

ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТ, БРОЙ И ВИД НА ИЗПИТНИТЕ ВЪПРОСИ

Изпитите по Анатомия и Цитология, хистология и ембриология през лятната сесия на учебната 2019 – 2020 година ще бъдат проведени дистанционно чрез платформата Microsoft Office 365 и приложенията MS Teams, MS Forms.

➤ **Необходимите технически изисквания за участие на студентите в изпита са:**

1. Устройство с инсталирана камера, микрофон и мрежова свързаност с параметри не по-ниски от 5 Mbps скорост на даунлоуд и 5 Mbps ъплоуд. Може да проверите вашата скорост тук: <https://fast.com/>. Студенти без инсталирана камера или включен микрофон, няма да бъдат допуснати до изпита.
2. Инсталиран или достъп през браузър до MS Teams. При използване на браузър препоръчваме последните версии на Microsoft Edge или Google Chrome.

➤ **При провеждане на изпита:**

1. Студентите нямат право да използват клавиатурата освен ако не отговарят на въпрос който изисква въвеждането на информация.
2. Студентите трябва да проверят дали имат достъп в системата преди обявения час, без достъп до материалите, за да се отстранят възможни проблеми със свързаността. Студентите трябва да са се включили в съответната среща най-късно 10 мин. преди началото на изпита!
3. Изпитът ще се проведе под формата на тест, възложен през Assignments чрез MS Teams и MS Forms. Студентите трябва да отворят теста чрез бутона **View Assignment** и да започнат попълването му. Тестът ще бъде 90 точки (за студентите от специалност Медицина и Дентална медицина), 80 точки (за студентите от специалност Фармация) и 30/20 точки (за студентите от специалностите в МК). Приблизително разпределение на точките, типовете въпроси и времетраенето на изпитите за различните специалности е представено на следната таблица:

МЕДИЦИНА И ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА							
Тип въпрос	Тип въпрос	Точки	Време	Брой въпроси от този тип	Общ брой въпроси	Общ брой точки	Общо време
Затворени въпроси	MCQs с 1 верен отговор от две или повече опции	1	30 сек	90	90	90	45 мин
ФАРМАЦИЯ							
Затворени въпроси	MCQs с 1 верен отговор от две или повече опции	1	30 сек	80	80	80	40 мин
МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ							
Затворени въпроси	MCQs с 1 верен отговор от две или повече опции	1	30 сек	30/20	30/20	30/20	15 мин/ 10 мин

Освободените от даден раздел на изпита студенти ще се явят на по-кратък тест за половината от определеното време, подробности за което ще бъдат качени на сайта на катедрата: www.anatomy.plcnet.org.

4. Студентите трябва да включат камерите и микрофоните си веднага след получаване на теста, като те трябва да останат включени през цялото време!
5. По преценка квесторите могат да изискват от студентите да споделят съдържанието на екрана или да предоставят изглед от друг ъгъл към помещението.
6. При завършване на теста студентите натискат бутона **Предай/Submit**.
7. Тестове, получени след изтичане на времето, няма да бъдат оценявани, съответно студентите ще получат слаба оценка.
8. Настоящите указания подлежат на актуализиране при установяване на неочаквани до момента технически затруднения и в процеса на усъвършенстване на изпитната методология и процедури.

РЕГЛАМЕНТ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПОСТИГНАТИТЕ РЕЗУЛТАТИ

1. Скалата за оценяване на резултатите от теста е както следва:

0 %- 60 % - 2 (слаба оценка)

60 %- 70 % - 3 (средна оценка)

70 % - 80 % - 4 (добра оценка)

80 % - 90 % - 5 (много добра оценка)

90 %- 100 % - 6 (отлична оценка)

2. Крайната оценка от изпита определя в каква степен даденият студент е постигнал целта на обучението, поставена в началото. Тя е многокомпонентна и включва оценка от краен изпит и оценка от текущ контрол. За всеки компонент участващ в крайната оценка се определя коефициент на значимост (от 0 до 1), като общата сумата на коефициентите трябва винаги да бъде 1. Крайната оценка се получава като сбор от оценките по шестобална система от различните компоненти умножени със съответните коефициенти на значимост:

$$Q_{\text{крайна оценка}} = K_1 Q_{\text{оценка от текущ контрол}} + K_2 Q_{\text{оценка от изпит}}$$

$$K_1 = 0.20; K_2 = 0.80.$$

3. Резултатите от изпита ще бъдат обявени след формиране на комплексна оценка.

УЧЕБНИ МАТЕРИАЛИ ЗА ПОДГОТОВКА НА СТУДЕНТИТЕ

Всички материали от лекционния курс по Анатомия и Цитология, хистология и ембриология за летен семестър на учебната 2019 – 2020 година ще бъдат на разположение на студентите в SharePoint на платформата Microsoft Office 365. Конспекти, препоръчани източници за подготовка и съобщения за предстоящите изпити ще бъдат качени и на сайта на Катедрата по Анатомия, хистология и ембриология: www.anatomy.plcnet.org.

