

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧУВАННЯ ТА ТОРГІВЛІ**

**ЕКСПЕРТИЗА ТОВАРІВ ОСОБИСТОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ**

Методичні вказівки

для тестового модульного контролю за допомогою ПЕОМ
для студентів денної та заочної форм навчання
спеціальності

7.03051002, 8.03051002 «Товарознавство та експертиза в митній справі».

Харків
2014

Розповсюдження і тиражування без офіційного дозволу ХДУХТ заборонено

Методичні вказівки розглянуто на методичному семінарі кафедри товарознавства в митній справі, протокол №__ від «__» _____ 2014р.

Рекомендовано до друку кафедрою товарознавства в митній справі, протокол №__ від _____ 2014р.

Зав. каф. товарознавства в митній справі _____ д.т.н., проф. Головка М.П.

Схвалено та затверджено науково-методичною комісією товарознавчого факультету, протокол №__ від _____ 2014р.

Голова комісії _____ к.т.н., доц., Упатова О.І.

Рецензент к.т.н., доц. Сорокіна С.В.

ВСТУП

Вже сьогодні викладачі у вузах орієнтуючись на іноземні інформаційні ресурси (програми, підручники видані за кордоном), вивчають методіку викладання тих чи інших предметів, використовують модульну систему оцінювання знань студентів, яка пройшла перевірку в європейських країнах. Потужним інструментом і засобом в процесі інтелектуальної діяльності людини практично будь - якого віку незалежно від сфери діяльності є комп'ютер. З огляду на цю обставину, при використанні відповідного програмного забезпечення і методичної підтримки, застосування нових комп'ютерних інформаційних технологій при викладанні різноманітних навчальних дисциплін дозволяє якісно поліпшити дієвість навчального процесу у навчальному закладі. Одним із проявів модернізації навчального процесу є формування контролюючих та навчальних ресурсів у вигляді спеціальних комп'ютерних програм.

Дані методичні вказівки складені для проведення тестового контролю знань студентів за допомогою ПЕОМ, які навчаються за спеціальністю «Товарознавство в митній справі», відповідно до програми дисципліни «Товарознавство книги», а також можуть використовуватись для контролю знань студентів з цієї дисципліни, що навчаються за іншим фахом.

Тестові завдання з дисципліни містять матеріал, який науково обґрунтовує завдання, виховує практичні уміння і навички професійної діяльності майбутнього фахівця - товарознавця та сприяє підвищенню загального інтелектуального рівня студента, як освідченої особистості.

Програма тестового контролю за допомогою ПЕОМ відповідає кваліфікаційним вимогам до магістрів з реалізації основних видів і завдань їх діяльності та направлена на оцінювання рівня теоретичних знань студентів, набуття ними практичних навичок самостійного вирішення наданих завдань в залежності від специфіки та форми поставленого питання.

ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Для контролю і закріплення знань студентів протягом семестру одним з важливих і суб'єктивних методів є модульне тестування, що відноситься до методів проміжного контролю знань студентів.

Проміжний контроль спрямований на виявлення рівня засвоєння студентами матеріалу певного розділу курсу «Експертиза товарів особистого призначення», навиків оперування поняттєво - категоріальним апаратом дисципліни, умінь аналізувати актуальні проблеми розвитку якості поліграфічних видань за допомогою здобутих теоретичних знань і розуміння значення досліджень товарознавців для майбутньої професійної діяльності. Він передбачає проведення підсумкових письмових контрольних робіт і усних колоквиумів за окремими розділами курсу, а також використання блочно - модульних тестів.

За допомогою тестів визначається рівень теоретичної та практичної підготовки студентів з навчальної дисципліни.

У даних методичних вказівках наведені приклади тестів для контролю знань студентів після вивчення тем за кожним модулем дисципліни. Усі теми навчальної дисципліни поділено на 2 блоки згідно модулям, що представлені у робочій програмі з навчальної дисципліни «Експертиза товарів особистого призначення».

Тестування студентів може проводитись на практичних заняттях під час підсумкового модульного контролю за допомогою ПЕОМ за спеціально підготовленою програмою. Програма може працювати або в режимі контролю, або в режимі навчання. Режими контролю передбачає включення таймеру часу, необхідного для формування відповідей студентів на ряд тестів з різних тем навчальної дисципліни. Для підбору питань до тестів застосовується метод випадкового відбирання контрольних питань. Кожен тест містить чотири відповіді, але тільки одна з них вірна.

ПОРЯДОК РОБОТИ З ПРОГРАМОЮ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ

Завдання студента полягає в тому, що після певної підготовки до складання тестового контролю увійти до студії тестів системи OpenTEST, обрати свою групу (рис. 1), обрати своє ім'я (рис. 2) та почати сеанс тестування.

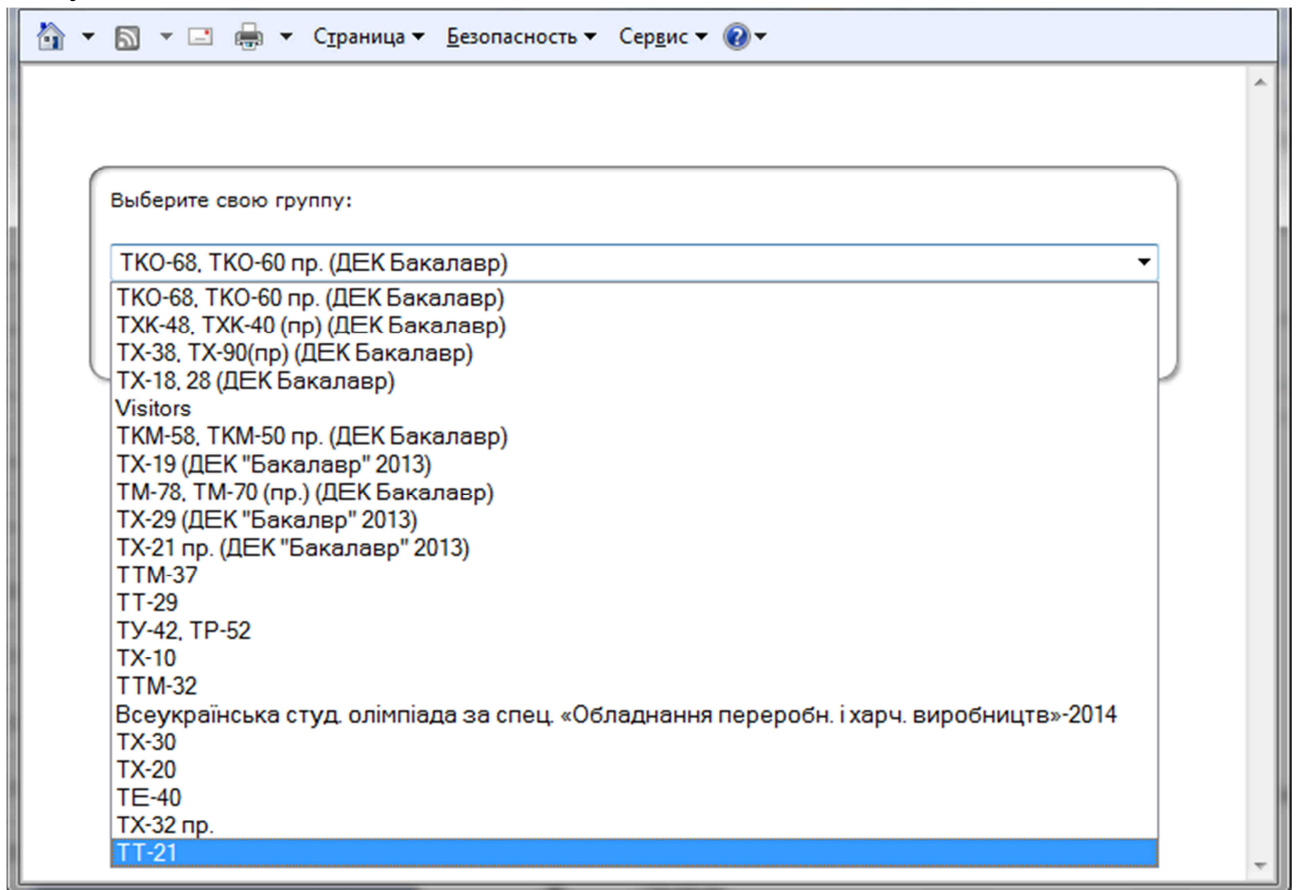


Рис. 1. Вибір групи зі списку груп в системи OpenTEST

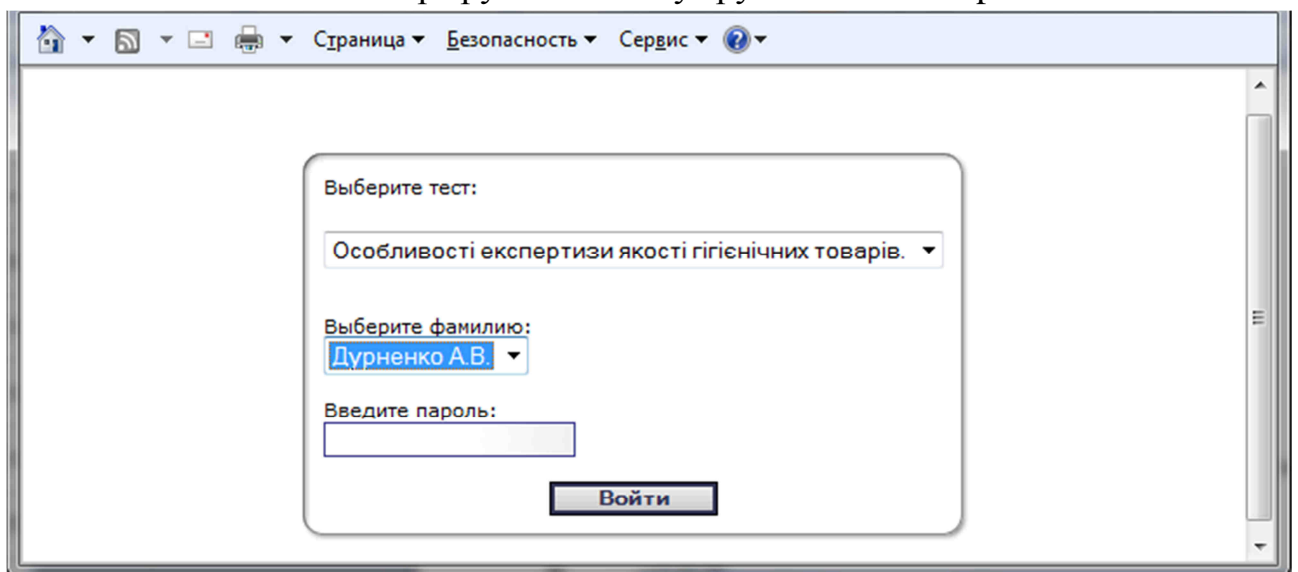


Рис. 2. Вибір прізвища зі списку групи в системи OpenTEST

При тестуванні знайти і відмітити варіант правильної відповіді на питання представлених тестів (рис. 3).

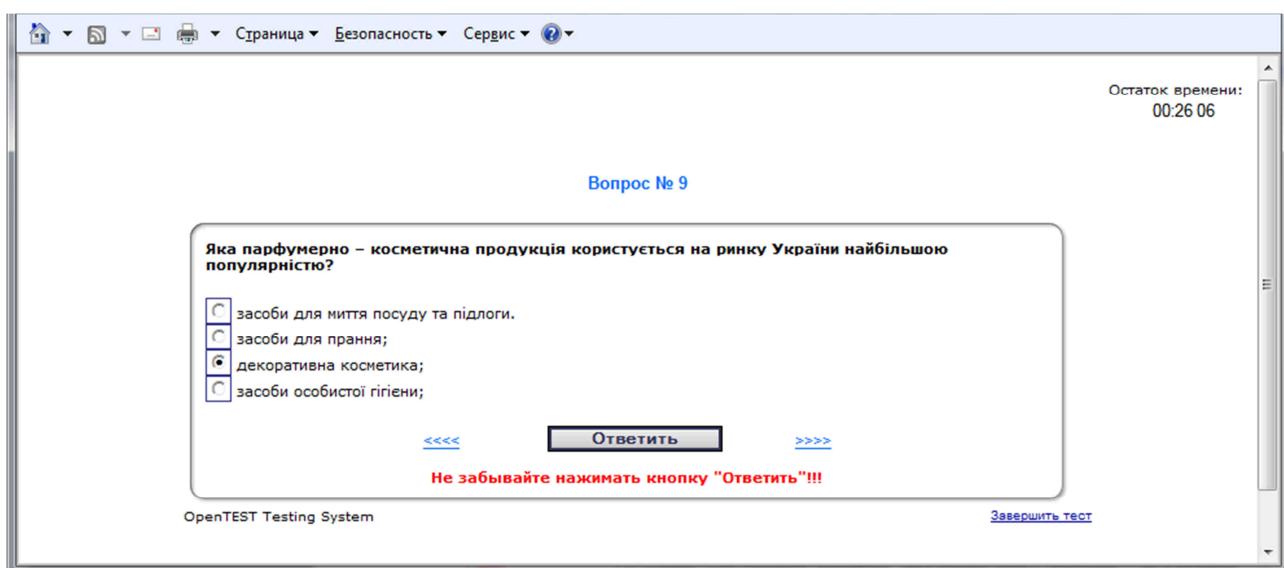
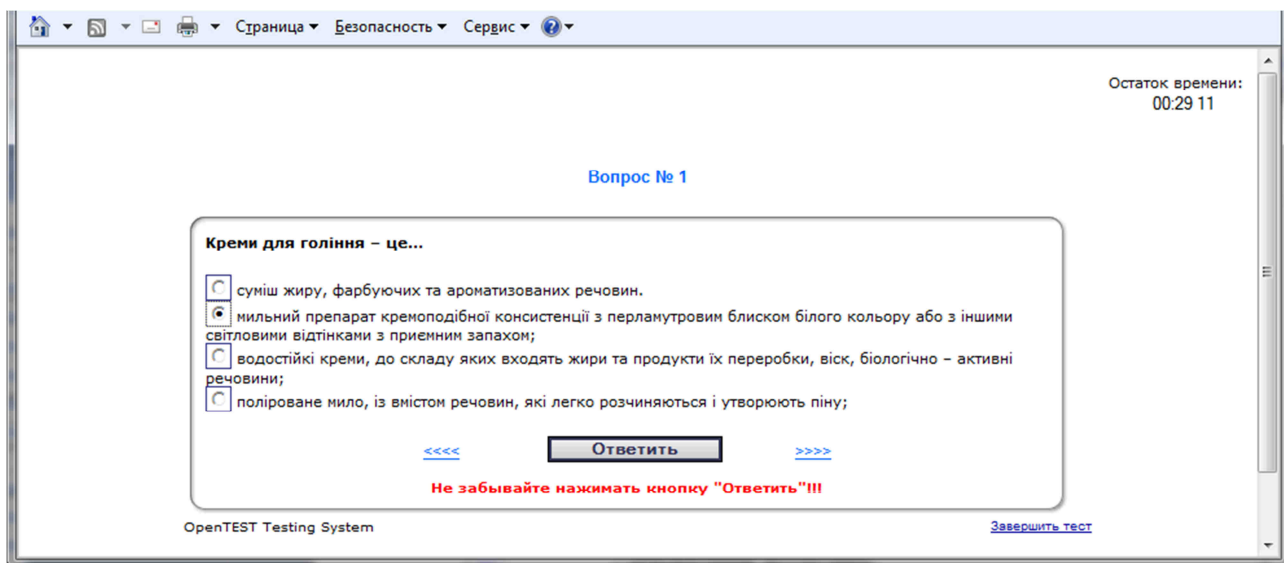


Рис. 3. Тестування в системі OpenTEST

Після завершення сеансу тестування на екрані дисплея буде виведено результат тестування студента (рис. 4).

