مجمعه سؤالات دکتری حسابداری ۱۴۰۰

- فرس عمومی (زبان انکلیسی)
- **. دروس تخصصی**



1) exposes



زبان عمومي

1- You can skip around within a section, so answer the questions that are easiest for you, the more difficult questions for the end. 1) by saving 2) saving 3) it saves 4) save 2- While Marion Park is still the largest park, it is no longer as popular as 1) it was once 2) once was 3) once was it 4) was once 3- Coffee seems to be one of the world's biggest and most enduring passions, as coffee houses continue to pop up on every corner, beans from multiple exotic and sometimes completely unfamiliar locations. 1) each one sports 2) sporting each one 3) each one sporting 4) in each one of which it sports 4 of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox. 1) To be made 2) Having made 3) Made 4) Been made 5- The process by which a hostile or unsuitable environment is transformed into is called	RT A: Grammar rections: Choose the word or phrase (1), rect choice on your answer sheet.	(2), (3), or (4) that best compl	letes the blank. Then, mark the
1) by saving 2) saving 3) it saves 4) save 2- While Marion Park is still the largest park, it is no longer as popular as 1) it was once 2) once was 3) once was it 4) was once 3- Coffee seems to be one of the world's biggest and most enduring passions, as coffee houses continue to pop up on every corner, beans from multiple exotic and sometimes completely unfamiliar locations. 1) each one sports 2) sporting each one 3) each one sporting 4) in each one of which it sports 4 of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox. 1) To be made 2) Having made 3) Made 4) Been made	1- You can skip around within a section	so answer the questions that ar	re easiest for you, the more
2- While Marion Park is still the largest park, it is no longer as popular as 1) it was once 2) once was 3) once was it 4) was once 3- Coffee seems to be one of the world's biggest and most enduring passions, as coffee houses continue to pop up on every corner, beans from multiple exotic and sometimes completely unfamiliar locations. 1) each one sports 2) sporting each one 3) each one sporting 4) in each one of which it sports 4 of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox. 1) To be made 2) Having made 3) Made 4) Been made	-		
1) it was once 2) once was 3) once was it 4) was once 3- Coffee seems to be one of the world's biggest and most enduring passions, as coffee houses continue to pop up on every corner, beans from multiple exotic and sometimes completely unfamiliar locations. 1) each one sports 2) sporting each one 3) each one sporting 4) in each one of which it sports 4 of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox. 1) To be made 2) Having made 3) Made 4) Been made	1) by saving 2) saving	3) it saves	4) save
3- Coffee seems to be one of the world's biggest and most enduring passions, as coffee houses continue to pop up on every corner, beans from multiple exotic and sometimes completely unfamiliar locations. 1) each one sports 2) sporting each one 3) each one sporting 4) in each one of which it sports 4 of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox. 1) To be made 2) Having made 3) Made 4) Been made	2- While Marion Park is still the largest	park, it is no longer as popular a	as
pop up on every corner, beans from multiple exotic and sometimes completely unfamiliar locations. 1) each one sports 2) sporting each one 3) each one sporting 4) in each one of which it sports 4 of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox. 1) To be made 2) Having made 3) Made 4) Been made	1) it was once 2) once was	3) once was it	4) was once
1) each one sports 2) sporting each one 3) each one sporting 4) in each one of which it sports 4 of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox. 1) To be made 2) Having made 3) Made 4) Been made	3- Coffee seems to be one of the world's	biggest and most enduring passi	ions, as coffee houses continue to
3) each one sporting 4) in each one of which it sports 4 of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox. 1) To be made 2) Having made 3) Made 4) Been made	p up on every corner, beans from m	ultiple exotic and sometimes cor	mpletely unfamiliar locations.
4 of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox. 1) To be made 2) Having made 3) Made 4) Been made	•		
1) To be made 2) Having made 3) Made 4) Been made	3) each one sporting	4) in each one of wh	nich it sports
	4 of metal, this mechanism is appr	oximately the size of a shoebox.	
5. The process by which a hostile or unsuitable environment is transformed into is called	1) To be made 2) Having made	le 3) Made	4) Been made
2- The process by which a hostile of unsultable chyrrolinich is transformed into is can	5- The process by which a hostile or	unsuitable environment is tr	cansformed into is called
terraforming.	raforming.		
1) sustaining one that human life 2) one that can sustain human life	1) sustaining one that human life	2) one that can susta	ain human life
3) that of one to sustain human's life 4) that one is sustained by humans' life	3) that of one to sustain human's life	4) that one is sustain	ned by humans' life
≥ 6- In the case of humans, when a person becomes infected and the resistant bacteria set up home in the	6- In the case of humans, when a person	becomes infected and the resis	stant bacteria set up home in the
gut, the sufferer has two choices:	t, the sufferer has two choices:		
1) you should look for help or stay at home 2) whether look for help or stay at home	1) you should look for help or stay at home	2) whether look for	help or stay at home
3) looking for help or stay at home 4) look for help or stay at home	3) looking for help or stay at home	4) look for help or s	stay at home
🔼 7- Regularly taking part in a demanding and potentially dangerous activity leads to enhanced physical	7- Regularly taking part in a demandin	g and potentially dangerous act	tivity leads to enhanced physical
conditioning, speed of thought and reaction time.	nditioning, speed of thought and rea	ction time.	
1) which improve 2) which it improves	•	_	
3) as well as improved 4) in addition to improve	3) as well as improved	4) in addition to imp	prove
8- In 1900, this area had a combination of residential and industrial features, but by 1935 the industrial	8- In 1900, this area had a combination	of residential and industrial fea	tures, but by 1935 the industrial
features	tures		
1) had disappeared 2) would disappear 3) to have disappeared 4) was disappearing	1) had disappeared 2) would disap	pear 3) to have disappear	red 4) was disappearing
PART B: Vocabulary Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes the blank. Then, mark the correct choice on your answer sheet.	rections: Choose the word or phrase (1),	(2), (3), or (4) that best compl	letes the blank. Then, mark the
29 - The of a second row of houses on Bayley Street and the removal of the railway line made room	9- The of a second row of houses of	on Bayley Street and the remova	al of the railway line made room
for a spacious park and children's play area. 1) deficiency 2) demarcation 3) deterrence 4) demolition	a spacious park and children's play area.		·
≥ 10- The coach knows the sport inside out, and we treat her with the respect she	,	,	,

