



سوال 1:

☐ خلاف جهت☒ حلزون : هم جهت☒ خلاف جهت☐ صد پا : هم جهت☐ خلاف جهت☒ هزار پا : هم جهت

سوال 2:

سرعت (برحسب سانتی متر بر دقیقه) : 14.53

سوال 3:

☒ هزار پا iii☐ هزار پا ii☐ هزار پا i

سوال 4:

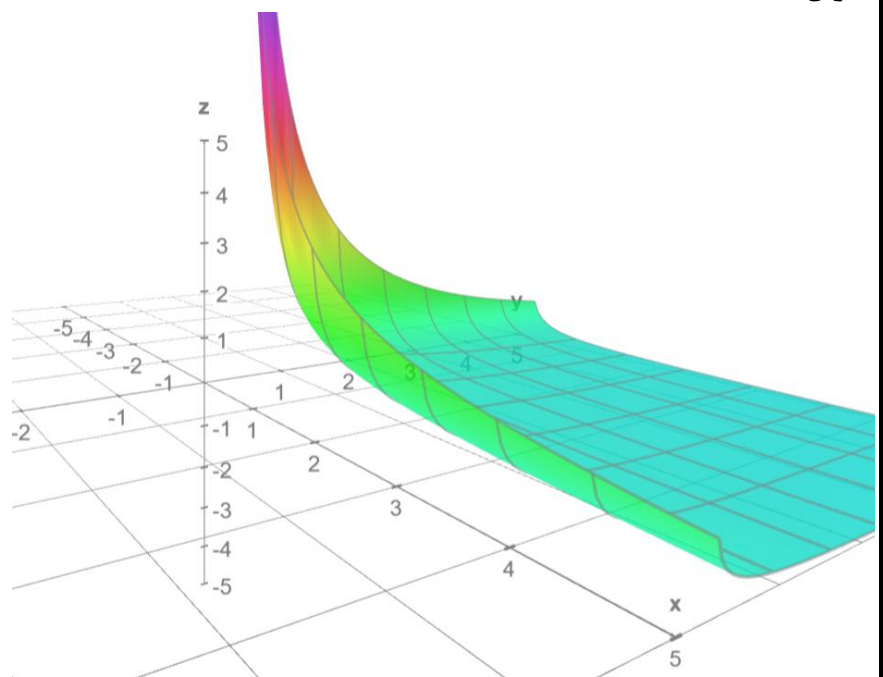
غلظت کورتیزول: 7.755

غلظت ACTH: 2.6584

سوال 5:

☐ A

سوال 6:



نام تجدیدنظر کننده:	نام مصحح دوم:	نام مصحح اول:	در این کادر چیزی ننویسید
نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به عدد:	
نمره به حروف:	نمره به حروف:	نمره به حروف:	
امضا:	امضا:	امضا:	

سوال 7:

☒ A



سوال 8:

- | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> غلط | <input checked="" type="checkbox"/> گزاره اول : صحیح |
| <input checked="" type="checkbox"/> غلط | <input type="checkbox"/> گزاره دوم : صحیح |
| <input checked="" type="checkbox"/> غلط | <input type="checkbox"/> گزاره سوم : صحیح |
| <input type="checkbox"/> غلط | <input checked="" type="checkbox"/> گزاره چهارم: صحیح |
| <input checked="" type="checkbox"/> غلط | <input type="checkbox"/> گزاره پنجم: صحیح |
| <input checked="" type="checkbox"/> غلط | <input type="checkbox"/> گزاره ششم: صحیح |

سوال 9:

هر چهار پاسخ زیر صحیح در نظر گرفته می شود

ورید ریوی < دهلیز چپ < بستر مویرگی مغز < بستر مویرگی کبد < آنورت چپ < بطن راست
 دهلیز چپ < ورید ریوی < بستر مویرگی مغز < بستر مویرگی کبد < آنورت چپ < بطن راست
 ورید ریوی < دهلیز چپ < بستر مویرگی مغز < آنورت چپ < بستر مویرگی کبد < بطن راست
 دهلیز چپ < ورید ریوی < بستر مویرگی مغز < آنورت چپ < بستر مویرگی کبد < بطن راست

سوال 10:

Retrograde :C

Anterograde I : B

Anterograde II :A

سوال 11:

- | | | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> تنظیم گر اسمولاریته | <input checked="" type="checkbox"/> تطبیق گر اسمولاریته | <input checked="" type="checkbox"/> تنظیم گر یون | <input type="checkbox"/> A تطبیق گر یون |
| <input type="checkbox"/> تنظیم گر اسمولاریته | <input checked="" type="checkbox"/> تطبیق گر اسمولاریته | <input type="checkbox"/> تنظیم گر یون | <input checked="" type="checkbox"/> B تطبیق گر یون |
| <input checked="" type="checkbox"/> تنظیم گر اسمولاریته | <input type="checkbox"/> تطبیق گر اسمولاریته | <input checked="" type="checkbox"/> تنظیم گر یون | <input type="checkbox"/> C تطبیق گر یون |
| <input type="checkbox"/> تنظیم گر اسمولاریته | <input checked="" type="checkbox"/> تطبیق گر اسمولاریته | <input checked="" type="checkbox"/> تنظیم گر یون | <input type="checkbox"/> D تطبیق گر یون |
| <input type="checkbox"/> تنظیم گر اسمولاریته | <input checked="" type="checkbox"/> تطبیق گر اسمولاریته | <input type="checkbox"/> تنظیم گر یون | <input checked="" type="checkbox"/> E تطبیق گر یون |

در این کادر چیزی ننویسید





سوال 12:

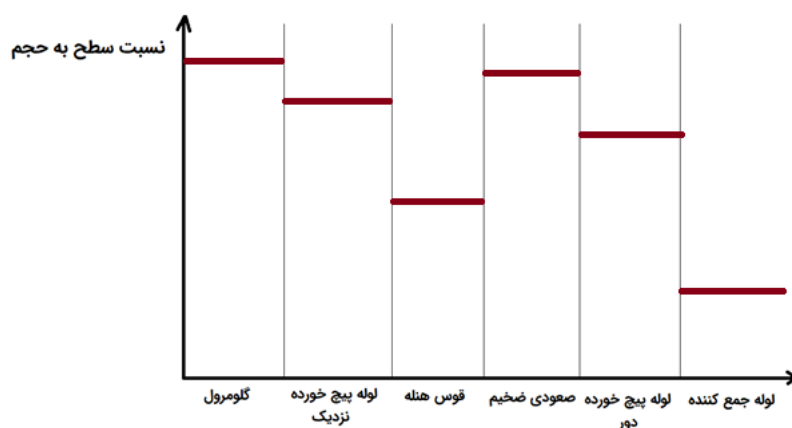
A: کوسه

B: قزل آلا

C: ماهی تن

D: مارمولک

سوال 13:



لوله پیچ خورده نزدیک، قوس هنله، صعودی ضخیم و لوله جمع کننده برای تصحیح مورد توجه هستند

سوال 14:

غلط

☐ گزاره اول: صحیح

غلط

☐ گزاره دوم: صحیح

(حذف)

غلط

☐ گزاره سوم: صحیح

غلط

☐ گزاره چهارم: صحیح

غلط

☐ گزاره پنجم: صحیح

غلط

☐ گزاره ششم: صحیح

سوال 15:

Poikilotherm :B

Homeotherm :A

در این کادر چیزی ننویسید



بخش دوم:

سوالات صحیح/غلط:

نمره	ز	و	ه	د	ج	ب	الف	
/5	*****	ص	ص	غ	ص	ص	غ	-1
/4	*****	*****	ص	ص	غ	غ	غ	-5
/5	*****	ص	ص	ص	غ	ص	غ	-6
/4	*****	*****	غ	غ	ص	غ	ص	-7
/4	*****	*****	غ	غ	غ	ص	ص	-8
/5	غ	ص	غ	حذف	غ	ص	غ	-9
/4	*****	*****	ص	غ	ص	ص	ص	-10
/5	*****	*****	ص	ص	ص	ص	ص	-11

سوالات کوتاه پاسخ:

2- ص

3- الف) $\sqrt{\frac{\pi a_1^2 m^2 - A_w}{A_{LumEN}}}$

ASTHMA=0.62 (ب) NORMAL=0.66

ج) 1.28

4- الف) $100.23\mu m$

ب) 2 برابر

ج) $30000\mu m$

در سوال 4 بخش ج 4، به 600000 نصف نمره تعلیق می گیرد.