

# УПУТСТВО КАНДИДАТИМА ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА

Поштовани кандидати,

Провера идентитета кандидата обавиће се приликом уласка кандидата у просторије Факултета увидом у личну карту или пасош, сат времена пре почетка полагања пријемног испита.

У просторију где ће се полагати пријемни испит дозвољено је уношење само следећих предмета:

- хемијска оловка која пише плавом бојом
- графитна оловка
- џепни калкулатор (погледајте примере допуштених и забрањених калкулатора)
- идентификацијони листић, који су кандидати добили приликом предавања докумената

**Забрањено је поседовање било какве литературе, џепних рачунара, мобилних телефона, радио уређаја, „паметних сатова“ (компјутеризовани ручни сатови са било каквим оперативним системом, могућношћу меморисања или калкулатором), папира и слично.** Уколико неки од наведених предмета кандидат буде донео на испит, исти ће бити одузет током трајања испита (Факултет не може гарантовати безбедност ових предмета, те се кандидати моле да овакве предмете не уносе у просторије у којима се одвина пријемни испит).

Пошто се кандидат распореди на радно место, добија тестове, као и оверене празне папире за рад.

Кандидат предаје урађени тест члану Комисије и напушта просторију водећи рачуна да не омета остала кандидате. Кандидат не може напустити просторију пре истека првог сата рада на тесту.

Строго је забрањена замена картона за одговоре кандидата на пријемном испиту.

Кандидат који је на било који начин нарушио регуларност испита, удаљује се из просторије за полагање чиме губи право на даљи ток испита и рангирање на ранг листи.

## Примери допуштених и забрањених типова калкулатора и ручних сатова

На пријемном испиту **допуштени су** калкулатори типа Scientific, које може имати: експоненцијалну функцију (дугме  $10^x$ ), логаритамску функцију (дугме  $\log x$ ), тригонометријске функције (дугме  $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\tan$ ).

Калкулатор **не сме имати могућност** бежичног повезивања с другим уређајем, употребе меморијске картице, симболичког рачунања (нпр. у називу CAS), графичког решавања (нпр. у називу Graphic или има дугме GRAPH), деривирања и интегрирања.

### Примери допуштених и забрањених типова калкулатора најпознатијих производића:

CANON®	
Примери допуштених типова:	Примери забрањених типова:
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F-502G;	
F-720; F-720i; F-715SG;	
F-766S; F-788dx;	
F-789; F-789SGA;	

CASIO®	
Примери допуштених типова:	Примери забрањених типова:
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
fx-82ES; fx-82ESPLUS; fx-82MS;	fx-50F PLUS
fx-82SX PLUS; fx-82SX FRACTION;	
fx-83ES; fx-83MS;	fx-180 P
fx-85ESPLUS; fx-85 MS; fx-85GT PLUS;	fx-3650 P
fx-95ES; fx-95MS;	fx-3950 P
fx-115ESPLUS; fx-115ES; fx-115MS;	fx-4500 PA

**CASIO®**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>	
fx-220 PLUS;	fx-5800 P	
fx-250HC;	fx-1000F	
fx-300ES PLUS; fx-300ES;	fx-300MS; fx-300W;	fx-5000F
fx-350ES PLUS; fx-350ES;	fx-350MS;	fx-9750GII
fx-570ES PLUS; fx-570ES;	fx-570MS; fx-570W;	
fx-991ES PLUS; fx-991ES;	fx-991EX; fx-991MS;	
fx-991WA; fx-991D;		

**CITIZEN®**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
SR-135N; SR-135F;	SR-135T; SRP-145N;
SR-260N; SLD-200N	SRP-145T II;
SR-270N; SR-270X;	SR-270X College; SRP-265N;
SR-281N; SR-282;	SRP-285N;

**НАПОМЕНА:** Уколико већ поседујете калкулатор који није на листи дозвољених за пријемни испит а испуњава дозвољене функције које су описане, сликајте ознаку и пошаљите слику калкулатора са упутством које сте добили уз њега, заједно са вашим подацима и бројем пријаве Комисији за полагање пријемног испита на адресу [komisijazaupis@medf.kg.ac.rs](mailto:komisijazaupis@medf.kg.ac.rs) која ће вам одговорити да ли могуће користити тај тип. Пријаве слати искључиво 48 часова пре пријемног испита да би Комисија могла стићи да изврши проверу и одговори на време.