2) deserves

3) diffuses

4) reminds

A	11- The virus remains	in nerve tissue until acti	vated.				
	1) innate	2) harmful	3) dormant	4) diverse			
D	12- In order to cut costs,	my boss has asked me to el	iminate all positions that a	re not to day-to-day			
ope	rations.						
	1) indispensable	2) indeterminate	3) incompatible	4) indiscriminate			
D	13- In Hank's family, the	genetic factors of mu	ast be strong because most	of the members live to be			
ove	r ninety years of age.						
	1) prosperity	2) longevity	3) perception	4) anticipation			
D	≥ 14- The amount of air coming from the vents is and not nearly enough to cool the room.						
	1) exceptional	2) terrestrial	3) momentous	4) negligible			
D	15- The cup warmer will	allow your beverage to	its temperature for at lea	st an hour.			
	1) retain	2) reverse	3) rotate	4) regress			
M	16- Glenn's lack of	of the guitar is what c	aused his audience to leav	ve the recital during the			
inte	ermission.						
	1) impact	2) reception	3) mastery	4) performance			
D	17- The newspaper's cro	ssword puzzles are definite	ely, although they ge	t harder as the week goes			
on,	and Saturday's puzzle is a	a real brainteaser.					
	1) flexible	2) soluble	3) tangible	4) demanding			
D	18- It is rumored that d	logs have a great for	cats, yet Lois's two dogs	and three cats get along			
fan	nously.						
	1) compromise	2) antipathy	3) consequence	4) hesitation			
D	19- Given how hot it had	been all day, someone was	bound to the idea of g	going swimming.			
	1) provoke	2) apply	3) confirm	4) broach			
D	20- Because the scientis	t knew his solution was r	not evident, he tried to of	fer his investors a			
alte	ernative so they would con	tinue to fund his research.					
	1) derivative	2) plausible	3) customary	4) puzzling			

مدرسان شریف رتبه 🌉 دکتری

PART C: Reading Comprehension

سؤالات و پاسخنامه آزمون گروه علوم انسانی دکتری ۱400

Directions: Read the following two passages and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best answers each question. Then mark the correct choice on your answer sheet.