УЧЕБНИЦИ

Балтаджиев Г, Атанасова П, Коева И, Сивков С., Балтаджиев А. Анатомия на човека, Издателство Лакс Бук, Пловдив, 2019.

Ванков В, Овчаров В. Анатомия на човека. Медицинско издателство Арсо, София, 2019.

Балтаджиев Г, Атанасова П, Коева И, Сивков С, Балтаджиев А. Анатомия на човека. Издателство Лакс бук, Пловдив, 2016.

В. Овчаров, Ц. Такева. Цитология, обща хистология и обща ембриология. Медицинско издателство Арсо, 2012.

Анатомия на човека /учебник за медицински колежи/- Г. Балтаджиев , В. Василев, А. Балтаджиев, Лакс бук, Пловдив 2016.

Анатомия на човека /учебник-атлас за медицински колежи/. Г. Балтаджиев, В. Василев, А. Балтаджиев, ИК-ВАП, 2011.

Анатомия на човека /учебник за фармацевти/ - В. Овчаров, К. Узунев, А. Божилова-Пастирова, АРСО, София, 2002.

Fundamentals of Anatomy and Physiology for nursing and Healthcare students, edited by Ian Peate and Muralitharan Nair, Wiley Blackwell, 2017.

Central Nervous System.Vankov's Anatomy, M. Vankova. STENO publ.house, Varna, 2015.

Gray's Anatomy for Students, Elsevier; 4th edition, 2019.

Stevens, Lowe, Human Histology, 2nd edition, Chapman and Hall, 1997.

Sobotta Anatomy Textbook: English Edition with Latin Nomenclature. Jens Waschke, Tobias M. Böckers, Friederich Paulsen eds., 1st edition, Urban & Fischer, 2019.
<https://www.elsevier.com/books/sobotta-anatomy-textbook/paulsen/978-0-7020-6760-0>.

High-Yield Neuroanatomy (High-Yield Series) by James D. Fix (Sep 2, 2008).

Functional Neuroanatomy: Text and Atlas, 2nd Edition (LANGE Basic Science) by Adel Afifi and Ronald Bergman (Jan 28, 2005).

Chaurasia BD. Human anatomy. Regional and applied. Third edition. CBS Publishers & distributors. New Delhi, India, 1998.

Romanes GJ. Cunningham's manual of practical anatomy. Thorax and abdomen. Oxford University Press. New York, 1996.

Patrick W. Tank. Grant's Dissector (Tank, Grant's Dissector). 14th Edition. Lippincott Williams & Wilkins, 2008.

Basic Histology, I.C. Janqueira

Clinical and Functional Histology for Medical Students, Richard S. Snell

Histology, R. Henrikson

Histology – A Text and Atlas, M. Ross, Sixth edition

Human embryology, Inderbir Singh, Sixth edition

Китов Б., Караманлиева Ц., Китова Т., Клинична невроанатомия, Пловдив 2013, Лакс Бук.

Китов Б., Атлас на мозъка, Пловдив 2016, Лакс Бук.

B. Kitov, T. Karamanlieva, T. Kitova, N. Traykova, I. Kehayov, D. Milkov, Clinical neuroanatomy, Лакс Бук, Пловдив, 2017.

Ванков В, Овчаров В. Анатомия на човека, 12 издание. Медицинско издателство Арсо, 2012.

Петко Петков. Цитология, обща хистология и ембриология, Издателство Знание ЕООД, Стара Загора, 1999.

Чучков Хр., Йотовски П. Цитология, обща хистология, обща ембриология, Университетско издателство „Св.Климент Охридски, 2010

РЪКОВОДСТВА

Ръководство по топографска анатомия на труп с дисекция. Г. Балтаджиев, С. Сивков, Т. Матев, Я. Буков, А. Балтаджиев, издателство „Лакс бук”, Пловдив, 2017.

Тестове по анатомия за студенти по медицина и дентална медицина. Нервна система, сетивни органи и череп, С. Делчев, Р. Иванова, Ц. Караманлиева, Цв. Петлешкова, Ф. Попова, Ф. Гергинска, Лакс Бук, гр.Пловдив.

Балтаджиев Г, Матев Т. Ръководство за свързвания между костите и топографска анатомия на крайниците. ВМИ Пловдив, 1998.

Балтаджиев Г, Буков Я, Караманлиева Ц. Ръководство по топографска анатомия на глава. ВМИ Пловдив, 1998.

Балтаджиев Г, Сивков С, Матев Т, Буков Я. (под редакцията на Г. Балтаджиев). Практическо ръководство за дисекция на труп. Медицинско издателство „ВАП” Пловдив, 2007.

Тестове по анатомия за студенти по медицина и дентална медицина. Нервна система, сетивни органи и череп. Под ред. Стефан Сивков, Лакс бук, Пловдив, 2014.