**REBELL®**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
SC2080;	

**SHARP®**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
EL-501W; EL-501X; EL-501X WH;	
EL-506W; EL-W506; EL-W506X; EL-506W ADVANCED D.A.L.;	EL-9900;
EL-W516;	
EL-520W ADVANCED D.A.L.; SHARP EL-520X Advanced D.A.L.;	
EL-531H; EL-531VH; EL-531WH; EL-531RH; EL-531XH;	

**TEXAS INSTRUMENTS®**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
TI-30XB; TI-30XB MultiView; TI-30 ECO RS;	TI-73; TI-83PLUS;
TI-30XIIB; TI-30XIIS;	TI-30XS MultiView; TI-84PLUS; TI-89;
TI-34II;	TI-30 eco RS; TI-36X Pro; TI-30Xa Solar; TI-Nspire CX

**OLYMPIA®**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
ES-879;	
LCD-8110; LCD-8310;	LCD-9210

**OPTImA®**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
SS-501; SS-507;	SS-508;
SW-2210-8A;	

**HEWLETT PACKARD®**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
HP-30S; HP-9S;	HP-9G; HP-39GS;
	HP-49G; HP-50G;
	HP-32SII RPN

**KENKO®**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
KK-82MS KK-105 KK-82TL-5	
KK-105B KK-82TL KK-81MS	
KK-220 KK-82MS-B KK8819-A	
KK-82MS-A KK-82MS-D KK-350TL-1	

**DELI®**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
Deli 1710 Scientific Calculator Deli 1710	
DL-1704 Scientific Calculator	

**JOINUS® Scientific Calculator**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
JS-82MS-1	
JS-82MS-A JS-82MS-3	

**GAVAO®**

Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
GA-88MS-A	

CAL®	
Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
CAL-029-Yi	

GENIE®	
Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
GENIE® 52SC Scientific Calculator	

TIPTOP OFFICE®	
Примери допуштених типова: <input checked="" type="checkbox"/>	Примери забрањених типова: <input type="checkbox"/>
DG 1010 ELECTRONIC CALCULATOR DG 1020 ELECTRONIC CALCULATOR	

**На пријемном испиту ЗАБРАЊЕНИ СУ сви „паметни сатови“** односно компјутеризовани ручни сатови са било каквим оперативним системом, могућношћу меморисања или калкулатором.

Препорука је да се не носе ни аналогни сатови јер ће сви кандидати на видео бити у сваком тренутку обавештени о преосталом времену за решавање пријемног испита.

# УПУТСТВО 2 КАНДИДАТИМА

Поштовани кандидати,

Испред Вас, на столу се налазе:

**A. Тест из Хемије који има 30 питања и тест из Математике који има 15 питања.**

ТЕСТ А	
ТЕСТ ИЗ ХЕМИЈЕ	
1. Који је представљају дужу од међународног стандарда првог степена хемије за дефинисане високошколске дипломе? 1) $a = 2$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 1/2$ 2) $a = 2$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 0$ 3) $a = 4$ , $F = 1$ , $n_1 = 3$ , $n_2 = 1/2$ 4) $a = 4$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 0$	
2. Који је највећи парни број који се може изразити у облику $2^k \cdot 3^m$ ? 1) 104 (1)      2) 140 (0)      3) 160 (4)      4) 180 (2)	
3. Стандардни стапорни стандардни потенцијал је $-122.4$ Волт. Ако су првостепени АДР(ХХХ) и АДР(ХХХХ) $-24.8$ Волт, тада стандардни стапорни стандардни потенцијал је $1.12$ Волт. 1) 52,3      2) 48,7      3) 48,3      4) 48,7,6	
4. Како се највећи бројни размак $2Mg_2 + O_2 = 2MgO_2$ , ако су концентрације $Mg$ стандардни 2 пута, а концентрације $O_2$ стандардни 3 пута? 1) бројни размак је 2 пута      2) бројни размак је 4 пута      3) бројни размак је 2 пута      4) бројни размак је 4 пута	
5. Укупни број једиње у $10^{-10}$ молару калијумната је $2 \times 10^{18}$ . (Калијум је познат. Концијенција једиње је једиње) тада је: 1) $10^{-10}$ 2) $10^{-10}$ 3) $10^{-10}$ 4) $10^{-10} \cdot 10^{18}$ 5) $2 \cdot 10^{-10}$	
6. Хемијска једиња за коју се најчешће приложују јединица Радијак (Радиј.) је: 1) атомарна јединица, једиње      2) јединица која је једиње      3) јединица која је јединица која је јединица      4) јединица која је јединица која је јединица	
7. Укупни број најмање једиње која имају једиње јединице? 1) CN, HCl, NH <sub>3</sub> 2) HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> O      3) CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub>	
8. Ако су првостепени РД једиња размак је 2 пута од стандардног размака једиња: 1) складни 100 пута      2) складни 10 пута      3) складни 1000 пута      4) складни 2 пута      5) складни 100 пута	