PASSAGE 1:

The most basic definition of work is "energy and effort expended in performance of a task." Essentially, all jobs and tasks require you to spend energy and effort in some form, be it physical or mental. But even at this crude and simple level, work has an appreciable effect on the brain that can, and probably does, make us happier. Copious evidence shows the more physically active you are, the better your brain works. Makes sense; the brain, a biological organ, needs energy and nutrients (more than other organs). Increased physical activity strengthens and improves the heart, reduces fat and cholesterol, speeds up metabolism, all of which improves the supply of blood and nutrients to the brain, increasing its ability to do ... anything, really.

Physical activity seems to have an even more "direct" effect on the brain, by increasing output of Brain Derived Neurotrophic Factor, BDNF, a protein that stimulates growth and production of new brain cells. This could explain the many reported neurological benefits of physical activity, such as enhancing learning ability and memory, increased hippocampal volume and higher levels of gray matter throughout the brain. Studies also suggest that children who engage in more physical, sporting activity often do better on academic tests.

یاسخنامه زبان عمومی

بخش اول: دستور زبان

در سؤالات زیر، از بین گزینههای (۱)، (۲)، (۳) و (۴) پاسخی را انتخاب کنید که به بهترین نحو جای خالی را پر کند. آنگاه پاسـختان را روی پاسخنامه علامت بزنید.

۱ـ گزینه «۲» می توانید بدون پرداختن به بعضی از سوالات از آنها رد شوید. بنابراین با سوالات آسان تر شروع کنید و سوالات سخت تر را برای آخر بگذارید. توضیح: در این تست تر کیب دو جملهواره مستقل (independent clause) زیر که از نوع جملهی امری هستند، مد نظر است.

Answer the questions that are easiest for you. Save the more difficult questions for the end.

مى توانيم اين دو جملهواره را با حرف ربط and به صورت زير به هم وصل كنيم:

... answer the questions that are easiest for you, and save the more difficult questions for the end.

پس تا الان گزینهی (۴) رد می شود چون باید به صورت and save باشد. گزینهی (۱) به خاطر کامای قبل از جای خالی کنار می رود. (به عنوان یک قانون کلی، هیچ وقت بعد از کاما گزینههایی را که با by یا to شروع میشوند، انتخاب نکنید.) گزینهی (۳) هم زمانی ارزش بررسی کردن دارد که کاما، به صورت نقطه و it به صورت It باشد. اما مىرسيم به دليل صحيح بودن گزينهى (٢). مىتوانيم در جمله بالا كلمه and را حذف كنيم ولى بايد ing را به فعل save اضافه کنیم: (شبیه به این تست توی مبحث وجه وصفی زیاد داریم)

... answer the questions that are easiest for you, saving the more difficult questions for the end.

۲_گزینه «۱» با اینکه یارک ماریون همچنان بزرگترین یارک می باشد، دیگر محبوبیت گذشته را ندارد.

توضیح: در این تست قصد داریم محبوبیت کنونی پارک ماریون را با محبوبیت آن در گذشته مقایسه کنیم. بنابراین جای خالی باید با یکی از موارد زیر پر شود: While Marion Park is still the largest park, it is no longer as popular as it was once.

While Marion Park is still the largest park, it is no longer as popular as it once was.

While Marion Park is still the largest park, it is no longer as popular as was it once.

همچنین چون بعد و قبل از ترکیب as ...as به ساختار موازی نیاز داریم، فقط گزینهی ۱ صحیح است.

۳ کزینه «۳» به نظر میرسد قهوه یکی از مهمترین و ماندگارترین علایق جهان است چون کافیشاپها در تمام نقاط شهر به چشم میخورند و هر یک قهوه را از چندین محل ناآشنا و عجیب می آورند.

توضیح: گزینه (۴) به راحتی رد می شود چون مثال بارزی از حشو است. در گزینهی (۲)، each one beans ترکیب نادرستی است چون بعد از one باید اسم مفرد bean بیاید.