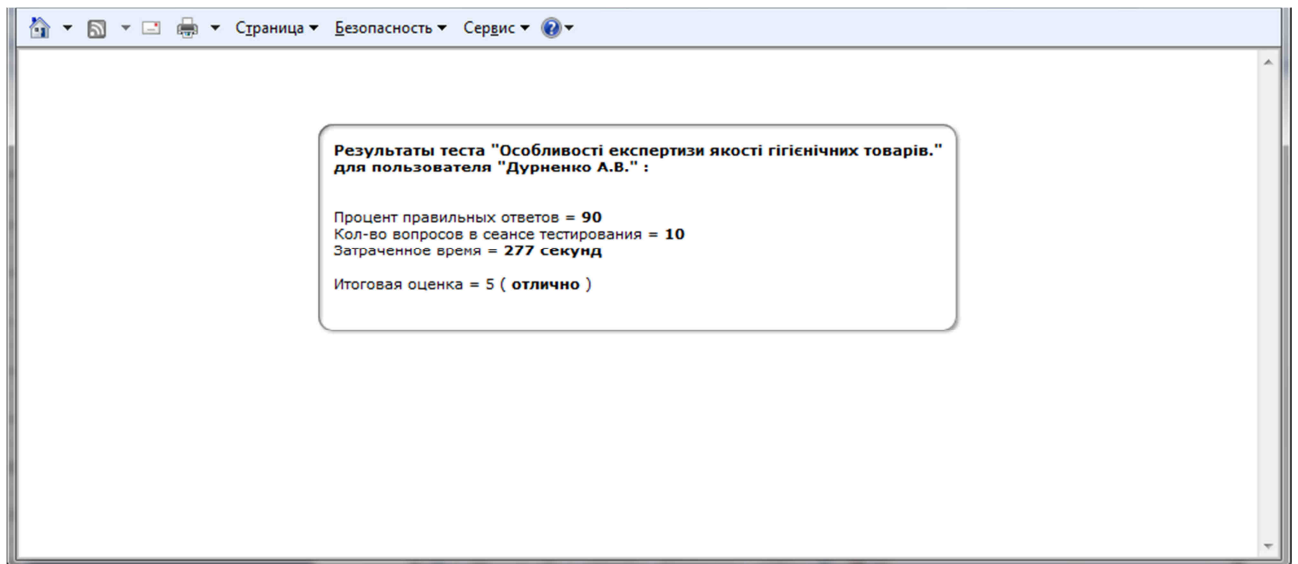
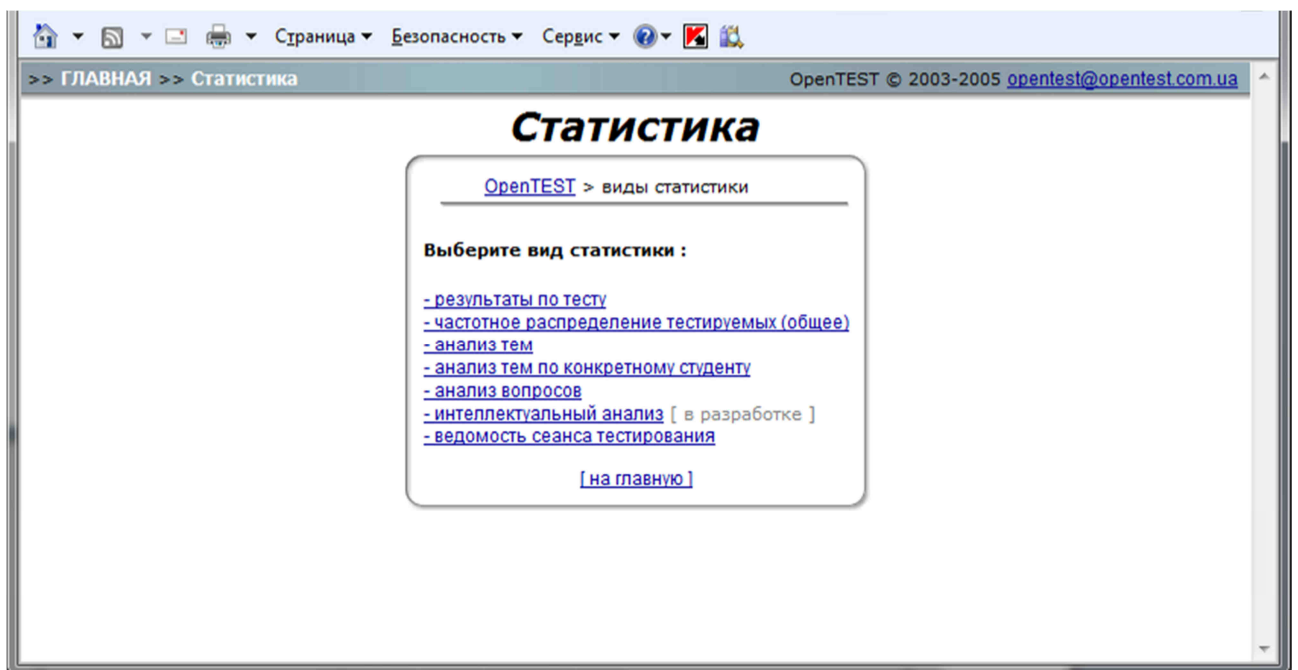


Рис. 4. Протокол результатов тестування

Для аналізу результатів тестування їх можна отримати в модулі «Статистика» за певним розділом (рис. 5).



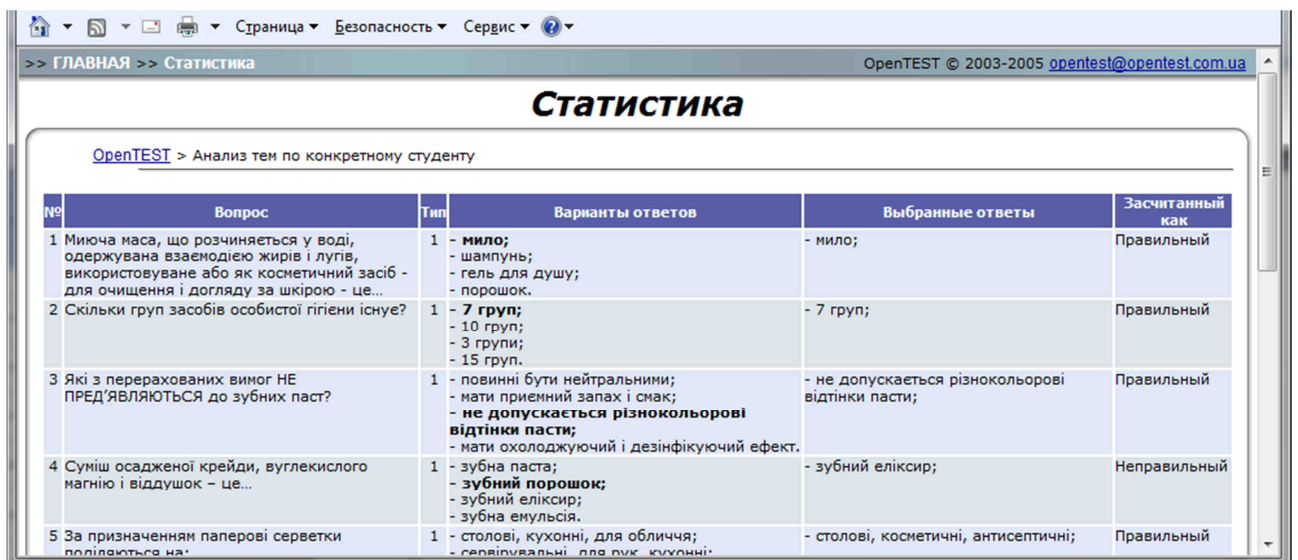
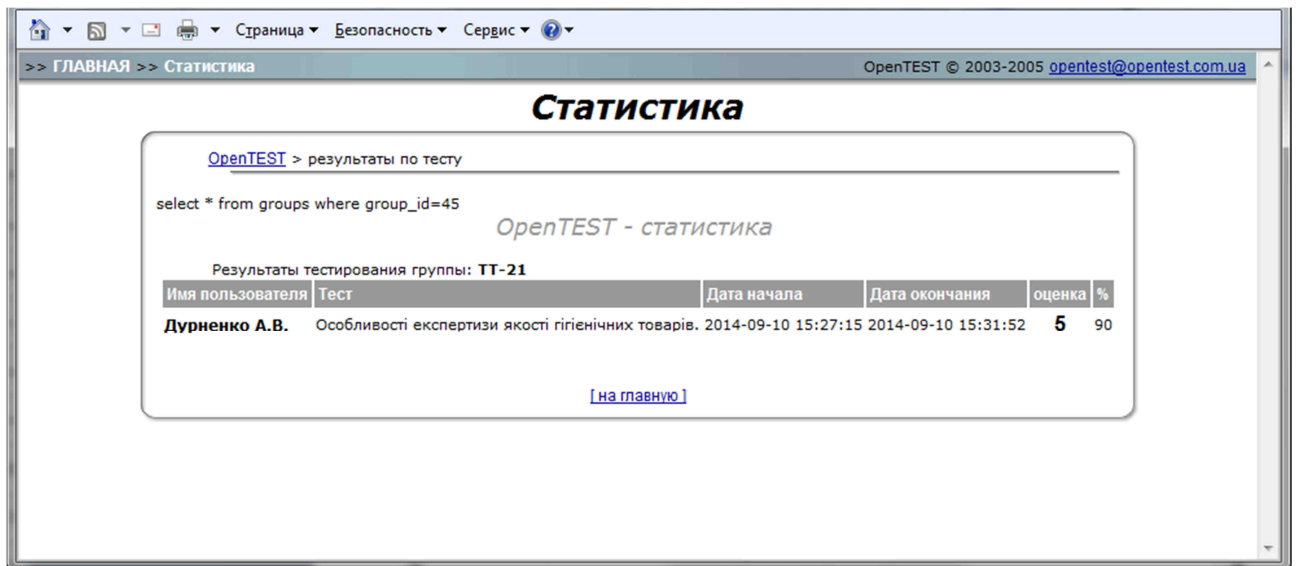


Рис. 5. Результати тестування в модулі «Статистика» в системі OpenTEST

В режимі навчання час на обміркування відповідей на питання тестів для студентів не обмежується. При неправильній відповіді студент має можливість одержати правильну версію, використовуючи кнопку «Протокол».

Для успішного тестування студенти повинні добре засвоїти теоретичний матеріал за навчальною дисципліною «Методи визначення безпеки непродовольчих товарів». Тому перед тестуванням необхідно ознайомитись і прочитати методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни «Методи визначення безпеки непродовольчих товарів», які містять задачі та питання з потрібних блоків.

Крім рекомендованої викладачем на заняттях літератури і конспекту лекцій, студенти повинні самостійно ознайомитися з додатковою літературою з питань, що вивчаються законодавчою базою, нормативною документацією та іншою спеціальною літературою з проблем виробництва, формування і визначення якості непродовольчих товарів.

Програмою передбачено оцінити рівень знань студентів за такою шкалою: «відмінно», якщо правильні відповіді складатимуть від загальної кількості 90...100%; «добре» – 80...89%; «задовільно» – 70...79%; «незадовільно» – менше 70%.

Шкала бальних оцінок

<i>Відсоток вірних відповідей</i>	<i>Оцінка</i>	<i>Результати</i>
Від 100 до 90 включно	«Відмінно»	зараховано
Від 89 до 70 включно	«Добре»	
Від 69 до 60 включно	«Задовільно»	
Менше за 60	«Незадовільно»	не зараховано

ПАКЕТ КОНТРОЛЮЮЧИХ ТЕСТІВ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ

МОДУЛЬ 1

Модуль1. Особливості експертизи якості гігієнічних товарів.

ВАРІАНТ 1

Тест	ТТ
T	Модуль1. Особливості експертизи якості гігієнічних товарів.
B1	Яку кількість запашних речовин має туалетна вода?
O	не більше 5%;
O+	не менше 6%;
O	не більше 3%;
O	не менше 1,5%.
B1	Яка парфумерно – косметична продукція користується на ринку України найбільшою популярністю?
O	засоби для прання;
O	засоби особистої гігієни;
O+	декоративна косметика;
O	4. засоби для миття посуду та підлоги.
B1	Креми для гоління – це...
O	поліроване мило, із вмістом речовин, які легко розчиняються і утворюють піну;
O	водостійкі креми, до складу яких входять жири та продукти їх переробки, віск, біологічно – активні речовини;
O+	мильний препарат кремоподібної консистенції з перламутровим блиском білого кольору або з іншими світловими відтінками з приємним запахом;
O	суміш жиру, фарбуючих та ароматизованих речовин.
B1	Основною сировиною для виробництва одноразових серветок є:
O+	міцний ламінований папір з ефектом шовку;
O	шведська целюлоза;
O	первинне волокно(целюлоза);
O	вибілена макулатура.
B1	Основною сировиною для виробництва кремів для гоління є:
O+	стеарин, кокосова олія, калійні і натрійні мила, гліцерин;
O	борна кислота, вода, оксид цинку, діоксид титану, каолін;
O	віддушка, гліцерин, кармін, оксид цинку, вохра;
O	пальмова олія, діоксид титану, стеарин, мило, вода
B1	За призначенням паперові серветки поділяються на:
O	столові, кухонні, для обличчя;

<input type="radio"/>	сервірувальні, для рук, кухонні;
<input type="radio"/>	столові, косметичні, антисептичні;
<input type="radio"/>	кухонні, антисептичні, для обличчя.
V1	Суміш осащеної крейди, вуглекислого магнію і від душок – це...
<input type="radio"/>	зубна паста;
<input type="radio"/>	зубний порошок;
<input type="radio"/>	зубний еліксир;
<input type="radio"/>	зубна емульсія.
V1	Які з перерахованих вимог <i>не пред'являються</i> до зубних паст?
<input type="radio"/>	повинні бути нейтральними;
<input type="radio"/>	мати приємний запах і смак;
<input type="radio"/>	не допускається різнокольорові відтінки пасти;
<input type="radio"/>	мати охолоджуючий і дезінфікуючий ефект.
V1	Скільки груп засобів особистої гігієни існує?
<input type="radio"/>	7 груп;
<input type="radio"/>	10 груп;
<input type="radio"/>	3 групи;
<input type="radio"/>	15 груп.
V1	Розчиняється у воді миюча маса, одержувана взаємодією жирів і лугів, використовуване або як косметичний засіб - для очищення і догляду за шкірою - це...
<input type="radio"/>	мило;
<input type="radio"/>	шампунь;
<input type="radio"/>	гель для душу;
<input type="radio"/>	порошок.