## Тест из Хемије 30 питања

(тачан одговор на тесту = 1 поен)

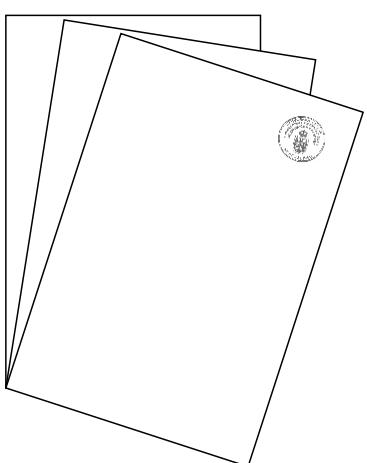
ТЕСТ А	
ТЕСТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ	
1. Који је представљају дужу од међународног стандарда првог степена хемије за дефинисане високошколске дипломе? 1) $a = 2$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 1/2$ 2) $a = 2$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 0$ 3) $a = 4$ , $F = 1$ , $n_1 = 3$ , $n_2 = 1/2$ 4) $a = 4$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 0$	
2. Који је највећи парни број који се може изразити у облику $2^k \cdot 3^m$ ? 1) 104 (1)      2) 140 (0)      3) 160 (4)      4) 180 (2)	
3. Стандардни стапорни стандардни потенцијал је $-122.4$ Волт. Ако су првостепени АДР(ХХХ) и АДР(ХХХХ) $-24.8$ Волт, тада стандардни стапорни стандардни потенцијал је $1.12$ Волт. 1) 52,3      2) 48,7      3) 48,3      4) 48,7,6	
4. Како се највећи бројни размак $2Mg_2 + O_2 = 2MgO_2$ , ако су концентрације $Mg$ стандардни 2 пута, а концентрације $O_2$ стандардни 3 пута? 1) бројни размак је 2 пута      2) бројни размак је 4 пута      3) бројни размак је 2 пута      4) бројни размак је 4 пута	
5. Укупни број једиње у $10^{-10}$ молару калијумната је $2 \times 10^{18}$ . (Калијум је познат. Концијенција једиње је једиње) тада је: 1) $10^{-10}$ 2) $10^{-10}$ 3) $10^{-10}$ 4) $10^{-10} \cdot 10^{18}$ 5) $2 \cdot 10^{-10}$	
6. Хемијска једиња за коју се најчешће приложују јединица Радијак (Радиј.) је: 1) атомарна јединица, једиње      2) јединица која је јединица      3) јединица која је јединица која је јединица      4) јединица која је јединица која је јединица	
7. Укупни број најмање једиње која имају једиње јединице? 1) CN, HCl, NH <sub>3</sub> 2) HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> O      3) CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub>	
8. Ако су првостепени РД једиња размак је 2 пута од стандардног размака једиња: 1) складни 100 пута      2) складни 10 пута      3) складни 1000 пута      4) складни 2 пута      5) складни 100 пута	

## Тест из Математике 15 питања

(тачан одговор на тесту = 2 поена)