در این تست اساساً ترکیب و تلفیق دو جمله با فاعل غیریکسان مدنظر است. در نتیجه در جای خالی ابتدا باید فاعل و سپس فعل ing بیاید. حتی می توان در این مورد کلمه one را حذف کرد و یا قبل از each حرف with آورد. یعنی به صورت زیر:

....as coffee houses continue to pop up on every corner, (with) each (one) sporting beans

مثال بیشتر:

Passengers traveled in a variety of stagecoaches, the best of which had four benches, each holding three persons.

۴_ گزینه «۳» این دستگاه از فلز ساخته شده و تقریبا به اندازه یک جعبه کفش است.

توضیح: در مبحث کوتاه کردن گزارههای وصفی و بدل، شبیه به این تست به وفور آوردهایم. در واقع این تست در ابتدا به صورت زیر بوده:

This mechanism, which is made of metal, is approximately the size of a shoebox.

اکنون می توانیم با حذف which is یک عبارت وصفی بسازیم:

This mechanism, **made of metal**, is approximately the size of a shoebox.

عبارت وصفى بالا را مى توانيم به قبل فاعل ببريم:

Made of metal, this mechanism is approximately the size of a shoebox.

۵- گزینه «۲» در پروسهی زمینیسازی، یک محیط خشن و نامناسب به محیطی زیستپذیر تبدیل میشود.

توضیح: در گزینهی (۳)، عبارت that of one نادرست است. در صورت سوال، دو تا فعل میبینیم. یکی فعل transform که فعل گزاره وصفی است و دیگری فعل call که فعل اصلی صورت سوال است. با این حساب میتوانیم گزینه (۴) را هم حذف کنیم چون is sustained به عنوان فعل اصلی به کار رفته؛ در حالی که میدانیم هر جمله باید فقط و فقط یک فعل اصلی داشته باشد. و نهایتاً گزینه (۱) جمله را ناقص می کند.



۶- گزینه «۴» زمانی که شخصی دارای عفونت باشد و باکتری مقاوم در شکم او خانه کند، تنها دو راه پیش روی خود دارد: یا در خانه بماند و یا اینکه از دیگران کمک بگیرد.

توضيح: اساساً در زبان انگليسي choice يا حق انتخاب را با or نشان مي دهند يا با either ...or؛ نه با whether ...or (چه ... چه). دوماً چون قبل از جای خالی از دو نقطه استفاده شده، دیگر نیازی به کاربرد whether نیست (علت نادرست بودن گزینهی ۲). همچنین وقتی دو ساختار با حرف ربط همپایهساز or به هم وصل میشوند، باید ساختار موازی رعایت شود اما در گزینه (۳)، looking با stay موازی نیست. گزینه (۱) هم به این دلیل نادرست است که you ضمیر مناسبی برای اسم a person نیست. در واقع گزینه (۱) در صورتی صحیح است که به جای you از he/she استفاده شود.

۷_ گزینه «۳» شرکت کردن در یک فعالیت سخت و بهطور بالقوه خطرناک باعث بهبود شرایط فیزیکی بدن و بهبود سرعت تفکر و واکنش انسان میشود. توضیح: گزینهی (۴) به این دلیل رد می شود که بعد از in addition to اگر قرار باشد فعل بیاید، باید به صورت اسم جراند (فعل ing) باشد، یعنی improving. گزینهی (۲) نمونه بارزی از حشو است چون which و it را با هم به کار برده. گزینه (۱) هم نادرست است چون باید به صورت which improves باشد. گزینه (۳) کاملاً صحیح است که در اینجا قبل as well as (علاوه بر، و) عبارت را داریم که با improved speed of thought می تواند جفت خوبی بسازد.

۸_گزینه «۱» این منطقه در سال ۱۹۰۰ دارای ساختمانهای مسکونی و صنعتی بود، اما در سال ۱۹۳۵ دیگر یک منطقه صنعتی به شمار نمیآمد. **توضیح:** به خاطر کاربرد but در صورت سؤال، به فعل نیاز داریم نه مصدر با to (رد گزینه ۳). همچنین industrial features به فعل were نیاز دارد نه was (رد گزینه ۴). نهایتاً اینکه چون نویسنده از واقعهی صورت گرفته خبر دارد، نیازی به ساختار آینده در گذشته نیست (رد گزینه ۲).

بخش دوم: واژگان

جدول روز شنبه بسیار دشوار میباشد.