ВАРІАНТ 2

Тест	ТТ
Т	Модуль1. Особливості експертизи якості гігієнічних товарів.
V1	Згідно з яким нормативним документом визначаються вимоги до парфумів та туалетної води?
<input type="radio"/>	ДСТУ 3879 : 98;
<input type="radio"/>	ГОСТ 47684 – 99;
<input type="radio"/>	ДСТУ 2548 : 2003;
<input type="radio"/>	ГОСТ 17237– 93.
V1	Які з перелічених країн є найбільшими імпортерами косметичної продукції в Україну?
<input type="radio"/>	Польща, Німеччина, Франція та Китай;
<input type="radio"/>	США, Велика Британія, Японія;

<input type="radio"/>	Росія, Білорусія, Англія;
<input type="radio"/>	Бразилія, Японія, Туреччина.
V1	Після гоління рекомендовано застосовувати креми та лосьйони:
<input type="radio"/>	«Персиковий», «Ранок», «АДФ»;
<input type="radio"/>	«Люкс», «Мигдалеве молоко», «Ратмир»;
<input type="radio"/>	«Бархатний», «Арктика», «АДФ»;
<input type="radio"/>	«Вечір», «Ранок», «Ратмир».
V1	Мильні палички – це...?
<input type="radio"/>	твердий кремоподібний товар, виготовлений з крохмального клейстеру з додаванням гліцерину, віддушки і корисних добавок;
<input type="radio"/>	суміш хімічно осадженої крейди, вуглекислого магнію і віддушок;
<input type="radio"/>	тверді, мазеподібні ароматизовані вироби з приємним запахом;
<input type="radio"/>	тверде поліроване мило із вмістом речовин, які легко розчиняються і утворюють піну.
V1	Рулони туалетного паперу виготовляють з:
<input type="radio"/>	первинного волокна (целюлози);
<input type="radio"/>	шведської целюлози;
<input type="radio"/>	міцний ламінований папір;
<input type="radio"/>	макулатурного паперу.
V1	Упаковують туалетний папір у гофровані ящики по (відповідно ДСТУ 4267: 2003):
<input type="radio"/>	40 шт.;
<input type="radio"/>	48 шт.;
<input type="radio"/>	38 шт.;
<input type="radio"/>	42 шт..
V1	Зубні еліксири бувають:
<input type="radio"/>	охолоджуючі та дезінфікуючі;
<input type="radio"/>	вітамінізовані та прості;
<input type="radio"/>	вітамінізовані та дезінфікуючі;
<input type="radio"/>	освіжаючі та прості.
V1	Зубний порошок випускають ТМ:
<input type="radio"/>	«Дитячий», «М'ятний», «Дорожній»;
<input type="radio"/>	«Освіжаючий», «Дорослий», «Дитячий»;
<input type="radio"/>	«Спартакіада», «Свіжість», «Білизна»;
<input type="radio"/>	«Дорожній», «Люкс», «Освіжаючий».
V1	Як за призначенням поділяються шампуні для волосся?
<input type="radio"/>	особливого призначення, комбіновані;
<input type="radio"/>	для сухого, жирного, нормального волосся;
<input type="radio"/>	для ламкого, посіченого, сухого волосся;

O+	звичайні, лікувальні, спеціальні.
B1	Асортимент крему для рук представлений:
O	«Захисний», «Опера», «Юність»;
O+	«Велюр», «Силіконовий», «Дитячий»;
O	«Маскарад», «Лимонний», «Подарунок»;
O	«Персиковий», «Балет», «Лада».

ВАРІАНТ 3

Тест	ТТ
T	Модуль1. Особливості експертизи якості гігієнічних товарів.
B1	Яке підприємство є найбільшим виробником косметичних товарів в США?
O+	Procter & Gamble;
O	Oriflame;
O	Lumene;
O	Schwarzkopf.
B1	Яка парфумерно – косметична продукція користується на ринку України найбільшою популярністю?
O	засоби для прання;
O	засоби особистої гігієни;
O+	декоративна косметика;
O	засоби для миття посуду та підлоги.
B1	Креми після гоління містять...
O	кокосову олію;
O+	олію зародків пшениці;
O	пальмову олію;
O	калійні і натрійні мила.
B1	Мильний порошок «Нега» - це...
O	крем після гоління на основі ромашки, деревію, ментолу;
O+	суміш висушеної мильної туалетної основи з крохмалем і віддушкою;
O	засіб для гоління електробритвою, містить дубільні речовини;
O	крем після гоління, який освіжає шкіру та запобігає подразненню.
B1	До якої з перерахованих цінкових категорій не належать паперові серветки?
O+	«Особливі»;
O	«Економ»;
O	«Преміум»;
O	«Стандарт».

V1	Паперові скатертина виробляють:
<input type="radio"/>	багатошарові;
<input type="radio"/>	одношарові;
<input type="radio"/>	двошарові;
<input type="radio"/>	тришарові.
V1	Основною сировиною для виробництва зубних паст є:
<input type="radio"/>	осаджена крейда, віддушки, борогліцерин;
<input type="radio"/>	пероксид водню, оксигідроль, осаджена крейда;
<input type="radio"/>	розчин ментолу, параформальдегід, осаджена крейда;
<input type="radio"/>	крохмальний клейстер, хлорофікаротину, діоксин титану.
V1	Зубна паста – це...
<input type="radio"/>	спиртовий розчин ментолу, забарвлений у рожевий або червоний колір, ароматизований м'ятним, анісовим або іншим ефірними оліями;
<input type="radio"/>	суміш хімічно осадженої крейди, вуглекислого магнію і віддушок;
<input type="radio"/>	мазеподібні або рідкі ароматизовані вироби х приємним запахом;
<input type="radio"/>	кремоподібний товар, виготовлений з хімічно чистої осадженої крейди, крохмального клейстеру, з додаванням гліцерину, від душок і корисних добавок.
V1	Основними компонентами твердого мила є :
<input type="radio"/>	пероксид водню, ацетати;
<input type="radio"/>	гліцерин, хлорофілокаротин;
<input type="radio"/>	суміш розчинних солей вищих жирних кислот;
<input type="radio"/>	фтористі сполуки, кокосова олія.
V1	Яка складова шампунів призначена для видалення забруднення?
<input type="radio"/>	цитрат натрію;
<input type="radio"/>	стеарати;
<input type="radio"/>	детергенти;
<input type="radio"/>	гліколь дистеарат.

ВАРІАНТ 4

Тест	ТТ
Т	Модуль1. Особливості експертизи якості гігієнічних товарів.
V1	Який сегмент ринку займає на сьогодні дорога селективна косметика?
<input type="radio"/>	2%;
<input type="radio"/>	10%;
<input type="radio"/>	18%;
<input type="radio"/>	7%.

V1	Яку частину вітчизняного ринку займають марки іноземних виробників?
<input type="radio"/>	89%;
<input type="radio"/>	74%;
<input type="radio"/>	92%;
<input type="radio"/>	82%.
V1	Які з перерахованих компонентів крему після гоління мають сильно дезінфікуючу властивість?
<input type="radio"/>	борна кислота, ментол, діоксин титану;
<input type="radio"/>	гексахлорофен, діоксин титану, каолін;
<input type="radio"/>	борна кислота, ментол, гексахлорофен;
<input type="radio"/>	оксид цинку, борна кислота, гліцерин.
V1	Що з перерахованого належить до кремів після гоління?
<input type="radio"/>	«Ратмир», «Холодок», «Електра»;
<input type="radio"/>	«Арктика», «Холодок», «Ранок»;
<input type="radio"/>	«Троянда», «Електра», «Ранок»;
<input type="radio"/>	«Люкс», «Вечір», «АДФ».
V1	Паперові скатертина виробляють:
<input type="radio"/>	багатошарові;
<input type="radio"/>	одношарові;
<input type="radio"/>	двошарові;
<input type="radio"/>	тришарові.
V1	Розмір паперових серветок коливається в межах:
<input type="radio"/>	35x35, 20x20 см.
<input type="radio"/>	30x30, 23x23см;
<input type="radio"/>	33x33, 25x25 см;
<input type="radio"/>	28x28, 20x20 см.
V1	Яка з перерахованих речовин забезпечує піноутворення при використанні зубної пасти?
<input type="radio"/>	абразивні речовини;
<input type="radio"/>	детергенти;
<input type="radio"/>	зв'язуючі агенти;
<input type="radio"/>	буфери.
V1	Які з перерахованих органолептичних показників <i>не враховується</i> при оцінці якості зубних паст?
<input type="radio"/>	Зовнішній вигляд;
<input type="radio"/>	Колір;
<input type="radio"/>	Смак;
<input type="radio"/>	Абразивність.
V1	Як поділяються зубні щітки залежно від типу?
<input type="radio"/>	дитяча для школярів, для дорослих, дорожня;
<input type="radio"/>	м'яка, середньої жорсткості, жорстка;
<input type="radio"/>	електрична, ручна, напівелектрична;

<input type="radio"/>	натуральні та синтетичні.
B1	Яка з перелічених зубних паст не відноситься до спеціалізованих?
<input type="radio"/>	десенситивні;
<input type="radio"/>	протизапальні;
<input type="radio"/>	відбілюючі;
<input type="radio"/>	очищаючі.

ВАРІАНТ 5

Тест	ТТ
T	Модуль1. Особливості експертизи якості гігієнічних товарів.
B1	В які країни Україна найбільше постачає косметичні товари?
<input type="radio"/>	до США, Польщі, Росії;
<input type="radio"/>	до Азербайджану, Білорусі, Вірменії, Грузії;
<input type="radio"/>	до Африки, Китаю, Білорусії;
<input type="radio"/>	до Киргизії, Португалії, Венеції.
B1	Який обсяг ринку становить прямий продаж косметики (Avon, MaryKay тощо)?
<input type="radio"/>	5 % від загального обсягу ринку;
<input type="radio"/>	8 % від загального обсягу ринку;
<input type="radio"/>	3 % від загального обсягу ринку;
<input type="radio"/>	10 % від загального обсягу ринку.
B1	Що з перерахованого не належить до технологічного процесу приготування мильного порошку для гоління?
<input type="radio"/>	змішування основи з крохмалем і віддушкою; фасування й пакування.
<input type="radio"/>	варіння мильної суміші;
<input type="radio"/>	додавання до мильної суміші борогліцерину;
<input type="radio"/>	фасування і пакування у споживчу тару.
B1	До засобів для гоління належать:
<input type="radio"/>	рідина «Люкс»;
<input type="radio"/>	рідина «Ранок»;
<input type="radio"/>	туалетна вода «Освіжаюча»;
<input type="radio"/>	туалетна вода «Троянда».
B1	За класифікацією паперові санітарно – побутові вироби поділяються на:
<input type="radio"/>	вироби отримані з целюлози та вироби отримані хімічним очищенням макулатури;
<input type="radio"/>	вироби отримані переважно з коротких і довгих рослинних волокон та вироби отримані з вибіленої макулатури;

O	вироби вироблені з макулатури та вироби з первинного волокна;
O+	вироби з паперу, отриманого переважно з коротких рослинних волокон та вироби виготовлені з довгих хімічних та натуральних волокон.
B1	Який розмір мають паперові скатертини?
O	100x200 см;
O+	120x200 см;
O	110x220 см;
O	100x 220 см.
B1	Як за ступенем жорсткості класифікуються зубні щітки:
O	м'які, середньої жорсткості, не жорсткі;
O	м'які, напівжорсткі, жорсткі;
O+	середньої жорсткості, м'які, жорсткі;
O	середньої жорсткості, напівжорсткі, жорсткі.
B1	Згідно з яким нормативним документом визначаються основні характеристики зубних щіток?
O+	ГОСТ 3688 – 91;
O	ГОСТ 3755 – 91;
O	ГОСТ 4088 – 91;
O	ГОСТ 5533 – 92.
B1	Косметичний засіб, який використовується для миття і догляду за тілом і придатками шкіри, володіє гарними піноутворюючими і очисними властивостями - це
O+	гігієнічне мило;
O	запашне мило;
O	дитяче мило;
O	лікувально - профілактичне мило.
B1	Зубний еліксир - це...
O	кремоподібний товар, виготовлений з хімічно чистої осадженої крейди, крохмального клейстеру з додаванням гліцерину, віддушки і корисних добавок;
O+	спиртовий розчин ментолу, забарвлений у рожевий або червоний колір, ароматизований м'ятним, анісовим або іншими ефірними оліями;
O	суміш хімічно осадженої крейди, вуглекислого магнію і віддушок;
O	спирто - або водні прозорі або ж трохи опалосцеруючі розчини органічних кислот, бури, біологічно - активних або желюючих речовин з приємним запахом.

ВАРІАНТ 6

Тест	ТТ
Т	Модуль1. Особливості експертизи якості гігієнічних товарів.
В1	Який обсяг продажу парфумерно – косметичних товарів в Україні був у 2011 році?
О+	40,5 млрд. грн.;
О	36,2 млрд. грн.;
О	27,9 млрд. грн.;
О	12,8 млрд. грн.
В1	Згідно з яким нормативним документом визначаються вимоги до парфумів та туалетної води?
О	ДСТУ 3879 : 98;
О	ГОСТ 47684 – 99;
О	ДСТУ 2548 : 2003;
О+	ГОСТ 17237– 93.
В1	Основною сировиною для виробництва кремів для гоління є:
О+	стеарин, кокосова олія, калійні і натрійні мила, гліцерин;
О	борна кислота, вода, оксид цинку, діоксид титану, каолін;
О	віддушка, гліцерин, кармін, оксид цинку, вохра;
О	пальмова олія, діоксид титану, стеарин, мило, вода.
В1	Після гоління рекомендовано застосовувати креми та лосьйони:
О	«Персиковий», «Ранок», «АДФ»;
О	«Люкс», «Мигдалеве молоко», «Ратмир»;
О+	«Бархатний», «Арктика», «АДФ»;
О	«Вечір», «Ранок», «Ратмир».
В1	За призначенням паперові серветки поділяються на:
О	столові, кухонні, для обличчя;
О	сервірувальні, для рук, кухонні;
О+	столові, косметичні, антисептичні;
О	кухонні, антисептичні, для обличчя.
В1	Рулони туалетного паперу виготовляють з:
О	первинного волокна (целюлози);
О	шведської целюлози;
О	міцний ламінований папір;
О+	макулатурного паперу.
В1	Які з перерахованих вимог <i>не пред'являються</i> до зубних паст?
О	повинні бути нейтральними;
О	мати приємний запах і смак;
О	не допускається різнокольорові відтінки пасти;

О	мати охолоджуючий і дезінфікуючий ефект.
В1	Зубні еліксири бувають:
О	охолоджуючі та дезінфікуючі;
О+	вітамінізовані та прості;
О	вітамінізовані та дезінфікуючі;
О	освіжаючі та прості.
В1	Розчиняється у воді миюча маса, одержувана взаємодією жирів і лугів, використовуване або як косметичний засіб - для очищення і догляду за шкірою - це...
О+	мило;
О	шампунь;
О	гель для душу;
О	порошок.
В1	Як за призначенням поділяються шампуні для волосся?
О	особливого призначення, комбіновані;
О	для сухого, жирного, нормального волосся;
О	для ламкого, посіченого, сухого волосся;
О+	звичайні, лікувальні, спеціальні.