**Б. Папир који служе за разраду и решавање задатака и**

**В. Картон у коме треба на крају да обележите тачан одговор и предате га дежурним наставницима**



папери који служе за разраду  
и решавање задатака

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ		
ТЕСТ ЗА УПИС КАНДИДАТА У ПРВУ ГОДИНУ СТУДИЈА		
Потписани документ (чиме исподавају склопом): <b>JMBГ</b> Број испитне програме: чланак, чланак другог реда, чланак		
<b>ОДГОВОРИ НА ТЕСТ ПИТАЊА ИЗ МАТЕМАТИКЕ</b> <small>Испод овог документа се описује садржај и начин решавања сваког питања које ће бити испитано у склопу овог документа. Овог документа се описује садржај и начин решавања сваког питања које ће бити испитано у склопу овог документа.</small>		
РЕДНОСТ ПИТАЊА	1 2 3 4 5 2 1 2 3 4 5 3 1 2 3 4 5 4 1 2 3 4 5 5 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 7 1 2 3 4 5 8 1 2 3 4 5 9 1 2 3 4 5 10 1 2 3 4 5 11 1 2 3 4 5 12 1 2 3 4 5 13 1 2 3 4 5 14 1 2 3 4 5 15 1 2 3 4 5	
	ГРУПА	
	<b>A</b>	
	Укупан број важећа	
	Број испитних програма:	

картон за одговоре

ТЕСТ А	
ТЕСТ ИЗ ХЕМИЈЕ	
1. Који је представљају дужу од међународног стандарда првог степена хемије за дефинисане високошколске дипломе? 1) $a = 2$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 1/2$ 2) $a = 2$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 0$ 3) $a = 4$ , $F = 1$ , $n_1 = 3$ , $n_2 = 1/2$ 4) $a = 4$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 0$	
2. Који је највећи парни број који се може изразити у облику $2^k \cdot 3^m$ ? 1) 104 (1)      2) 140 (0)      3) 160 (4)      4) 180 (2)	
3. Стандардни стапорни стандардни потенцијал је $-122.4$ Волт. Ако су првостепени АДР(ХХХ) и АДР(ХХХХ) $-24.8$ Волт, тада стандардни стапорни стандардни потенцијал је $1.12$ Волт. 1) 52,3      2) 48,7      3) 48,3      4) 48,7,6	
4. Како се највећи бројни размак $2Mg_2 + O_2 = 2MgO_2$ , ако су концентрације $Mg$ стандардни 2 пута, а концентрације $O_2$ стандардни 3 пута? 1) бројни размак је 2 пута      2) бројни размак је 4 пута      3) бројни размак је 2 пута      4) бројни размак је 4 пута	
5. Укупни број једиње у $10^{-10}$ молару калијумната је $2 \times 10^{18}$ . (Калијум је познат. Концијенција једиње је једиње) тада је: 1) $10^{-10}$ 2) $10^{-10}$ 3) $10^{-10}$ 4) $10^{-10} \cdot 10^{18}$ 5) $2 \cdot 10^{-10}$	
6. Хемијска једиња за коју се најчешће приложују јединица Радијак (Радиј.) је: 1) атомарна јединица, једиње      2) јединица која је јединица      3) јединица која је јединица која је јединица      4) јединица која је јединица која је јединица	
7. Укупни број најмање једиње која имају једиње јединице? 1) CN, HCl, NH <sub>3</sub> 2) HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> O      3) CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub>	
8. Ако су првостепени РД једиња размак је 2 пута од стандардног размака једиња: 1) складни 100 пута      2) складни 10 пута      3) складни 1000 пута      4) складни 2 пута      5) складни 100 пута	