۱) منعطف

دستورالعمل: در سؤالات زیر، از بین گزینههای (۱)، (۲)، (۳) و (۴) پاسخی را انتخاب کنید که به بهترین نحو جای خالی را پـر کنــد. آنگــاه پاسخ تان را روی پاسخنامه علامت بزنید.

۹ گزینه «۴» تخریب خانههای ردیف دوم در خیابان بیلی و انتقال خط راهآهن ، فضای مناسبی را برای ساخت پارک و شهربازی فراهم کرد.

۴) تخریب ۳) منع، بازداری ۲) علامتگذاری، تعیین مرز ۱) نقص، كمبود **۱۰_ گزینه «۲»** مربی معلومات زیادی از آن رشتهی ورزشی دارد و ما طوری به او احترام میگذاریم که شایسته آن باشد. ۴) بهیاد آوردن، یادآوری کردن ٣) يخش كردن، يراكندن ۲) شایسته بودن ۱) افشا کردن 11_ گزینه «۳» این ویروس تا زمان فعال شدن، در بافتهای عصبی غیرفعال باقی میماند. ۲) مضر، زیانبار ۴) گوناگون ٣) خاموش، نهفته، غيرفعال ۱) ذاتی، درونی ۱۲_ گزینه «۱» رئیس شرکت از من خواسته برای کاهش هزینهها، عناوین شغلی غیر ضروری را حذف کنم. ۳) ناسازگار، نامناسب ۴) خالى از تبعيض، أشفته، بى ملاحظه ۲) نامعلوم، تعییننشده ۱) ضروری، جداییناپذیر ۱**۳_ گزینه «۲**» فاکتورهای ژنتیکی طول عمر در خانواده هانک قوی هستند زیرا اکثر اعضای خانواده او بیش از نود سال عمر میکنند. ٣) آگاهي، ادراک ۲) طول عمر، عمر طولانی ١) موفقيت، شكوفايي ۴) پیشبینی، انتظار ۱۴_گزینه «۴» میزان هوای خروجی از دریچه بسیار ناچیز بوده و برای خنک کردن اتاق کافی نیست. ٣) مهم، خطير ۲) دنیوی ١) استثنائي، فوقالعاده ۴) ناچيز، جزئي ۱۵ـ گزینه «۱» دستگاه گرم کن فنجان باعث می شود که نوشیدنی شما حداقل یک ساعت دمای خود را حفظ کند. ۴) پسروی کردن ۳) چرخاندن، چرخیدن ۲) وارونه کردن ۱) حفظ کردن ۱۶ـ گزینه «۳» حضار در زمان تنفس (فاصله بین دو اجرا)، به علت تسلط پایین گلن به گیتار، اجرای تکنوازی او را ترک کردند. ۴) اجرا، عملکرد ۳) خبرگی، تسلط ۲) پذیرش، قبول ۱) تاثیر، برخورد

۳) ملموس

۴) سخت، دشوار

۱۷_ گزینه «۲» جدولهای این روزنامه قطعاً قابل حل هستند، هر چند هر چه به آخر هفته نزدیکتر میشویم، پیچیدگی جدولها بیشتر شده طوری که

۲) قابل حل، حل شدني

مجمعه سؤالات دکتری حسابسداری ۱۴۰۲

- فرس عمومی (زبان انکلیسی)
- دروس تخصصي

1) derive



زبان عمومی

PART A: Grammar Directions: Select the answer choice (1), (2), (3), or choice on your answer sheet.	(4) that best completes the blank. Then mark the corr	ect
≥ 1- The passage attempts to describe a new theory	of spiral-galaxy structure and contrast it with one of	
 accepted theories the most widely theories the most widely accepted 	2) theories accepted the most widely4) the most widely accepted theories	
2- The new business produced greater profits th	an a workweek longer than five days.	
 those required businesses with did businesses requiring 	2) it was for businesses that required4) businesses did require	
≥ 3- The triglycerides are removed from the V	LDL's by fatty and other tissues that must	be
eliminated from the blood. 1) A remnant particle is what remains 3) What remains of a remnant particle	2) What remains is a remnant particle4) A remnant particle of what remains is	
24 - Hardy was to some degree interested in explo	oring his characters' psychologies, though less	by
curiosity than by sympathy. 1) to impel 2) impels	3) impelled 4) impelling	
5 - Only after several inadequate breaths under	such conditions, resulting in the considerable elevation	of
carbon dioxide and reduction of oxygen in the blood 1) which adjusts is breathing effort 3) adjusting breathing effort	2) is breathing effort adjusted4) breathing effort is adjusted	
≥ 6- When experimental populations are set up	under simple laboratory conditions, the predator of	ten
exterminates its prey and then becomes extinct itself 1) while having nothing be left to be eaten 3) by having left nothing to eat		
→ 7- The clock provided the punctuation marks	for group activity, while enabling individuals to ord	ler
their own work (and that of others) to enhant 1) so as 2) such that	-	
	pecies originating in Eurasia have migrated into Afri	ca
where the climate is generally warmer, have 1) as much as 2) than		
PART B: Vocabulary Directions: Select the answer choice (1), (2), (3), or choice on your answer sheet.	(4) that best completes the blank. Then mark the corr	ect
29 - Wendy first tried to from the task of got the courage and told them.	telling her parents about the car accident, but she fina	lly