ВАРІАНТ 7

Тест	ТТ
Т	Модуль1. Особливості експертизи якості гігієнічних товарів.
В1	Яка парфумерно – косметична продукція користується на ринку України найбільшою популярністю?
О	засоби для прання;
О	засоби особистої гігієни;
О+	декоративна косметика;
О	засоби для миття посуду та підлоги.
В1	Які з перелічених країн є найбільшими імпортерами косметичної продукції в Україну?
О+	Польща, Німеччина, Франція та Китай;
О	США, Велика Британія, Японія;
О	Росія, Білорусія, Англія;
О	Бразилія, Японія, Туреччина.
В1	Основною сировиною для виробництва кремів для гоління є:
О+	стеарин, кокосова олія, калійні і натрійні мила, гліцерин;
О	борна кислота, вода, оксид цинку, діоксид титану, каолін;
О	віддушка, гліцерин, кармін, оксид цинку, вохра;
О	пальмова олія, діоксид титану, стеарин, мило, вода.
В1	Мильний порошок «Нега» - це...

О	крем після гоління на основі ромашки, деревію, ментолу;
О+	суміш висушеної мильної туалетної основи з крохмалем і віддушкою;
О	засіб для гоління електробритвою, містить дубільні речовини;
О	крем після гоління, який освіжає шкіру та запобігає подразненню.
В1	За призначенням паперові серветки поділяються на:
О	столові, кухонні, для обличчя;
О	сервірувальні, для рук, кухонні;
О+	столові, косметичні, антисептичні;
О	кухонні, антисептичні, для обличчя.
В1	Упаковують туалетний папір у гофровані ящики по(відповідно ДСТУ 4267: 2003):
О	40 шт.;
О+	48 шт.;
О	38 шт.;
О	42 шт..
В1	Які з перерахованих вимог <i>не пред'являються</i> до зубних паст?
О	повинні бути нейтральними;
О	мати приємний запах і смак;
О+	не допускається різнокольорові відтінки пасти;
О	мати охолоджуючий і дезінфікуючий ефект.
В1	Основною сировиною для виробництва зубних паст є:
О+	осаджена крейда, віддушки, борогліцерин;
О	пероксид водню, оксигідроль, осаджена крейда;
О	розчин ментолу, параформальдегід, осаджена крейда;
О	крохмальний клейстер, хлорофікаротину, діоксин титану.
В1	Розчиняється у воді миюча маса, одержувана взаємодією жирів і лугів, використовуване або як косметичний засіб - для очищення і догляду за шкірою - це...
О+	мило;
О	шампунь;
О	гель для душу;
О	порошок.
В1	Основними компонентами твердого мила є :
О	пероксид водню, ацетати;
О	гліцерин, хлорофілокаротин;
О+	суміш розчинних солей вищих жирних кислот;
О	фтористі сполуки, кокосова олія.

ВАРІАНТ 8

Тест	ТТ
Т	Модуль1. Особливості експертизи якості гігієнічних товарів.
В1	Згідно з яким нормативним документом визначаються вимоги до парфумів та туалетної води?
<input type="radio"/>	ДСТУ 3879 : 98;
<input type="radio"/>	ГОСТ 47684 – 99;
<input type="radio"/>	ДСТУ 2548 : 2003;
<input type="radio"/>	ГОСТ 17237– 93.
В1	Яку кількість запашних речовин має туалетна вода?
<input type="radio"/>	не більше 5%;
<input type="radio"/>	не менше 6%;
<input type="radio"/>	не більше 3%;
<input type="radio"/>	не менше 1,5%.
В1	Креми для гоління – це...
<input type="radio"/>	поліроване мило, із вмістом речовин, які легко розчиняються і утворюють піну;
<input type="radio"/>	водостійкі креми, до складу яких входять жири та продукти їх переробки, віск, біологічно – активні речовини;
<input type="radio"/>	мильний препарат кремоподібної консистенції з перламутровим блиском білого кольору або з іншими світловими відтінками з приємним запахом;
<input type="radio"/>	суміш жиру, фарбуючих та ароматизованих речовин.
В1	Креми після гоління містять...
<input type="radio"/>	кокосову олію;
<input type="radio"/>	олію зародків пшениці;
<input type="radio"/>	пальмову олію;
<input type="radio"/>	калійні і натрійні мила.
В1	Основною сировиною для виробництва одноразових серветок є:
<input type="radio"/>	міцний ламінований папір з ефектом шовку;
<input type="radio"/>	шведська целюлоза;
<input type="radio"/>	первинне волокно(целюлоза);
<input type="radio"/>	вибілена макулатура.
В1	Рулони туалетного паперу виготовляють з:
<input type="radio"/>	первинного волокна (целюлози);
<input type="radio"/>	шведської целюлози;
<input type="radio"/>	міцний ламінований папір;
<input type="radio"/>	макулатурного паперу.
В1	Зубні еліксири бувають:
<input type="radio"/>	охолоджуючі та дезінфікуючі;
<input type="radio"/>	вітамінізовані та прості;

<input type="radio"/>	вітамінізовані та дезінфікуючі;
<input type="radio"/>	освіжаючі та прості.
V1	Суміш осажденої крейди, вуглекислого магнію і від душок – це...
<input type="radio"/>	зубна паста;
<input type="radio"/>	зубний порошок;
<input type="radio"/>	зубний еліксир;
<input type="radio"/>	зубна емульсія.
V1	Як за призначенням поділяються шампуні для волосся?
<input type="radio"/>	особливого призначення, комбіновані;
<input type="radio"/>	для сухого, жирного, нормального волосся;
<input type="radio"/>	для ламкого, посіченого, сухого волосся;
<input type="radio"/>	звичайні, лікувальні, спеціальні.
V1	Скільки груп засобів особистої гігієни існує?
<input type="radio"/>	7 груп;
<input type="radio"/>	10 груп;
<input type="radio"/>	3 групи;
<input type="radio"/>	15 груп.

ВАРІАНТ 9

Тест	ТТ
T	Модуль1. Особливості експертизи якості гігієнічних товарів.
V1	Який сегмент ринку займає на сьогодні дорога селективна косметика?
<input type="radio"/>	2%;
<input type="radio"/>	10%;
<input type="radio"/>	18%;
<input type="radio"/>	7%.
V1	Які з перелічених країн є найбільшими імпортерами косметичної продукції в Україну?
<input type="radio"/>	Польща, Німеччина, Франція та Китай;
<input type="radio"/>	США, Велика Британія, Японія;
<input type="radio"/>	Росія, Білорусія, Англія;
<input type="radio"/>	Бразилія, Японія, Туреччина.
V1	Які з перерахованих компонентів крему після гоління мають сильно дезінфікуючу властивість?
<input type="radio"/>	борна кислота, ментол, діоксин титану;
<input type="radio"/>	гексахлорофен, діоксин титану, каолін;
<input type="radio"/>	борна кислота, ментол, гексахлорофен;
<input type="radio"/>	оксид цинку, борна кислота, гліцерин.
V1	Мильні палички – це...?

О	твердий кремоподібний товар, виготовлений з крохмального клейстеру з додаванням гліцерину, віддушки і корисних добавок;
О	суміш хімічно осадженої крейди, вуглекислого магнію і віддушок;
О	тверді, мазеподібні ароматизовані вироби з приємним запахом;
О+	тверде поліроване мило із вмістом речовин, які легко розчиняються і утворюють піну.
В1	Розмір паперових серветок коливається в межах:
О	35x35, 20x20 см.
О	30x30, 23x23см;
О+	33x33, 25x25 см;
О	28x28, 20x20 см.
В1	Упаковують туалетний папір у гофровані ящики по(відповідно ДСТУ 4267: 2003):
О	40 шт.;
О+	48 шт.;
О	38 шт.;
О	42 шт..
В1	Зубна паста – це...
О	спиртовий розчин ментолу, забарвлений у рожевий або червоний колір, ароматизований м'ятним, анісовим або іншим ефірними оліями;
О	суміш хімічно осадженої крейди, вуглекислого магнію і віддушок;
О	мазеподібні або рідкі ароматизовані вироби х приємним запахом;
О+	кремоподібний товар, виготовлений з хімічно чистої осадженої крейди, крохмального клейстеру, з додаванням гліцерину, віддушок і корисних добавок.
В1	Зубний порошок випускають ТМ:
О+	«Дитячий», «М'ятний», «Дорожній»;
О	«Освіжаючий», «Дорослий», «Дитячий»;
О	«Спартакіада», «Свіжість», «Білизна»;
О	«Дорожній», «Люкс», «Освіжаючий».
В1	Як поділяються зубні щітки залежно від типу?
О+	дитяча для школярів, для дорослих, дорожня;
О	м'яка, середньої жорсткості, жорстка;
О	електрична, ручна, напівелектрична;
О	натуральні та синтетичні.
В1	Як за призначенням поділяються шампуні для волосся?
О	особливого призначення, комбіновані;
О	для сухого, жирного, нормального волосся;

О	для ламкого, посіченого, сухого волосся;
О+	звичайні, лікувальні, спеціальні.

ВАРІАНТ 10

Тест	ТТ
Т	Модуль1. Особливості експертизи якості гігієнічних товарів.
В1	В які країни Україна найбільше постачає косметичні товари?
О	до США, Польщі, Росії;
О+	до Азербайджану, Білорусі, Вірменії, Грузії;
О	до Африки, Китаю, Білорусії;
О	до Киргизії, Португалії, Венеції.
В1	Який обсяг продажу парфумерно – косметичних товарів в Україні був у 2011 році?
О+	40,5 млрд. грн.;
О	36,2 млрд. грн.;
О	27,9 млрд. грн.;
О	12,8 млрд. грн.
В1	Що з перерахованого не належить до технологічного процесу приготування мильного порошку для гоління?
О	змішування основи з крохмалем і віддушкою; фасування й пакування.
О	варіння мильної суміші;
О+	додавання до мильної суміші борогліцерину;
О	фасування і пакування у споживчу тару.
В1	Основною сировиною для виробництва кремів для гоління є:
О+	стеарин, кокосова олія, калійні і натрійні мила, гліцерин;
О	борна кислота, вода, оксид цинку, діоксид титану, каолін;
О	віддушка, гліцерин, кармін, оксид цинку, вохра;
О	пальмова олія, діоксид титану, стеарин, мило, вода.
В1	За класифікацією паперові санітарно – побутові вироби поділяються на:
О	вироби отримані з целюлози та вироби отримані хімічним очищенням макулатури;
О	вироби отримані переважно з коротких і довгих рослинних волокон та вироби отримані з вибіленої макулатури;
О	вироби вироблені з макулатури та вироби з первинного волокна;
О+	вироби з паперу, отриманого переважно з коротких рослинних волокон та вироби виготовлені з довгих хімічних та натуральних волокон.

V1	За призначенням паперові серветки поділяються на:
<input type="radio"/>	столові, кухонні, для обличчя;
<input type="radio"/>	сервірувальні, для рук, кухонні;
<input type="radio"/>	столові, косметичні, антисептичні;
<input type="radio"/>	кухонні, антисептичні, для обличчя.
V1	Як за ступенем жорсткості класифікуються зубні щітки:
<input type="radio"/>	м'які, середньої жорсткості, не жорсткі;
<input type="radio"/>	м'які, напівжорсткі, жорсткі;
<input type="radio"/>	середньої жорсткості, м'які, жорсткі;
<input type="radio"/>	середньої жорсткості, напівжорсткі, жорсткі.
V1	Які з перерахованих вимог <i>не пред'являються</i> до зубних паст?
<input type="radio"/>	повинні бути нейтральними;
<input type="radio"/>	мати приємний запах і смак;
<input type="radio"/>	не допускається різнокольорові відтінки пасти;
<input type="radio"/>	мати охолоджуючий і дезінфікуючий ефект.
V1	Як за ступенем жорсткості класифікуються зубні щітки:
<input type="radio"/>	м'які, середньої жорсткості, не жорсткі;
<input type="radio"/>	м'які, напівжорсткі, жорсткі;
<input type="radio"/>	середньої жорсткості, м'які, жорсткі;
<input type="radio"/>	середньої жорсткості, напівжорсткі, жорсткі.
V1	Які з перерахованих вимог <i>не пред'являються</i> до зубних паст?
<input type="radio"/>	повинні бути нейтральними;
<input type="radio"/>	мати приємний запах і смак;
<input type="radio"/>	не допускається різнокольорові відтінки пасти;
<input type="radio"/>	мати охолоджуючий і дезінфікуючий ефект.

МОДУЛЬ 2

Модуль 2. Особливості експертизи якості парфумерно - косметичних товарів.

ВАРІАНТ 1

Тест	ТТ
Т	Модуль 2. Особливості експертизи якості парфумерно - косметичних товарів.
В1	По виконуваний дії шампуні поділяються на:
<input type="radio"/>	шампуні 2 в 1;
<input type="radio"/>	шампуні - конденціонери;
<input type="radio"/>	шампуні для миття волосся з одночасним освітленням;
<input type="radio"/>	шампуні для надання волосся сили.
В1	Яку концентрацію перекису водню застосовують в перукарнях для освітлення волосся?
<input type="radio"/>	12 - 18%;
<input type="radio"/>	40 - 45%;
<input type="radio"/>	10 - 12%;
<input type="radio"/>	25 - 30%.
В1	Виріб декоративної косметики порошкоподібний, або компактний, або на жировій основі, призначений для надання шкірі обличчя визначеного кольору і відтінку - це...
<input type="radio"/>	пудра;
<input type="radio"/>	рум'яна;
<input type="radio"/>	тіні для вік;
<input type="radio"/>	тональний засів.
В1	Що використовують в якості емульгаторів при виробництві тонального крему?
<input type="radio"/>	мінеральні олії;
<input type="radio"/>	стеаратні мила;
<input type="radio"/>	натуральний віск;
<input type="radio"/>	рослинний крохмаль.
В1	Косметичний дезодоруючу засіб, що перешкоджає розкладанню поту - це...
<input type="radio"/>	антиперспірант;
<input type="radio"/>	антисептик;
<input type="radio"/>	дезодорант;
<input type="radio"/>	тальк.
В1	У відповідності з яким нормативним документом здійснюється маркування косметичних рідин з вмістом етилового спирту?
<input type="radio"/>	ДСТУ 5689:99;
<input type="radio"/>	ГОСТ 45533 - 89;

O+	ГОСТ 27429 - 87;
O	ДСТУ 9465:2003.
V1	Мазеподібні або рідкі ароматизовані вироби з приємним запахом - це...
O+	креми;
O	емульсії;
O	пасти;
O	лосьйони.
V1	Асортимент лосьйонів косметичних включає:
O	«Огірковий», «Люкс», «Бджілка», «Надія»;
O	«Лада», «Ранок», «Флора», «Старт»;
O	«Велюр», «Ланоліновий», «Атлас», «Свіжість»;
O+	«Бальзам», «Арктика», «Ранок», «Старт».
V1	Скільки існує груп духів залежно від якості?
O	5;
O+	4;
O	6;
O	2.
V1	Яку кількість парфумерної композиції повинні містити духи?
O+	20 - 35%;
O	40 - 55%;
O	12 - 25%;
O	45 - 65%.

