераховані пункти.
76.	Який вид телемедицини представлено на рисунку? 	А) Телеконсультування; Б) Телеасистування; В) Біорадіотелеметрія; Г) Відеоконференція; Д) Телемоніторингування.
77.	Що можна назвати ключовою проблемою нормативно-правового регулювання Телемедицини?	А) захист інформації; Б) відповідальність; В) інформовану згоду пацієнта; Г) варіанти А-В; Д) варіанти А,В.
78.	Нормативно-правова база використання телемедичних технологій в охороні здоров'я України складається з: ряду Законів України, Указів Президента України, Постанов Кабінету Міністрів (КМ) України, Наказів Міністерства охорони здоров'я (МОЗ) України.	А) Законів України, Указів Президента України; Б) Постанов Кабінету Міністрів (КМ) України, Указів Президента України; В) Постанов Кабінету Міністрів (КМ) України, Наказів Міністерства охорони здоров'я (МОЗ) України; Г) Законів України, Указів Президента України, Постанов



		Кабінету Міністрів (КМ) України, Наказів Міністерства охорони здоров'я (МОЗ) України; Д) Вірної відповіді немає.
79.	Виконання яких задач забезпечує телемедичний центр?	А) Клінічні; Б) Організаційні; В) Навчально-методичні; Г) Наукові; Д) Всі зазначені задачі.
80.	Виконання яких задач не забезпечує телемедичний центр?	А) Клінічні; Б) Організаційні; В) Навчально-методичні; Г) Наукові; Д) Технологічні.
81.	Яке розширення файлів використовується при передачі інформації з діагностичної апаратури?	А) PDF; Б) RTF; В) JPEG; Г) DICOM; Д) TIFF.
82.	Розширення MP3, WAV, WMA використовують для запису і передачі такого виду інформації:	А) Електрограми; Б) Аудіоінформація; В) Відеоінформація; Г) Медичні зображення; Д) Лабораторні дані.
83.	Розширення MPEG, AVI використовують для запису і передачі такого виду інформації:	А) Електрограми; Б) Аудіоінформація; В) Відеоінформація; Г) Медичні зображення; Д) Лабораторні дані.
84.	Розширення JPEG, PDF, DICOM використовують для запису і передачі такого виду інформації:	А) Електрограми; Б) Аудіоінформація; В) Відеоінформація; Г) Медичні зображення; Д) Лабораторні дані.
85.	Розширення PDF, RTF, JPEG використовують для запису і передачі такого виду інформації:	А) Електрограми; Б) Аудіоінформація; В) Відеоінформація; Г) Медичні зображення; Д) Лабораторні дані.
86.	Яке розширення файлів використовується при передачі електрокардіограми?	А) PDF; Б) RTF; В) JPEG; Г) DICOM; Д) SCP-ECG.
87.	Які формати файлів є стандартом ISO для зберігання та передачі відповідного виду медичної інформації?	А) PDF, JPEG; Б) MPEG, MP3; В) DICOM; Г) Варіанти А, Б; Д) Варіанти А-В.
88.	Яка схема телемедичного консультування наведена на рисунку?	А) Точка-Точка; Б) Зірка; В) Точка- Багато точок;

	<p>Обследование пациента</p> <p>Ведение ЭИБ/ Оцифровка данных</p> <p>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</p> <p>Отправка ТМЭИБ консультанту (синхронно или асинхронно)</p> <p>Формирование ТМ ЭИБ (запрос, ответ)</p>	<p>Г) Кільцева; Д) Шинна.</p>
89.	<p>Інформаційна безпека телемедичних каналів забезпечується шляхом застосування наступних заходів:</p>	<p>А) Використання закритих каналів зв'язку (VPN); Б) Шифрування інформації; В) Передачею інформації в анонімному вигляді; Г) Передача інформації за допомогою міжнародних стандартів (DICOM, SCP-ECC і т.д.); Д) Всі перераховані варіанти.</p>
90.	<p>Чи є використання VPN-каналу зв'язку засобом інформаційної безпеки телемедичного каналу передачі інформації?</p>	<p>А) Так; Б) Ні; В) Такий канал для передачі мед інформації не використовується; Г) Не прийнятний, оскільки це державний рівень організації мережі; Д) Не знаю.</p>