3) reject

4) shrink

2) conceal

≥ 10- Isn't it a pity that	this beautiful edifice is go	ing to be?	
1) demolished	2) retracted	3) precluded	4) distorted
11- Choosing a caree	r is a matter that calls for	, but I haven't yet giv	ven enough thought.
1) solitude	2) autonomy	3) reflection	4) stability
12- We kept	Glenda off the planning	committee because we didn	a't want her to know that the
party was to be in her ho	nor.		
1) implicitly	2) randomly	3) genuinely	4) deliberately
13- The lives of thous	ands of birds are in	. as a result of the oil spillag	ge.
1) vain	2) jeopardy	3) advance	4) shortage
14- Because a waterfa	all is so, people can	sit and watch it for hours.	
1) sensible	2) elusive	3) captivating	4) unexceptional
🔼 15- Your mining ent	terprise is just in its	stage; wait for its succe	ssful outcome when it is fully
fledged.			
1) rudimentary	2) unobtainable	3) resourceful	4) inevitable
16- If you do not	your scientific theories	s with facts, the members of	f the scientific community will
disregard all your ideas.			
1) withstand	2) quantify	3) substantiate	4) compromise
≥ 17- The work is cons	idered too subjective and	fanciful, the great fault of t	the author being that he lacks
the of objective hi	- C		
1) demerit	2) eccentricity	3) deviation	4) impartiality
2 18- Poverty levels us	ed to be of great concern,	but in recent years government	nents have, to a large,
neglected the problem.			
1) level	2) basis	3) range	4) extent
19- The trial collapse	d when it became clear tha	nt the main witness for the p	prosecution was not
1) credible	2) feasible	3) compliant	4) tendentious
20- Alex and Paula a	re always attention	n; I have to be very careful	to devote equal time to them
both if I don't want to be	accused of favoritism.		
1) shrinking from	2) vying for	3) suffering from	4) reneging on

مدرسان شریف رتبه 🌉 دکتری

PART C: Reading Comprehension

سؤالات و پاسخنامه آزمون گروه علوم انسانی دکتری 1402

Directions: Read the following two passages and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark the correct choice on your answer sheet.

PASSAGE 1:

In every interview I'm asked what's the most important quality a novelist has to have. It's pretty obvious: talent. No matter how much enthusiasm and effort you put into writing, if you totally lack literary talent you can forget about being a novelist. This is more of a pre-requisite than a necessary quality. If you don't have any fuel, even the best car won't run.

The problem with talent, though, is that in most cases the person involved can't control its amount or quality Talent has a mind of its own and wells up when it wants to, and once it dries up, that's it. Of course, certain poets whose genius went out in a blaze of glory—people like Schubert and Mozart, whose dramatic early deaths turned them into legends—have a certain appeal, but for the vast majority of us this isn't the model we follow.

۶١

پاسخنامه زبان عمومي

بخش اول: دستور زبان

در سؤالات زیر، از بین گزینههای (۱)، (۲)، (۳) و (۴) پاسخی را انتخاب کنید که به بهترین نحو جای خالی را پر کند. آنگاه پاسـختان را روی پاسخنامه علامت بزنید.