ВАРІАНТ 2

Тест	ТГ
Г	Модуль 2. Особливості експертизи якості парфумерно - косметичних товарів.
V1	Барвники якої групи використовуються для зафарбовування сивини?
O	I групи;
O	III і IV групи;
O+	II групи;
O	IV і V групи.
V1	Містять активний наповнювач, який при митті огортає волосся як друга шкіра і робить його товстішим та міцнішим - це...
O	м'який шампунь;
O	біошампунь;
O+	шампунь для об'єму волосся;
O	порошкоподібний шампунь.
V1	Скільки тонів має губна помада в залежності від кольорової

	шкали?
<input type="radio"/>	38;
<input type="radio"/>	25;
<input type="radio"/>	34;
<input type="radio"/>	13.
V1	Розчин нітроклітковини в органічних розчинниках, забарвлений жиророзчинними барвниками - це...
<input type="radio"/>	лак для нігтів;
<input type="radio"/>	рідина для зняття лаку;
<input type="radio"/>	емалі;
<input type="radio"/>	фарби.
V1	До якого класу небезпечності за ступенем впливу на організм людини відносяться косметичні рідини відповідно до ГОСТ 12.1.007 - 76?
<input type="radio"/>	до 1 класу;
<input type="radio"/>	до 4 класу;
<input type="radio"/>	до 5 класу;
<input type="radio"/>	до 3 класу.
V1	Яку частину антиперспіранту складає хлоргідрат алюмінію?
<input type="radio"/>	до 30%;
<input type="radio"/>	до 45%;
<input type="radio"/>	до 20%;
<input type="radio"/>	до 10%.
V1	Що з перерахованого є основними компонентами пудри?
<input type="radio"/>	оксид цинку, вуглекислий берилій, каолін, діоксин титану;
<input type="radio"/>	кармін, солі металів, пероксид водню;
<input type="radio"/>	оксигідроль, діоксин титану, калійні і натрієві солі;
<input type="radio"/>	умбра, оксигідроль, вуглекислий берилій.
V1	Емульсійні креми - це...
<input type="radio"/>	водомісткі креми до складу яких входять жири та продукти їх переробки, віск, біологічно - активні речовини;
<input type="radio"/>	креми дисперсної системи, тобто такі, в яких жирова фаза диспергована у воді;
<input type="radio"/>	креми, у яких вода диспергована в жировій фазі;
<input type="radio"/>	креми виготовлені з вазеліну, ланоліну, спермацету, бджолиного воску.
V1	Що з переліченого <i>не відноситься</i> до операцій виробництва парфумів?
<input type="radio"/>	охолодження і витримка парфумів в холодильниках;
<input type="radio"/>	приготування парфумерної композиції;
<input type="radio"/>	визрівання рідини;
<input type="radio"/>	складання композиції.
V1	Згідно з яким нормативним документом проводять упаковку, маркування, транспортування та зберігання

	парфумерних виробів?
<input type="radio"/>	ДСТУ 5698:2003;
<input type="radio"/>	ГОСТ 3028 - 92;
<input type="radio"/>	ДСТУ 2197:2005;
<input type="radio"/>	ГОСТ 27429 - 87.

ВАРІАНТ 3

Тест	ТТ
Т	Модуль 2. Особливості експертизи якості парфумерно - косметичних товарів.
В1	Чим визначаються ергономічні властивості косметичних товарів по догляду за волоссям?
<input type="radio"/>	консистенцією, упаковкою; пристосуваннями;
<input type="radio"/>	збереженістю, терміном придатності;
<input type="radio"/>	кольором, запахом, дизайном пакування;
<input type="radio"/>	складу, якості вихідного матеріалу, умов зберігання.
В1	Яка норма рН для шампунів встановлена в нормативних документах?
<input type="radio"/>	7,0 - 7,9;
<input type="radio"/>	4,3 - 5,2;
<input type="radio"/>	6, 8 - 9,1;
<input type="radio"/>	5, 0 - 8, 5.
В1	Якому кольору відповідають тіні для повік №4?
<input type="radio"/>	зелений;
<input type="radio"/>	сірий;
<input type="radio"/>	блакитно - зелений;
<input type="radio"/>	тілесний.
В1	Що з зазначеного <i>не використовують</i> для виготовлення основи пудри?
<input type="radio"/>	силікати, солі органічних кислот;
<input type="radio"/>	поліпептиди, ангідриди;
<input type="radio"/>	полісахариди, білкові продукти;
<input type="radio"/>	оксиди металів, карбонати.
В1	Більшість ферментів містять пахучі речовини, при якій температурі їх зазвичай змішують з водою?
<input type="radio"/>	при 100 - 140 °С;
<input type="radio"/>	при 60 - 70 °С;
<input type="radio"/>	при 90 - 100 °С;
<input type="radio"/>	при 50 - 80 °С.
В1	Що найбільш поширено використовують для усунення неприємного запаху в медичних установах?
<input type="radio"/>	дезінфекція;

O+	кварцування;
O	очищення вуглекислим газом;
O	озонація.
V1	За призначенням пудри поділяються:
O	косметичні та маскуючі;
O	порошкоподібні та кремоподібні;
O+	для сухої і жирної шкіри;
O	для сухої, жирної та комбінованої шкіри.
V1	Компактна пудра - це...
O	тонкозерниста суміш органічних та мінеральних речовин;
O	водогліцерина суспензія порошкоподібної пудри;
O+	порошкоподібна пудра, спресована за допомогою декстрину, має вид пігулок, пластинок;
O	кремоподібна пудра, що об'єднує властивості пудри і денного емульсійного крему.
V1	Які парфуми з перелічених відносяться до групи В?
O	«Кармен», «Суліко», «Кримська троянда», «Червона гвоздика»;
O	«Одетта», «Таємниця», «Магнолія», «Юність», «Шипр»;
O+	«Фіалка», «Жасмін», «Бузок», «Гвоздика»;
O	«Червона Москва», «Boss inmotion», «Mehx for men»;
V1	Якому нормативному документу повинні відповідати показники безпеки парфумерно - косметичних засобів?
O	ГОСТ 9805 - 98;
O+	СанПіН 1.2.681 - 973;
O	ДСТУ 4727:2003;
O	СанПіН 1.2.676 - 97.

ВАРІАНТ 4

Тест	ТТ
Т	Модуль 2. Особливості експертизи якості парфумерно - косметичних товарів.
V1	Згідно з яким нормативним документом повинні зберігатися косметичні товари по догляду за волоссям?
O	ДСТУ 7609:93;
O+	ГОСТ 27429 - 87;
O	ДСТУ 2075:89;
O	ГОСТ 49345 - 95;
V1	Що з переліченого <i>не впливає</i> на формування споживчих властивостей косметичних товарів?
O	планування та розробка складу косметичного засобу;
O+	торгова марка та імідж виробника;
O	технологія виробництва;

<input type="radio"/>	сировина.
V1	Якої помади в залежності від форми не існує?
<input type="radio"/>	традиційна помада в тубах;
<input type="radio"/>	стійка;
<input type="radio"/>	рідка помада з кісточкою;
<input type="radio"/>	рідка помада з аплікатором;
V1	Який гарантійний термін зберігання порошкоподібних і компактних виробів декоративної косметики
<input type="radio"/>	12 - 15 місяців;
<input type="radio"/>	5 - 8 місяців;
<input type="radio"/>	18 місяців;
<input type="radio"/>	24 місяці.
V1	Як поділяються дезодоруючі засоби відповідно до механізму дії?
<input type="radio"/>	антиперспіранти, препарати, до складу яких входять різні антибактеріальні речовини;
<input type="radio"/>	порошкоподібні, що запобігають виділенню поту;
<input type="radio"/>	рідкі аерозолі для зменшення запаху поту;
<input type="radio"/>	дезодоратори, парфуми спеціального призначення.
V1	Іонізатори, які не тільки усунуть запах, але і знищать мікроорганізми (цвіль, грибок і бактерії), а також використовуються в дезінфекції ванної кімнати і туалету - це...
<input type="radio"/>	дезінфектори;
<input type="radio"/>	ферменти;
<input type="radio"/>	спеціальні озонатори;
<input type="radio"/>	освіжувачі повітря.
V1	Порошкоподібна суміш пудри з пігментами і органічними барвниками, випускають у вигляді порошку або твердих спресованих пігулок - це...
<input type="radio"/>	розсипчаста пудра;
<input type="radio"/>	сухі рум'яна;
<input type="radio"/>	жирні рум'яна;
<input type="radio"/>	компактна пудра.
V1	За компонентним вмістом та призначенням креми бувають:
<input type="radio"/>	жирові, водні, лікувально - профілактичні;
<input type="radio"/>	желатиноподібні, жирові, емульсійні;
<input type="radio"/>	жирові, косметичні, комбіновані;
<input type="radio"/>	гліцеринові, косметичні, емульсійні.
V1	Яку міцність спирту використовують для виробництва парфумерних товарів?
<input type="radio"/>	100°;
<input type="radio"/>	40,5°;

O+	96,2°;
O	89,5°.
V1	При якій температурі зберігають парфумерні товари в критих складських приміщеннях?
O	від - 2 до + 15 °С;
O	від + 2 до + 10 °С;
O	від 0 до + 12 °С;
O+	від + 5 до + 25 °С.

ВАРІАНТ 5

Тест	ТТ
T	Модуль 2. Особливості експертизи якості парфумерно - косметичних товарів.
V1	З чого виробляють сироватки для укладки?
O	з суміші гелю з аерозолем;
O	з бджолиного воску і тваринних жирів;
O+	з масел і силіконів;
O	з м'яких смол і парафіну.
V1	Як в залежності від сили класифікують лаки?
O	лаки 1, 2, 3 категорії стійкості;
O+	звичайні, екстра - стійкі і суперстійкі;
O	стійкі, стійкі під впливом вітру, опадів і сонця;
O	стійкі, 1, 2 категорії.
V1	Масова частка води і летких речовин у порошкоподібній пудрі класу «Екстра» повинна бути не більше:
O+	2,5%;
O	2,0%;
O	1,8%;
O	3,2%.
V1	Який гарантійний термін збереження кремоподібних фарб для волосся?
O+	12 місяців;
O	2 місяця;
O	5 місяців;
O	24 місяці.
V1	Що з перерахованого <i>не відноситься</i> до дезодораторів?
O	залізний купорос;
O+	маслянокислий азот;
O	марганцевокислий калій;
O	хлористий цинк.
V1	Якого з перерахованих дезодоруючих засобів відповідно до форми випуску не існує?
O	аерозольні;

<input type="radio"/>	кремоподібні;
<input type="radio"/>	власне дезодоранти;
<input type="radio"/>	желеподібні.
V1	Що входить до складу крему для ніг?
<input type="radio"/>	оксид цинку, умбра, пероксид водню;
<input type="radio"/>	ланолін, гліцерин і оливкове масло;
<input type="radio"/>	віск, роденін, вуглекислий берилій;
<input type="radio"/>	оксигідроль, ангідриди, етилен.
V1	Який гарантійний термін зберігання помад, блисків для губ, олівців для губ?
<input type="radio"/>	24 місяці;
<input type="radio"/>	10 - 12 місяців;
<input type="radio"/>	2 - 3 роки;
<input type="radio"/>	1 - 2 роки.
V1	Яка повинна бути стійкість запаху духів «Болеро»?
<input type="radio"/>	50 годин;
<input type="radio"/>	80 годин;
<input type="radio"/>	30 годин;
<input type="radio"/>	20 годин.
V1	Що з переліченого відноситься до допоміжної сировини при виробництві парфумерних товарів?
<input type="radio"/>	парфюмерно - запашні речовини, спирт і вода;
<input type="radio"/>	фіксатори запаху, рослинні запашні речовини;
<input type="radio"/>	барвники, фіксатори запахів;
<input type="radio"/>	бальзами, розчинники, барвники.

ВАРІАНТ 6

Тест	ТТ
Т	Модуль 2. Особливості експертизи якості парфюмерно - косметичних товарів.
V1	Барвники якої групи використовуються для зафарбовування сивини?
<input type="radio"/>	I групи;
<input type="radio"/>	III і IV групи;
<input type="radio"/>	II групи;
<input type="radio"/>	IV і V групи.
V1	Яка норма рН для шампунів встановлена в нормативних документах?
<input type="radio"/>	7,0 - 7,9;
<input type="radio"/>	4,3 - 5,2;
<input type="radio"/>	6, 8 - 9,1;
<input type="radio"/>	5, 0 - 8, 5.
V1	Скільки тонів має губна помада в залежності від кольорової

	шкали?
<input type="radio"/>	38;
<input type="radio"/>	25;
<input type="radio"/>	34;
<input type="radio"/>	13.
V1	Що з зазначеного <i>не використовують</i> для виготовлення основи пудри?
<input type="radio"/>	силікати, солі органічних кислот;
<input type="radio"/>	поліпептиди, ангідриди;
<input type="radio"/>	полісахариди, білкові продукти;
<input type="radio"/>	оксиди металів, карбонати.
V1	Що найбільш поширено використовують для усунення неприємного запаху в медичних установах?
<input type="radio"/>	дезінфекція;
<input type="radio"/>	кварцування;
<input type="radio"/>	очищення вуглекислим газом;
<input type="radio"/>	озонація.
V1	До якого класу небезпечності за ступенем впливу на організм людини відносяться косметичні рідини відповідно до ГОСТ 12.1.007 - 76?
<input type="radio"/>	до 1 класу;
<input type="radio"/>	до 4 класу;
<input type="radio"/>	до 5 класу;
<input type="radio"/>	до 3 класу.
V1	Що з перерахованого є основними компонентами пудри?
<input type="radio"/>	оксид цинку, вуглекислий берилій, каолін, діоксин титану;
<input type="radio"/>	кармін, солі металів, пероксид водню;
<input type="radio"/>	оксигідроль, діоксин титану, калійні і натрієві солі;
<input type="radio"/>	умбра, оксигідроль, вуглекислий берилій.
V1	Компактна пудра - це...
<input type="radio"/>	тонкозерниста суміш органічних та мінеральних речовин;
<input type="radio"/>	водогліцерина суспензія порошкоподібної пудри;
<input type="radio"/>	порошкоподібна пудра, спресована за допомогою декстрину, має вид пігулок, пластинок;
<input type="radio"/>	кремоподібна пудра, що об'єднує властивості пудри і денного емульсійного крему.
V1	Що з переліченого <i>не відноситься</i> до операцій виробництва парфумів?
<input type="radio"/>	охолодження і витримка парфумів в холодильниках;
<input type="radio"/>	приготування парфумерної композиції;
<input type="radio"/>	визрівання рідини;
<input type="radio"/>	складання композиції.
V1	Якому нормативному документу повинні відповідати показники безпеки парфумерно - косметичних засобів?