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА



A

ТЕСТ А	
ФАСЦИКЛА	
1. Који је представљају дужу од међународног стандарда првог степена хемије за дефинисане високошколске дипломе? 1) $a = 2$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 1/2$ 2) $a = 2$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 0$ 3) $a = 4$ , $F = 1$ , $n_1 = 3$ , $n_2 = 1/2$ 4) $a = 4$ , $F = 1$ , $n_1 = 2$ , $n_2 = 0$	
2. Који је највећи парни број који се може изразити у облику $2^k \cdot 3^m$ ? 1) 104 (1)      2) 140 (0)      3) 160 (4)      4) 180 (2)	
3. Стандардни стапорни стандардни потенцијал је $-122.4$ Волт. Ако су првостепени АДР(ХХХ) и АДР(ХХХХ) $-24.8$ Волт, тада стандардни стапорни стандардни потенцијал је $1.12$ Волт. 1) 52,3      2) 48,7      3) 48,3      4) 48,7,6	
4. Како се највећи бројни размак $2Mg_2 + O_2 = 2MgO_2$ , ако су концентрације $Mg$ стандардни 2 пута, а концентрације $O_2$ стандардни 3 пута? 1) бројни размак је 2 пута      2) бројни размак је 4 пута      3) бројни размак је 2 пута      4) бројни размак је 4 пута	
5. Укупни број једиње у $10^{-10}$ молару калијумната је $2 \times 10^{18}$ . (Калијум је познат. Концијенција једиње је једиње) тада је: 1) $10^{-10}$ 2) $10^{-10}$ 3) $10^{-10}$ 4) $10^{-10} \cdot 10^{18}$ 5) $2 \cdot 10^{-10}$	
6. Хемијска једиња за коју се најчешће приложују јединица Радијак (Радиј.) је: 1) атомарна јединица, једиње      2) јединица која је јединица      3) јединица која је јединица која је јединица      4) јединица која је јединица која је јединица	
7. Укупни број најмање једиње која имају једиње јединице? 1) CN, HCl, NH <sub>3</sub> 2) HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> O      3) CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub>	
8. Ако су првостепени РД једиња размак је 2 пута од стандардног размака једиња: 1) складни 100 пута      2) складни 10 пута      3) складни 1000 пута      4) складни 2 пута      5) складни 100 пута	

фасцикли

тест

ТЕСТ А		
КАРТОН ЗА ОДГОВОРЕ		
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ		
ТЕСТ ЗА УПИС КАНДИДАТА У ПРВУ ГОДИНУ СТУДИЈА		
Потписани документ (чиме исподавају склопом): <b>JMBГ</b> Број испитне програме: чланак, чланак другог реда, чланак		
<b>ОДГОВОРИ НА ТЕСТ ПИТАЊА ИЗ МАТЕМАТИКЕ</b> <small>Испод овог документа се описује садржај и начин решавања сваког питања које ће бити испитано у склопу овог документа. Овог документа се описује садржај и начин решавања сваког питања које ће бити испитано у склопу овог документа.</small>		
РЕДНОСТ ПИТАЊА	1 2 3 4 5 2 1 2 3 4 5 3 1 2 3 4 5 4 1 2 3 4 5 5 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 7 1 2 3 4 5 8 1 2 3 4 5 9 1 2 3 4 5 10 1 2 3 4 5 11 1 2 3 4 5 12 1 2 3 4 5 13 1 2 3 4 5 14 1 2 3 4 5 15 1 2 3 4 5	
	ГРУПА	
	<b>A</b>	
	Укупан број важећа	
	Број испитних програма:	

картон за одговоре

На присутном картону одмах читким словима попуните потребне податке (ЈМБГ, презиме име једног родитеља и име, број испитне пријаве и ставите својеручни потпис).

Попуњава кандидат! (читко штампаним словима)	
ЈМБГ	1 0 0 2 9 9 3 7 8 7 8 1 3 ①
Стефановић, Предраг, Милица ②	
презиме, име једног родитеља, име	
Број испитне пријаве	1 7 3 ③
Milica Stefanovic ④	
својеручни потпис	

- ③ Број испитне пријаве налази се на малом картону који сте понели са собом и служи за идентификацију приликом уласка у салу за полагање теста.



Тачне одговоре на питања из теста пажљиво унети прецртавањем кућишта тачног одговора (уписује се знак X).

Тачан одговор се признаје ако је једино он прецртан без икаквих исправки и/или прецртавања другог одговора.

X	2	3	4	5	ИСПРАВНО
1	2	X	4	5	ИСПРАВНО
1	2	3	4	5	НЕИСПРАВНО
1	X	3	X	5	НЕИСПРАВНО
1	2	3	4	5	НЕИСПРАВНО
1	2	3	4	5	НЕИСПРАВНО
X	2	3	4	5	НЕИСПРАВНО

### означавање картона

Неће бити дозвољена замена картона, јер резервних картона нема.