۱ـ گزینه «۴» این متن سعی می کند یک نظریه جدید درباره ساختار کهکشان مارپیچ را شرح دهد و آن را با یکی از پذیرفته ترین نظریهها مقایسه کند. توضیح گرامری: قصد داریم بگوییم «پذیرفته ترین نظریهها». پس به صفت عالی the most accepted نیاز داریم. (۱) و (۲) کنار می روند چون accepted را توصیف می کند، بنابراین باید دقیقاً قبل از صفت بیاید: the most widely accepted). پس گزینه های (۱) و (۲) کنار می شود چون صفت صفت عالی باید براساس ترکیب the + most + adjective ساخته شود که این دو گزینه از این الگو پیروی نکرده اند. گزینه (۳) رد می شود چون صفت عالی باید قبل از اسم the + most + و آن.

۲ـ گزینه «۳» کسبوکار جدید سود بیشتری تولید کرد تا {= نسبت به} کسبوکارهایی که مستلزم هفتههای کاری بیش از پنج روز بودند.

توضیح گرامری: گزینه (۴) کنار می رود چون فاقد ضمیر موصولی that است. گزینه (۱) به لحاظ معنایی رد می شود. (قصد داریم بگوییم «کسبوکارهایی که مستلزم ... بودند» نه «اَن کسبوکارهای موردنیاز»). گزینه (۲) کنار می رود چون فعل بعد از than باید براساس فعل گذشتهٔ produced ساخته شود و این یعنی did صحیح است نه was. پس این شما و این هم گزینه (۳):

The new business **produced** greater profits than **did** <u>businesses</u> **requiring** (= that required) a workweek در مبحث وارونگی گفتیم یکی از کاربردهای وارونگی بعد از han و as ...as است. این هم یکی از مثالهای خودِ کتاب:

City dwellers have a higher death rate than do country people.

۳-گزینه «۲» تری گلیسریدها توسط بافتهای چربیدار و سایر (بافتها) از VLDL جدا میشوند. آنچه باقی می ماند ذره ای به جامانده است که باید از خون حذف گردد.

توضیح گرامری: آنچه بعد از جای خالی آمده (that ...the blood)، جملهواره وصفی است که a remnant particle را توصیف می کند. پس a remnant particle باید دقیقاً قبل از جملهواره وصفی بیاید (رد گزینههای (۱) و (۴)). گزینه (۳) فاقد فعل is است، پس کنار میرود (در واقع جمله را ناقص می کند).

۴ـ گزینه «۳» هاردی تا حدودی به روانکاویکردنِ شخصیتهای {کتابهایش} علاقمند بود، اگرچه این کار نه از سرِ کنجکاوی بلکه به خاطر همدردی بود. توضیح گرامری: بعد از جای خالی از حرف اضافه by استفاده شده که یکی از نشانههای ساختار مجهول است. پس گزینهای باید انتخاب شود که مجهول باشد (یعنی صرفاً گزینه (۳) و رد سایر گزینهها). این هم اصل جمله:

 $\underline{\text{Hardy}}$ was to some degree interested in exploring his characters' psychologies, though $\underline{\textbf{he}}$ was impelled less by curiosity than by sympathy.

چون فاعل هر دو جملهواره (Hardy) یکسان است، می توانیم با حذف he was از جملهواره وابسته یک **وجه وصفی ساده مجهول** بسازیم: <u>Hardy</u> was to some degree interested in exploring his characters' psychologies, though **impelled** less **by** ...

۵ـ گزینه «۲» تنها بعد از چندین مرتبه نفس کشیدنهای ناکافی {و سخت} در چنین شرایطی - که باعث افزایش چشمگیر کربن دیاکسید و کاهش اکسیژن خون می گردد – تلاش برای نفس کشیدن تنظیم می شود.

توضیح گرامری: به رغم ظاهر طولانی، این تست بسیار راحت است. در واقع چون جمله با only after شروع شده، باید <u>وارونگی</u> صورت بگیرد: Only after several inadequate breaths under such conditions, ... is <u>breathing effort</u> adjusted.

2- گزینه «۴» وقتی جمعیتهای مورد آزمایش تحت شرایط آزمایشگاهی ساده قرار می گیرند، حیوان شکارچی اغلب طعمه خود را نابود می کند و سپس خودش هم منقرض می شود، به این خاطر که چیزی برایش باقی نمانده تا بخورد.