<input type="radio"/>	ГОСТ 9805 - 98;
<input type="radio"/>	СанПіН 1.2.681 - 973;
<input type="radio"/>	ДСТУ 4727:2003;
<input type="radio"/>	СанПіН 1.2.676 - 97.

ВАРІАНТ 7

Тест	ТТ
Т	Модуль 2. Особливості експертизи якості парфумерно - косметичних товарів.
В1	Яку концентрацію перекису водню застосовують в перукарнях для освітлення волосся?
<input type="radio"/>	12 - 18%;
<input type="radio"/>	40 - 45%;
<input type="radio"/>	10 - 12%;
<input type="radio"/>	25 - 30%.
В1	Містять активний наповнювач, який при митті огортає волосся як друга шкіра і робить його товстішим та міцнішим - це...
<input type="radio"/>	м'який шампунь;
<input type="radio"/>	біошампунь;
<input type="radio"/>	шампунь для об'єму волосся;
<input type="radio"/>	порошкоподібний шампунь.
В1	Що використовують в якості емульгаторів при виробництві тонального крему?
<input type="radio"/>	мінеральні олії;
<input type="radio"/>	стеаратні мила;
<input type="radio"/>	натуральний віск;
<input type="radio"/>	рослинний крохмаль.
В1	Розчин нітроклітковини в органічних розчинниках, забарвлений жиророзчинними барвниками - це...
<input type="radio"/>	лак для нігтів;
<input type="radio"/>	рідина для зняття лаку;
<input type="radio"/>	емалі;
<input type="radio"/>	фарби.
В1	У відповідності з яким нормативним документом здійснюється маркування косметичних рідин з вмістом етилового спирту?
<input type="radio"/>	ДСТУ 5689:99;
<input type="radio"/>	ГОСТ 45533 - 89;
<input type="radio"/>	ГОСТ 27429 - 87;
<input type="radio"/>	ДСТУ 9465:2003.
В1	Яку частину антиперспіранту складає хлоргидрат алюмінію?
<input type="radio"/>	до 30%;

О	до 45%;
О+	до 20%;
О	до 10%.
В1	Асортимент лосьйонів косметичних включає:
О	«Огірковий», «Люкс», «Бджілка», «Надія»;
О	«Лада», «Ранок», «Флора», «Старт»;
О	«Велюр», «Ланоліновий», «Атлас», «Свіжість»;
О+	«Бальзам», «Арктика», «Ранок», «Старт».
В1	Емульсійні креми - це...
О+	водомісткі креми до складу яких входять жири та продукти їх переробки, віск, біологічно - активні речовини;
О	креми дисперсної системи, тобто такі, в яких жирова фаза диспергована у воді;
О	креми, у яких вода диспергована в жировій фазі;
О	креми виготовлені з вазеліну, ланоліну, спермацету, бджолиного воску.
В1	Яку кількість парфумерної композиції повинні містити духи?
О+	20 - 35%;
О	40 - 55%;
О	12 - 25%;
О	45 - 65%.
В1	Згідно з яким нормативним документом проводять упаковку, маркування, транспортування та зберігання парфумерних виробів?
О	ДСТУ 5698:2003;
О	ГОСТ 3028 - 92;
О	ДСТУ 2197:2005;
О+	ГОСТ 27429 - 87.

ВАРІАНТ 8

Тест	ТТ
Т	Модуль 2. Особливості експертизи якості парфумерно - косметичних товарів.
В1	Яка норма рН для шампунів встановлена в нормативних документах?
О	7,0 - 7,9;
О	4,3 - 5,2;
О	6, 8 - 9,1;
О+	5, 0 - 8, 5.
В1	З чого виробляють сироватки для укладки?
О	з суміші гелю з аерозолем;

<input type="radio"/>	з бджолиного воску і тваринних жирів;
<input type="radio"/>	з масел і силіконів;
<input type="radio"/>	з м'яких смол і парафіну.
V1	Що з зазначеного <i>не використовують</i> для виготовлення основи пудри?
<input type="radio"/>	силікати, солі органічних кислот;
<input type="radio"/>	поліпептиди, ангідриди;
<input type="radio"/>	полісахариди, білкові продукти;
<input type="radio"/>	оксиди металів, карбонати.
V1	Масова частка води і летких речовин у порошкоподібній пудрі класу «Екстра» повинна бути не більше:
<input type="radio"/>	2,5%;
<input type="radio"/>	2,0%;
<input type="radio"/>	1,8%;
<input type="radio"/>	3,2%.
V1	Що найбільш поширено використовують для усунення неприємного запаху в медичних установах?
<input type="radio"/>	дезінфекція;
<input type="radio"/>	кварцування;
<input type="radio"/>	очищення вуглекислим газом;
<input type="radio"/>	озонація.
V1	Що з перерахованого <i>не відноситься</i> до дезодораторів?
<input type="radio"/>	залізний купорос;
<input type="radio"/>	маслянокислий азот;
<input type="radio"/>	марганцевокислий калій;
<input type="radio"/>	хлористий цинк.
V1	Компактна пудра - це...
<input type="radio"/>	тонкозерниста суміш органічних та мінеральних речовин;
<input type="radio"/>	водогліцеринова суспензія порошкоподібної пудри;
<input type="radio"/>	порошкоподібна пудра, спресована за допомогою декстрину, має вид пігулок, пластинок;
<input type="radio"/>	кремоподібна пудра, що об'єднує властивості пудри і денного емульсійного крему.
V1	Що входить до складу крему для ніг?
<input type="radio"/>	оксид цинку, умбра, пероксид водню;
<input type="radio"/>	ланолін, гліцерин і оливкове масло;
<input type="radio"/>	віск, роденін, вуглекислий берилій;
<input type="radio"/>	оксигідроль, ангідриди, етилен.
V1	Якому нормативному документу повинні відповідати показники безпеки парфумерно - косметичних засобів?
<input type="radio"/>	ГОСТ 9805 - 98;
<input type="radio"/>	СанПіН 1.2.681 - 973;
<input type="radio"/>	ДСТУ 4727:2003;
<input type="radio"/>	СанПіН 1.2.676 - 97.

B1	Яка повинна бути стійкість запаху духів «Болеро»?
<input type="radio"/>	50 годин;
<input type="radio"/>	80 годин;
<input type="radio"/>	30 годин;
<input type="radio"/>	20 годин.

ВАРІАНТ 9

Тест	ТТ
Т	Модуль 2. Особливості експертизи якості парфумерно - косметичних товарів.
B1	Як в залежності від сили класифікують лаки?
<input type="radio"/>	лаки 1, 2, 3 категорії стійкості;
<input type="radio"/>	звичайні, екстра - стійкі і суперстійкі;
<input type="radio"/>	стійкі, стійкі під впливом вітру, опадів і сонця;
<input type="radio"/>	стійкі, 1, 2 категорії.
B1	Згідно з яким нормативним документом повинні зберігатися косметичні товари по догляду за волоссям?
<input type="radio"/>	ДСТУ 7609:93;
<input type="radio"/>	ГОСТ 27429 - 87;
<input type="radio"/>	3. ДСТУ 2075:89;
<input type="radio"/>	4. ГОСТ 49345 - 95;
B1	Який гарантійний термін збереження кремоподібних фарб для волосся?
<input type="radio"/>	12 місяців;
<input type="radio"/>	2 місяця;
<input type="radio"/>	5 місяців;
<input type="radio"/>	24 місяці.
B1	Якої помади в залежності від форми не існує?
<input type="radio"/>	традиційна помада в тубах;
<input type="radio"/>	2стійка;
<input type="radio"/>	рідка помада з кісточкою;
<input type="radio"/>	рідка помада з аплікатором;
B1	Як поділяються дезодоруючі засоби відповідно до механізму дії?
<input type="radio"/>	антиперспіранти, препарати, до складу яких входять різні антибактеріальні речовини;
<input type="radio"/>	порошкоподібні, що запобігають виділенню поту;
<input type="radio"/>	рідкі аерозолі для зменшення запаху поту;
<input type="radio"/>	дезодоратори, парфуми спеціального призначення.
B1	Якого з перерахованих дезодоруючих засобів відповідно до форми випуску не існує?
<input type="radio"/>	аерозольні;

<input type="radio"/>	кремоподібні;
<input type="radio"/>	власне дезодоранти;
<input type="radio"/>	желеподібні.
V1	Порошкоподібна суміш пудри з пігментами і органічними барвниками, випускають у вигляді порошку або твердих спресованих пігулок - це...
<input type="radio"/>	розсипчаста пудра;
<input type="radio"/>	сухі рум'яна;
<input type="radio"/>	жирні рум'яна;
<input type="radio"/>	компактна пудра.
V1	Який гарантійний термін зберігання помад, блисків для губ, олівців для губ?
<input type="radio"/>	24 місяці;
<input type="radio"/>	10 - 12 місяців;
<input type="radio"/>	2 - 3 роки;
<input type="radio"/>	1 - 2 роки.
V1	Яку міцність спирту використовують для виробництва парфумерних товарів?
<input type="radio"/>	100°;
<input type="radio"/>	40,5°;
<input type="radio"/>	96,2°;
<input type="radio"/>	89,5°.
V1	Що з переліченого відноситься до допоміжної сировини при виробництві парфумерних товарів?
<input type="radio"/>	парфюмерно - запашні речовини, спирт і вода;
<input type="radio"/>	фіксатори запаху, рослинні запашні речовини;
<input type="radio"/>	барвники, фіксатори запахів;
<input type="radio"/>	бальзами, розчинники, барвники.

ВАРІАНТ 10

Тест	ТГ
Т	Модуль 2. Особливості експертизи якості парфюмерно - косметичних товарів.
V1	Що з переліченого <i>не впливає</i> на формування споживчих властивостей косметичних товарів?
<input type="radio"/>	планування та розробка складу косметичного засобу;
<input type="radio"/>	торгова марка та імідж виробника;
<input type="radio"/>	технологія виробництва;
<input type="radio"/>	сировина.
V1	По виконуваний дії шампуні поділяються на:
<input type="radio"/>	шампуні 2 в 1;
<input type="radio"/>	шампуні - конденціонери;
<input type="radio"/>	шампуні для миття волосся з одночасним освітленням;

<input type="radio"/>	шампуні для надання волоссю сили.
<input checked="" type="radio"/>	Виріб декоративної косметики порошкоподібний, або компактний, або на жировій основі, призначений для надання шкірі обличчя визначеного кольору і відтінку - це...
<input type="radio"/>	пудра;
<input type="radio"/>	рум'яна;
<input type="radio"/>	тіні для вік;
<input type="radio"/>	тональний засів.
<input checked="" type="radio"/>	Масова частка води і летких речовин у порошкоподібній пудрі класу «Екстра» повинна бути не більше:
<input type="radio"/>	2,5%;
<input type="radio"/>	2,0%;
<input type="radio"/>	1,8%;
<input type="radio"/>	3,2%.
<input checked="" type="radio"/>	Косметичний дезодоруючу засіб, що перешкоджає розкладанню поту - це...
<input type="radio"/>	антиперспірант;
<input type="radio"/>	антисептик;
<input type="radio"/>	дезодорант;
<input type="radio"/>	тальк.
<input checked="" type="radio"/>	Що з перерахованого <i>не відноситься</i> до дезодораторів?
<input type="radio"/>	залізний купорос;
<input type="radio"/>	маслянокислий азот;
<input type="radio"/>	марганцевокислий калій;
<input type="radio"/>	хлористий цинк.
<input checked="" type="radio"/>	Мазеподібні або рідкі ароматизовані вироби з приємним запахом - це...
<input type="radio"/>	креми;
<input type="radio"/>	емульсії;
<input type="radio"/>	пасти;
<input type="radio"/>	лосьйони.
<input checked="" type="radio"/>	Що входить до складу крему для ніг?
<input type="radio"/>	оксид цинку, умбра, пероксид водню;
<input type="radio"/>	ланолін, гліцерин і оливкове масло;
<input type="radio"/>	віск, роденін, вуглекислий берилій;
<input type="radio"/>	оксигідроль, ангідриди, етилен.
<input checked="" type="radio"/>	Скільки існує груп духів залежно від якості?
<input type="radio"/>	5;
<input type="radio"/>	4;
<input type="radio"/>	6;
<input type="radio"/>	2.
<input checked="" type="radio"/>	Яка повинна бути стійкість запаху духів «Болеро»?
<input type="radio"/>	50 годин;
<input type="radio"/>	80 годин;

<input type="radio"/>	30 годин;
<input type="radio"/>	20 годин.

ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

ВАРІАНТ 1

Тест	ТТ
T	Підсумковий контроль
B1	Які з перелічених країн є найбільшими імпортерами косметичної продукції в Україну?
O+	Польща, Німеччина, Франція та Китай;
O	США, Велика Британія, Японія;
O	Росія, Білорусія, Англія;
O	Бразилія, Японія, Туреччина.
B1	Основною сировиною для виробництва одноразових серветок є:
O+	міцний ламінований папір з ефектом шовку;
O	шведська целюлоза;
O	первинне волокно (целюлоза);
O	вибілена макулатура.
B1	Креми для гоління – це...
O	поліроване мило, із вмістом речовин, які легко розчиняються і утворюють піну;
O	водостійкі креми, до складу яких входять жири та продукти їх переробки, віск, біологічно – активні речовини;
O+	мильний препарат кремоподібної консистенції з перламутровим блиском білого кольору або з іншими світловими відтінками з приємним запахом;
O	суміш жиру, фарбуючих та ароматизованих речовин.
B1	Суміш осажденої крейди, вуглекислого магнію і віддушок – це...
O	зубна паста;
O+	зубний порошок;
O	зубний еліксир;
O	зубна емульсія.
B1	Скільки груп засобів особистої гігієни існує?
O+	7 груп;
O	10 груп;
O	3 групи;
O	15 груп.
B1	По виконуваний дії шампуні поділяються на:
O	шампуні 2 в 1;
O	шампуні - конденціонери;

O+	шампуні для миття волосся з одночасним освітленням;
O	шампуні для надання волоссю сили.
V1	Виріб декоративної косметики порошкоподібний, або компактний, або на жировій основі, призначений для надання шкірі обличчя визначеного кольору і відтінку - це...
O	пудра;
O+	рум'яна;
O	тіні для вік;
O	тональний засів.
V1	Косметичний дезодоруючу засіб, що перешкоджає розкладанню поту - це...
O	антиперспірант;
O	антисептик;
O+	дезодорант;
O	тальк.
V1	Мазеподібні або рідкі ароматизовані вироби з приємним запахом - це...
O+	креми;
O	емульсії;
O	пасти;
O	лосьйони.
V1	Скільки існує груп духів залежно від якості?
O+	20 - 35%;
O	40 - 55%;
O+	12 - 25%;
O	45 - 65%.