И. Коева, П. Атанасова, Е. Петрова, Н. Пенкова, В. Тричкова. Практическо ръководство по цитология, хистология и ембриология. ИК ВАП ISBN 954-9806-59-6

П. Атанасова, И. Коева, Е. Петрова, Н. Пенкова, В. Тричкова. Практическо ръководство по микроскопска анатомия и специална ембриология. ИК ВАП ISBN 954-9806-47-2

Ивета Коева, Пепа Атанасова, Елисавета Петрова, Надя Пенкова, Валентина Тричкова. Тестове по цитология, обща хистология, ембриология, ИК ВАП. ISBN10:954-986-63-4

Тестове по анатомия за студенти по медицина и дентална медицина. Вътрешни органи, топографска анатомия на труп. Под редакцията на Ивета Коева, Пепа Атанасова, Стефан Сивков, Георги Балтаджиев. Медицинско издателство ЕТ „Васил Петров” – гр. Пловдив, 2008. ISBN-978-954-9806-79-3

И. Коева и колектив. Ръководство по анатомия и хистология за фармацевти. Пловдив, Лакс бук, 2020.

MCQs in anatomy. A self-testing supplement to human anatomy. Locomotory & Central Nervous System. S.T. Sivkov, S.S. Novakov. 2012.

Atanassova P, Koeva I, Petrova E, Penkova N, Trichkova V. A Practicum of Organ Histology with CD – Interactive atlas of anatomy and histology of internal organs, edition of the Department of anatomy, histology and embryology, Medical University of Plovdiv.

S. Novakov, Y. Koeva, A. Fusova, F. Popova. MCQs in anatomy, a self-testing supplement to human anatomy - All Systems (For Dental Students), Med Publ House “Lax Book”, Plovdiv, 2014.

P. Atanassova, Y.Koeva, E.Petrova, N.Penkova, V.Trichkova. A practicum for laboratory exercises in histology and embryology - part I., Plovdiv. ISBN- I 954-9806-30-8

P. Atanassova, Y.Koeva, E.Petrova, N.Penkova, V.Trichkova. A practicum for laboratory exercises in histology and embryology - part II, Plovdiv. ISBN-II 954-9806-31-6

Yveta Koeva, Pepa Atanassova, Elisaveta Petrova, Nadja Penkova, Valentina Trichkova Handbook in Cytology, Histology and Embryology, Ed. Y. Koeva, Plovdiv ИК ВАП, 2011, ISBN 978-954-8326-33-9

S.T.Sivkov, P.K. Atanasova, S.S. Novakov. MCQ's in Anatomy. A self-testing supplement to human anatomy. Internal organs and topographic anatomy. Medical Publishing House “VAP”, Plovdiv, Publishing House “Makros”, Plovdiv. 2013. ISBN 978-954-702-986.

АТЛАСИ

Sobotta. Atlas of Human anatomy, 15th edition, Urban & Fisher, 2011

Делчев С., Новаков С., Иванова Р., Фотографски атлас по анатомия (под редакцията на С. Сивков), Лакс бук, Пловдив, 2019.

С. Делчев, С. Новаков, Р.Иванова. Фотографски атлас по Анатомия, двуезично издание, под редакцията на проф. С. Сивков, Лакс бук, Пловдив, 2016.

Атанасова П, Коева И, Петрова Е, Пенкова Н, Тричкова В. Интерактивен атлас по микроскопска анатомия и специална ембриология на органи. ИК ВАП, 2007

И. Коева, П. Атанасова, Е. Петрова, Н. Пенкова, В. Тричкова. Микроскопски препарати по цитология, хистология и ембриология: CD АТЛАС, ИК ВАП, 2007.

Drake R, Wayne Vogl A., Mitchell A, Gray's Atlas of Anatomy, 2e, 2015, Churchill Livingstone.

Krstic, Human Microscopic Anatomy, Springer, 1997.

Delchev S., Novakov S., Ivanova R. Photographic atlas of human anatomy, ed. S.Sivkov, Lax book, 2019, Plovdiv.

Delchev S., Novakov S., Ivanova R. Photographic atlas of human anatomy, bilingual edition, ed. S.Sivkov, Lax book, 2016, Plovdiv.

Р.Д. Синелников, Я.Р. Синелников, А.Я. Синелников. Атлас по анатомия на човека, под редакцията на проф. Овчаров.Издателство Софт Прес ООД, 2010.

Цветен атлас по анатомия в 3 тома. 8-мо преработено издание.Thieme Lettera, 2005.

Делчев С, Иванова Р. Интерактивен атлас за свързвания между костите и топографска анатомия на крайниците. Лакс бук, 2007.

Делчев С, Иванова Р. Интерактивен атлас към ръководство за дисекция на труп, 2-ро издание. (под редакцията на С. Сивков). Лакс бук, 2007.

Р. Иванова, Ст. Новаков, Т. Матев, Ел. Петрова. Интерактивен атлас върху ЦНС и глава, Лакс бук. 2007.

Сайт на Катедра по анатомия, хистология и ембриология:

www.anatomy.plcnet.org