ВАРІАНТ 2

Тест	ТТ
T	Підсумковий контроль
V1	Скільки існує груп духів залежно від якості?
O	5;
O+	4;
O	6;
O	2.
V1	Що використовують в якості емульгаторів при виробництві тонального крему?
O	мінеральні олії;
O+	стеаратні мила;
O	натуральний віск;
O	рослинний крохмаль.
V1	Яку концентрацію перекису водню застосовують в перукарнях для освітлення волосся?

О	12 - 18%;
О	40 - 45%;
О	10 - 12%;
О+	25 - 30%.
В1	Які з перерахованих вимог <i>не пред'являються</i> до зубних паст?
О	повинні бути нейтральними;
О	мати приємний запах і смак;
О+	не допускається різнокольорові відтінки пасти;
О	мати охолоджуючий і дезінфікуючий ефект.
В1	За призначенням паперові серветки поділяються на:
О	столові, кухонні, для обличчя;
О	сервірувальні, для рук, кухонні;
О+	столові, косметичні, антисептичні;
О	кухонні, антисептичні, для обличчя.
В1	Розчиняється у воді миюча маса, одержувана взаємодією жирів і лугів, використовуване або як косметичний засіб - для очищення і догляду за шкірою - це...
О+	мило;
О	шампунь;
О	гель для душу;
О	порошок.
В1	Асортимент лосьйонів косметичних включає:
О	«Огірковий», «Люкс», «Бджілка», «Надія»;
О	«Лада», «Ранок», «Флора», «Старт»;
О	«Велюр», «Ланоліновий», «Атлас», «Свіжість»;
О+	«Бальзам», «Арктика», «Ранок», «Старт».
В1	Основною сировиною для виробництва кремів для гоління є:
О+	стеарин, кокосова олія, калійні і натрійні мила, гліцерин;
О	борна кислота, вода, оксид цинку, діоксид титану, каолін;
О	віддушка, гліцерин, кармін, оксид цинку, вохра;
О	пальмова олія, діоксид титану, стеарин, мило, вода.
В1	У відповідності з яким нормативним документом здійснюється маркування косметичних рідин з вмістом етилового спирту?
О	ДСТУ 5689:99;
О	ГОСТ 45533 - 89;
О+	ГОСТ 27429 - 87;
О	ДСТУ 9465:2003.
В1	Який обсяг продажу парфумерно – косметичних товарів в Україні був у 2011 році?
О+	40,5 млрд. грн.;
О	36,2 млрд. грн.;

O+	27,9 млрд. грн.;
O	12,8 млрд. грн.

ВАРІАНТ 3

Тест	ТТ
Т	Підсумковий контроль
В1	Після гоління рекомендовано застосовувати креми та лосьйони:
O	«Персиковий», «Ранок», «АДФ»;
O	«Люкс», «Мигдалеве молоко», «Ратмир»;
O+	«Бархатний», «Арктика», «АДФ»;
O	«Вечір», «Ранок», «Ратмир».
В1	Як за призначенням поділяються шампуні для волосся?
O	особливого призначення, комбіновані;
O	для сухого, жирного, нормального волосся;
O	для ламкого, посіченого, сухого волосся;
O+	звичайні, лікувальні, спеціальні.
В1	Барвники якої групи використовуються для зафарбовування сивини?
O	I групи;
O	III і IV групи;
O+	II групи;
O	IV і V групи.
В1	Скільки тонів має губна помада в залежності від кольорової шкали?
O	38;
O	25;
O	34;
O	13.
В1	До якого класу небезпечності за ступенем впливу на організм людини відносяться косметичні рідини відповідно до ГОСТ 12.1.007 - 76?
O	до 1 класу;
O+	до 4 класу;
O	до 5 класу;
O	до 3 класу.
В1	Що з перерахованого є основними компонентами пудри?
O+	оксид цинку, вуглекислий берилій, каолін, діоксин титану;
O	кармін, солі металів, пероксид водню;
O	оксигідроль, діоксин титану, калійні і натрієві солі;
O	умбра, оксигідроль, вуглекислий берилій.
В1	Згідно з яким нормативним документом визначаються вимоги до парфумів та туалетної води?

<input type="radio"/>	ДСТУ 3879 : 98;
<input type="radio"/>	ГОСТ 47684 – 99;
<input type="radio"/>	ДСТУ 2548 : 2003;
<input type="radio"/>	ГОСТ 17237– 93.
V1	Зубні еліксири бувають:
<input type="radio"/>	охолоджуючі та дезінфікуючі;
<input type="radio"/>	вітамінізовані та прості;
<input type="radio"/>	вітамінізовані та дезінфікуючі;
<input type="radio"/>	освіжаючі та прості.
V1	Що з переліченого <i>не відноситься</i> до операцій виробництва парфумів?
<input type="radio"/>	охолодження і витримка парфумів в холодильниках;
<input type="radio"/>	приготування парфумерної композиції;
<input type="radio"/>	визрівання рідини;
<input type="radio"/>	складання композиції.
V1	Рулони туалетного паперу виготовляють з:
<input type="radio"/>	первинного волокна (целюлози);
<input type="radio"/>	шведської целюлози;
<input type="radio"/>	міцний ламінований папір;
<input type="radio"/>	макулатурного паперу.

ВАРІАНТ 4

Тест	ТТ
T	Підсумковий контроль
V1	Зубний порошок випускають ТМ:
<input type="radio"/>	«Дитячий», «М'ятний», «Дорожній»;
<input type="radio"/>	«Освіжаючий», «Дорослий», «Дитячий»;
<input type="radio"/>	«Спартакіада», «Свіжість», «Білизна»;
<input type="radio"/>	«Дорожній», «Люкс», «Освіжаючий».
V1	Мильні палички – це...?
<input type="radio"/>	твердий кремоподібний товар, виготовлений з крохмального клейстеру з додаванням гліцерину, віддушки і корисних добавок;
<input type="radio"/>	суміш хімічно осадженої крейди, вуглекислого магнію і віддушок;
<input type="radio"/>	тверді, мазеподібні ароматизовані вироби з приємним запахом;
<input type="radio"/>	тверде поліроване мило із вмістом речовин, які легко розчиняються і утворюють піну.
V1	Які з перелічених країн є найбільшими імпортерами косметичної продукції в Україну?
<input type="radio"/>	Польща, Німеччина, Франція та Китай;
<input type="radio"/>	США, Велика Британія, Японія;

<input type="radio"/>	Росія, Білорусія, Англія;
<input type="radio"/>	Бразилія, Японія, Туреччина.
<input checked="" type="radio"/>	Згідно з яким нормативним документом проводять упаковку, маркування, транспортування та зберігання парфумерних виробів?
<input type="radio"/>	ДСТУ 5698:2003;
<input type="radio"/>	ГОСТ 3028 - 92;
<input type="radio"/>	ДСТУ 2197:2005;
<input checked="" type="radio"/>	ГОСТ 27429 - 87.
<input checked="" type="radio"/>	Містять активний наповнювач, який при митті огортає волосся як друга шкіра і робить його товстішим та міцнішим - це...
<input type="radio"/>	м'який шампунь;
<input type="radio"/>	біошампунь;
<input checked="" type="radio"/>	шампунь для об'єму волосся;
<input type="radio"/>	порошкоподібний шампунь.
<input checked="" type="radio"/>	Яку частину антиперспіранту складає хлоргідрат алюмінію?
<input type="radio"/>	до 30%;
<input type="radio"/>	до 45%;
<input checked="" type="radio"/>	до 20%;
<input type="radio"/>	до 10%.
<input checked="" type="radio"/>	Розчин нітроклітковини в органічних розчинниках, забарвлений жиророзчинними барвниками - це...
<input type="radio"/>	лак для нігтів;
<input type="radio"/>	рідина для зняття лаку;
<input type="radio"/>	емалі;
<input type="radio"/>	фарби.
<input checked="" type="radio"/>	Емульсійні креми - це...
<input checked="" type="radio"/>	водомісткі креми до складу яких входять жири та продукти їх переробки, віск, біологічно - активні речовини;
<input type="radio"/>	креми дисперсної системи, тобто такі, в яких жирова фаза диспергована у воді;
<input type="radio"/>	креми, у яких вода деспергована в жировій фазі;
<input type="radio"/>	креми виготовлені з вазеліну, ланоліну, спермацету, бджолиного воску.
<input checked="" type="radio"/>	Асортимент крему для рук представлений:
<input type="radio"/>	«Захисний», «Опера», «Юність»;
<input checked="" type="radio"/>	«Велюр», «Силіконовий», «Дитячий»;
<input type="radio"/>	«Маскарад», «Лимонний», «Подарунок»;
<input type="radio"/>	«Персиковий», «Балет», «Лада».
<input checked="" type="radio"/>	Упаковують туалетний папір у гофровані ящики по(відповідно ДСТУ 4267: 2003):
<input type="radio"/>	40 шт.;
<input checked="" type="radio"/>	48 шт.;

<input type="radio"/>	38 шт.;
<input type="radio"/>	42 шт..

ВАРІАНТ 5

Тест	ТТ
T	Підсумковий контроль
B1	Креми після гоління містять...
<input type="radio"/>	кокосову олію;
<input type="radio"/>	олію зародків пшениці;
<input type="radio"/>	пальмову олію;
<input type="radio"/>	калійні і натрійні мила.
B1	Основними компонентами твердого мила є :
<input type="radio"/>	пероксид водню, ацетати;
<input type="radio"/>	гліцерин, хлорофілокаротин;
<input type="radio"/>	суміш розчинних солей вищих жирних кислот;
<input type="radio"/>	фтористі сполуки, кокосова олія.
B1	Якому кольору відповідають тіні для повік №4?
<input type="radio"/>	зелений;
<input type="radio"/>	сірий;
<input type="radio"/>	блакитно - зелений;
<input type="radio"/>	тілесний.
B1	Більшість ферментів містять пахучі речовини, при якій температурі їх зазвичай змішують з водою?
<input type="radio"/>	при 100 - 140 °С;
<input type="radio"/>	при 60 - 70 °С;
<input type="radio"/>	при 90 - 100 °С;
<input type="radio"/>	при 50 - 80 °С.
B1	Яке підприємство є найбільшим виробником косметичних товарів в США?
<input type="radio"/>	Procter & Gamble;
<input type="radio"/>	Oriflame;
<input type="radio"/>	Lumene;
<input type="radio"/>	Schwarzkopf.
B1	Чим визначаються ергономічні властивості косметичних товарів по догляду за волоссям?
<input type="radio"/>	консистенцією, упаковкою; пристосуваннями;
<input type="radio"/>	збереженістю, терміном придатності;
<input type="radio"/>	кольором, запахом, дизайном пакування;
<input type="radio"/>	складу, якості вихідного матеріалу, умов зберігання.
B1	Основною сировиною для виробництва зубних паст є:
<input type="radio"/>	осаджена крейда, віддушки, борогліцерин;
<input type="radio"/>	пероксид водню, оксигідроль, осаджена крейда;

О	розчин ментолу, параформальдегід, осаждена крейда;
О	крохмальний клейстер, хлорофікаротину, діоксин титану.
В1	За призначенням пудри поділяються:
О	косметичні та маскуючі;
О	порошкоподібні та кремоподібні;
О+	для сухої і жирної шкіри;
О	для сухої, жирної та комбінованої шкіри.
В1	До якої з перерахованих цінових категорій <i>не належать</i> паперові серветки?
О+	«Особливі»;
О	«Економ»;
О	«Преміум»;
О	«Стандарт».
В1	Які парфуми з перелічених відносяться до групи В?
О	«Кармен», «Суліко», «Кримська троянда», «Червона гвоздика»;
О	«Одетта», «Таємниця», «Магнолія», «Юність», «Шипр»;
О+	«Фіалка», «Жасмін», «Бузок», «Гвоздика»;
О	«Червона Москва», «Boss inmotion», «Мехх for men».

ВАРІАНТ 6

Тест	ТГ
Т	Підсумковий контроль
В1	Компактна пудра - це...
О	тонкозерниста суміш органічних та мінеральних речовин;
О	водогліцерина суспензія порошкоподібної пудри;
О+	порошкоподібна пудра, спресована за допомогою декстрину, має вид пігулок, пластинок;
О	кремоподібна пудра, що об'єднує властивості пудри і денного емульсійного крему.
В1	Що найбільш поширено використовують для усунення неприємного запаху в медичних установах?
О	дезінфекція;
О+	кварцування;
О	очищення вуглекислим газом;
О	озонація.
В1	Яка норма рН для шампунів встановлена в нормативних документах?
О	7,0 - 7,9;
О	4,3 - 5,2;
О	6, 8 - 9,1;
О+	5, 0 - 8, 5.
В1	Якому нормативному документу повинні відповідати

	показники безпеки парфумерно - косметичних засобів?
O	ГОСТ 9805 - 98;
O+	СанПіН 1.2.681 - 973;
O	ДСТУ 4727:2003;
O	СанПіН 1.2.676 - 97.
V1	Зубна паста – це...
O	спиртовий розчин ментолу, забарвлений у рожевий або червоний колір, ароматизований м'ятним, анісовим або іншим ефірними оліями;
O	суміш хімічно осадженої крейди, вуглекислого магнію і віддушок;
O	мазеподібні або рідкі ароматизовані вироби х приємним запахом;
O+	кремоподібний товар, виготовлений з хімічно чистої осадженої крейди, крохмального клейстеру, з додаванням гліцерину, від душок і корисних добавок.
V1	Мильний порошок «Нега» - це...
O	крем після гоління на основі ромашки, деревію, ментолу;
O+	суміш висушеної мильної туалетної основи з крохмалем і віддушкою;
O	засіб для гоління електробритвою, містить дубільні речовини;
O	крем після гоління, який освіжає шкіру та запобігає подразненню.
V1	Паперові скатертину виробляють:
O	багатошарові;
O+	одношарові;
O	двошарові;
O	тришарові.
V1	Яка складова шампунів призначена для видалення забруднення?
O	цитрат натрію;
O	стеарати;
O	детергенти;
O	гліколь дистеарат.
V1	Що з зазначеного <i>не використовують</i> для виготовлення основи пудри?
O	силікати, солі органічних кислот;
O+	поліпептиди, ангідриди;
O	полісахариди, білкові продукти;
O	оксиди металів, карбонати.
V1	Яка парфумерно – косметична продукція користується на ринку України найбільшою популярністю?
O	засоби для прання;

<input type="radio"/>	засоби особистої гігієни;
<input type="radio"/>	декоративна косметика;
<input type="radio"/>	засоби для миття посуду та підлоги.

ВАРІАНТ 7

Тест	ТТ
Т	Підсумковий контроль
В1	Які з перерахованих компонентів крему після гоління мають сильно дезінфікуючу властивість?
<input type="radio"/>	борна кислота, ментол, діоксин титану;
<input type="radio"/>	гексахлорофен, діоксин титану, каолін;
<input type="radio"/>	борна кислота, ментол, гексахлорофен;
<input type="radio"/>	оксид цинку, борна кислота, гліцерин.
В1	Яка з перерахованих речовин забезпечує піноутворення при використанні зубної пасти?
<input type="radio"/>	абразивні речовини;
<input type="radio"/>	детергенти;
<input type="radio"/>	зв'язуючі агенти;
<input type="radio"/>	буфери.
В1	Розмір паперових серветок коливається в межах:
<input type="radio"/>	35x35, 20x20 см.
<input type="radio"/>	30x30, 23x23см;
<input type="radio"/>	33x33, 25x25 см;
<input type="radio"/>	28x28, 20x20 см.
В1	Як поділяються зубні щітки залежно від типу?
<input type="radio"/>	дитяча для школярів, для дорослих, дорожня;
<input type="radio"/>	м'яка, середньої жорсткості, жорстка;
<input type="radio"/>	електрична, ручна, напівелектрична;
<input type="radio"/>	натуральні та синтетичні.
В1	Який сегмент ринку займає на сьогодні дорога селективна косметика?
<input type="radio"/>	2%;
<input type="radio"/>	10%;
<input type="radio"/>	18%;
<input type="radio"/>	7%.
В1	Згідно з яким нормативним документом повинні зберігатися косметичні товари по догляду за волоссям?
<input type="radio"/>	ДСТУ 7609:93;
<input type="radio"/>	ГОСТ 27429 - 87;
<input type="radio"/>	ДСТУ 2075:89;
<input type="radio"/>	ГОСТ 49345 – 95.
В1	Якої помади в залежності від форми <i>не існує</i> ?
<input type="radio"/>	традиційна помада в тубах;

O+	стійка;
O	рідка помада з кісточкою;
O	рідка помада з аплікатором.
V1	Порошкоподібна суміш пудри з пігментами і органічними барвниками, випускають у вигляді порошку або твердих спресованих пігулок - це...
O	розсипчаста пудра;
O+	сухі рум'яна;
O	жирні рум'яна;
O	компактна пудра.
V1	Яку міцність спирту використовують для виробництва парфумерних товарів?
O	100°;
O	40,5°;
O+	96,2°;
O	89,5°.
V1	Як поділяються дезодоруючі засоби відповідно до механізму дії?
O+	антиперспіранти, препарати, до складу яких входять різні антибактеріальні речовини;
O	порошкоподібні, що запобігають виділенню поту;
O+	рідкі аерозолі для зменшення запаху поту;
O	дезодоратори, парфуми спеціального призначення.

ВАРІАНТ 8

Тест	ТТ
T	Підсумковий контроль
V1	За компонентним вмістом та призначенням креми бувають:
O	жирові, водні, лікувально - профілактичні;
O+	желатиноподібні, жирові, емульсійні;
O	жирові, косметичні, комбіновані;
O	гліцеринові, косметичні, емульсійні.
V1	Іонізатори, які не тільки усунуть запах, але і знищать мікроорганізми (цвіль, грибок і бактерії), а також використовуються в дезінфекції ванної кімнати і туалету - це...
O	дезінфектори;
O	ферменти;
O+	спеціальні озонатори;
O	освіжувачі повітря.
V1	Який гарантійний термін зберігання порошкоподібних і компактних виробів декоративної косметики
O	12 - 15 місяців;

<input type="radio"/>	5 - 8 місяців;
<input type="radio"/>	18 місяців;
<input type="radio"/>	24 місяці.
V1	При якій температурі зберігають парфумерні товари в критих складських приміщеннях?
<input type="radio"/>	від - 2 до + 15 °С;
<input type="radio"/>	від + 2 до + 10 °С;
<input type="radio"/>	від 0 до + 12 °С;
<input type="radio"/>	від + 5 до + 25 °С.
V1	Що з переліченого <i>не впливає</i> на формування споживчих властивостей косметичних товарів?
<input type="radio"/>	планування та розробка складу косметичного засобу;
<input type="radio"/>	торгова марка та імідж виробника;
<input type="radio"/>	технологія виробництва;
<input type="radio"/>	сировина.
V1	Які з перерахованих органолептичних показників <i>не враховується</i> при оцінці якості зубних паст?
<input type="radio"/>	Зовнішній вигляд;
<input type="radio"/>	Колір;
<input type="radio"/>	Смак;
<input type="radio"/>	Абразивність.
V1	Яка з перелічених зубних паст <i>не відноситься</i> до спеціалізованих?
<input type="radio"/>	десенситивні;
<input type="radio"/>	протизапальні;
<input type="radio"/>	відбілюючі;
<input type="radio"/>	очищаючі.
V1	Рулони туалетного паперу пакують в поліетиленову плівку по:
<input type="radio"/>	2, 4, 6, 8 шт.;
<input type="radio"/>	3, 5, 7, 9 шт.;
<input type="radio"/>	4, 7, 10, шт.;
<input type="radio"/>	2, 3, 4, 5 шт..
V1	Що з перерахованого належить до кремів після гоління?
<input type="radio"/>	«Ратмир», «Холодок», «Електра»;
<input type="radio"/>	«Арктика», «Холодок», «Ранок»;
<input type="radio"/>	«Троянда», «Електра», «Ранок»;
<input type="radio"/>	«Люкс», «Вечір», «АДФ».
V1	Яку частину вітчизняного ринку займають марки іноземних виробників?
<input type="radio"/>	89%;
<input type="radio"/>	74%;
<input type="radio"/>	92%;
<input type="radio"/>	82%.

ВАРІАНТ 9

Тест	ТТ
Т	Підсумковий контроль
В1	Що з перерахованого <i>не належить</i> до технологічного процесу приготування мильного порошку для гоління?
<input type="radio"/>	змішування основи з крохмалем і віддушкою;
<input type="radio"/>	варіння мильної суміші;
<input type="radio"/>	додавання до мильної суміші борогліцерину;
<input type="radio"/>	фасування і пакування у споживчу тару.
В1	Що входить до складу крему для ніг?
<input type="radio"/>	оксид цинку, умбра, пероксид водню;
<input type="radio"/>	ланолін, гліцерин і оливкове масло;
<input type="radio"/>	віск, роденін, вуглекислий берилій;
<input type="radio"/>	оксигідроль, ангідриди, етилен.
В1	Який розмір мають паперові скатертини?
<input type="radio"/>	100x200 см;
<input type="radio"/>	120x200 см;
<input type="radio"/>	110x220 см;
<input type="radio"/>	100x 220 см.
В1	Косметичний засіб, який використовується для миття і догляду за тілом і придатками шкіри, володіє гарними піноутворюючими і очисними властивостями – це...
<input type="radio"/>	гігієнічне мило;
<input type="radio"/>	запахне мило;
<input type="radio"/>	дитяче мило;
<input type="radio"/>	лікувально - профілактичне мило.
В1	Що з перерахованого <i>не відноситься</i> до дезодораторів?
<input type="radio"/>	залізний купорос;
<input type="radio"/>	маслянокислий азот;
<input type="radio"/>	марганцевокислий калій;
<input type="radio"/>	хлористий цинк.
В1	В які країни Україна найбільше постачає косметичні товари?
<input type="radio"/>	до США, Польщі, Росії;
<input type="radio"/>	до Азербайджану, Білорусі, Вірменії, Грузії;
<input type="radio"/>	до Африки, Китаю, Білорусії;
<input type="radio"/>	до Киргизії, Португалії, Венеції.
В1	Масова частка води і летких речовин у порошкоподібній пудрі класу «Екстра» повинна бути не більше:
<input type="radio"/>	2,5%;
<input type="radio"/>	2,0%;
<input type="radio"/>	1,8%;
<input type="radio"/>	3,2%.

V1	З чого виробляють сироватки для укладки?
<input type="radio"/>	з суміші гелю з аерозолем;
<input type="radio"/>	з бджолиного воску і тваринних жирів;
<input type="radio"/>	з масел і силіконів;
<input type="radio"/>	з м'яких смол і парафіну.
V1	Яка повинна бути стійкість запаху духів «Болеро»?
<input type="radio"/>	50 годин;
<input type="radio"/>	80 годин;
<input type="radio"/>	30 годин;
<input type="radio"/>	20 годин.
V1	Як за ступенем жорсткості класифікуються зубні щітки:
<input type="radio"/>	м'які, середньої жорсткості, не жорсткі;
<input type="radio"/>	м'які, напівжорсткі, жорсткі;
<input type="radio"/>	середньої жорсткості, м'які, жорсткі;
<input type="radio"/>	середньої жорсткості, напівжорсткі, жорсткі.

ВАРІАНТ 10

Тест	ТТ
T	Підсумковий контроль
V1	Якого з перерахованих дезодоруючих засобів відповідно до форми випуску не існує?
<input type="radio"/>	аерозольні;
<input type="radio"/>	кремоподібні;
<input type="radio"/>	власне дезодоранти;
<input type="radio"/>	желеподібні.
V1	Виріб декоративної косметики порошкоподібний, або компактний, або на жировій основі, призначений для надання шкірі обличчя визначеного кольору і відтінку - це...
<input type="radio"/>	пудра;
<input type="radio"/>	рум'яна;
<input type="radio"/>	тіні для вік;
<input type="radio"/>	тональний засів.
V1	Зубний еліксир - це...
<input type="radio"/>	кремоподібний товар, виготовлений з хімічно чистої осадженої крейди, крохмального клейстеру з додаванням гліцерину, віддушки і корисних добавок;
<input type="radio"/>	спиртовий розчин ментолу, забарвлений у рожевий або червоний колір, ароматизований м'ятним, анісовим або іншими ефірними оліями;
<input type="radio"/>	суміш хімічно осадженої крейди, вуглекислого магнію і віддушок;
<input type="radio"/>	спирто - або водні прозорі або ж трохи опалосцеруючі розчини органічних кислот, бури, біологічно - активних або

	желюющих речовин з приємним запахом.
V1	Згідно з яким нормативним документом визначаються основні характеристики зубних щіток?
O+	ГОСТ 3688 – 91;
O	ГОСТ 3755 – 91;
O	ГОСТ 4088 – 91;
O	ГОСТ 5533 – 92.
V1	За класифікацією паперові санітарно – побутові вироби поділяються на:
O	вироби отримані з целюлози та вироби отримані хімічним очищенням макулатури;
O	вироби отримані переважно з коротких і довгих рослинних волокон та вироби отримані з вибіленої макулатури;
O	вироби вироблені з макулатури та вироби з первинного волокна;
O+	вироби з паперу, отриманого переважно з коротких рослинних волокон та вироби виготовлені з довгих хімічних та натуральних волокон.
V1	Як в залежності від сили класифікують лаки для волосся?
O	лаки 1, 2, 3 категорії стійкості;
O+	звичайні, екстра - стійкі і суперстійкі;
O	стійкі, стійкі під впливом вітру, опадів і сонця;
O	стійкі, 1, 2 категорії.
V1	До засобів для гоління належать:
O	рідина «Люкс»;
O	рідина «Ранок»;
O+	туалетна вода «Освіжаюча»;
O	туалетна вода «Троянда».
V1	Який обсяг ринку становить прямий продаж косметики (Avon, MaryKay тощо)?
O+	5 % від загального обсягу ринку;
O	8 % від загального обсягу ринку;
O	3 % від загального обсягу ринку;
O	10 % від загального обсягу ринку.
V1	Який гарантійний термін зберігання помад, блисків для губ, олівців для губ?
O	24 місяці;
O	10 - 12 місяців;
O+	2 - 3 роки;
O	1 - 2 роки.
V1	Які з перерахованих вимог <i>не пред'являються</i> до зубних паст?
O	повинні бути нейтральними;
O	мати приємний запах і смак;

O+	не допускається різнокольорові відтінки пасти;
O	мати охолоджуючий і дезінфікуючий ефект.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ ДО ДИСЦИПЛІНИ

Основна література

1. Галик І.С. Товарознавство та експертиза непродовольчих товарів.: підручник для студ. вищ. навч. закладів / І.С.Галик, Б.Д. Семак. - К.: НМЦ «Укоопосвіта», 2006. - 296 с

2. Інструкція про порядок проведення експертиз в ТПП України. Затверджена рішенням Президії ТПП України, протокол № 76 від 10.06.93 р.

3. Шишкіна І.В. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров. Учебное пособие для студ. высш. учеб. / И.В. Шишкіна. –М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 192 с.

4. Коломієць Т.М. Товарознавча експертиза непродовольчих товарів: Опорний конспект лекцій. / Т.М. Коломієць. – Київ: «КДТЕУ», 2005. – 82 с.

5. Чечеткіна Н.М. Товарная експертиза. Підручник для студ. вищ. навч. закладів / Н.М. Чечеткіна, Т.І. Путиліна, В.В. Горбунева. – Ростов н/Д: «Феникс», 2008. – 512 с.

6. Шепелев А.Ф. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров. Підручник для студ. вищ. навч. закладів / А.Ф. Шепелев, І.А. Печенежская, В.А. Галаджян, А.С. Туров. – Ростов н/Д: «Феникс», 2009. – 352 с.

Додаткова література

7. Семененко С.В. Експертиза качества парфюмерных товаров. Учебное пособие для вузов / С.В. Семененко, В.А. Панасенко. – Белгород: БУПК, 2008 – 225 с.

8. Чечеткіна Н.М. Управление качеством продукции и экспертиза. Учебное пособие / Н.М. Чечеткіна. – Ростов н/Д: РГЭА, 2005 – 250 с.

9. Чечеткіна Н.М. Експертиза товаров. Учебное пособие для вузов: / Н.М. Чечеткіна, Т.І. Путиліна – М.: Издательство ПРИОР, 2005. – 272 с.

10. Замковський Д.Я. Приемка и экспертиза качества товаров. Учебное пособие для вузов / Д.Я. Замковський – М.: издательство «Экономика», 2009 г. – 180 с.

11. Экспертиза товаров. Методическое пособие. СТО ТПП 21-08-09.
12. Экспертиза непродовольственных товаров . Методическое пособие. СТО ТПП 21-11-09.
13. Экспертиза товаров. Методическое пособие. СТО ТПП 20-10-09.
14. Экспертиза товаров. Методические рекомендации. ТПП – М.: 2008.
15. Додонкин Ю.В. Таможенная экспертиза товаров. Ученик для студ. высш. учеб.завед. / Ю.В. Додонкин, И.А. Жебелева, В.И. Криштафович. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 272 с.
16. Сомов Ю.С. Потребительские качества промышленных изделий. Учебное пособие для студ. высш. учеб. / Ю.С. Сомов, М.П. Федоров. – М: «Издательство комитета стандартов», 1998.-215с.

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ
Укладачі:
ПЕНКІНА Наталія Михайлівна
КОЛЕСНИК Вікторія Валентинівна
ЛИМАР Олег Якович

ЕКСПЕРТИЗА ТОВАРІВ ОСОБИСТОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Методичні вказівки
для тестового модульного контролю за допомогою ПЕОМ
для студентів денної та заочної форм навчання
спеціальності
7.03051002, 8.03051002 «Товарознавство та експертиза в митній справі».

Підп. до друку	Формат 60x84 1/16 Папір газ. Обл. вид. арк. 1,8
Умов. друк. арк.	Тираж прим. Зам.

Видавець та виготовлювач
Харківський державний університет харчування та торгівлі
вул. Клочківська, 333, Харків, 61051
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № від