توضیح گرامری: گزینه (۲) رد می شود چون ساختار قبل و بعد از and باید موازی باشند، اما اینگونه نیست:

...the predator often **exterminates** its prey and then becomes extinct itself, and **having** nothing left for eating. E شدنه الله المعالى المعالى المعالى الله المعالى المعالى

...the predator often exterminates its prey and then becomes extinct itself, having nothing left to eat.



در واقع ترکیب و ادغام دو جملهواره با فاعل یکسان مدنظر است. این هم اصل جمله:

...the predator often exterminates its prey and then becomes extinct itself, because <u>it</u> has nothing left <u>to eat</u>.

فاعل it را حذف می کنیم. because هم باید حذف شود و سپس به has می دهیم و یک وجه وصفی ساده معلوم می سازیم. می بینید این مبحث وجه وصفی چقدر مهم است؟

۷_گزینه «۱» این ساعت علائم نگارشی برای فعالیت گروهی فراهم آورد، در حالی که افراد را قادر ساخت به منظور بهبود بهرهوری به کار خود و دیگران نظم بدهند.

توضیح گرامری: با توجه به مفهوم تست، بیان هدف مدنظر است. پس گزینههای (۳) و (۴) رد میشوند. گزینه (۲) رد میشود چون بعد از so as to + base verb باید جمله کامل بیاید. پس این شما و این هم گزینه (۱): {در واقع از so as to + base verb برای بیان هدف استفاده شده}

... while enabling individuals to order their own work (and that of others) **so as to** <u>enhance</u> productivity.

She will go to the cinema <u>so as to</u> **watch** the new movie

۸- گزینه «۲» به لحاظ تاریخی، نسبت به گوزنهای گرمزی (خو گرفته به گرما) آفریقایی که به اوراسیا مهاجرت کردهاند، گوزنهای سردزی
 (عادت کرده به سرما) - که منشأشان به اوراسیا برمی گردد - بیشتری به آفریقا مهاجرت کردهاند، که در آنجا آب و هوا عموماً گرمتر است.

توضیح گرامری: از ترکیب more ...than استفاده شده:

Historically, **more** cold-adapted antelope species originating in Eurasia have migrated into Africa, where the climate is generally warmer, **than** have warm-adapted African species into Eurasia.

بخش دوم: واژگان

دستورالعمل: در سؤالات زیر، از بین گزینههای (۱)، (۲)، (۳) و (۴) پاسخی را انتخاب کنید که به بهترین نحو جای خالی را پـر کنــد. آنگــاه پاسخ تان را روی پاسخنامه علامت بزنید.

۹ گزینه «۴» وِندی در ابتدا سعی کرد از وظیفه در جریان گذاشتن والدینش درباره تصادفِ خودرو سر باز زند، اما نهایتاً این شهامت را کسب کرد و به آنها گفت.

Shrink from something: to avoid doing something difficult or unpleasant

Example: The leadership too often shrinks from hard decisions.

۱۰_گزینه «۱» آیا مایهٔ تأسف نیست که این عمارت زیبا قرار است تخریب شود؟

 ۱
 demolish
 تخریب کردن، نابود کردن (حرف، ادعا ...)
 ۲
 retract
 retract

 ۳
 preclude
 پیشگیری کردن، جلوگیری کردن
 ۴
 distort

 (it is) a pity
 مایه تأسف، باعثِ شرمساری
 edifice

۱۱ـ گزینه «۳» انتخاب حرفه موضوعی است که **تأمل** {زیادی} میطلبد، اما من هنوز به اندازه کافی {در این باره} فکر نکردهام.

 ۱ solitude
 تنهایی، خلوت
 ۲ autonomy

 ۳ reflection
 تأمل و تفكر
 \$ stability

۱۲_ گزینه «۴» ما از عمد «گلندا» را از کمیته برنامهریزی دور نگه داشتیم چون نمیخواستیم بداند آن مهمانی قرار است به افتخار او برگزار شود.

 ۱ implicitly
 به صورت ضمنی، غیرمستقیم
 ۲ randomly

 ۳ genuinely
 ۴ deliberately

۱۳ گزینه «۲» جانِ هزاران پرنده در خطر است، آن هم به خاطر نشت نفت.

در خطر i**n** vain میفایده از ا**n** jeopardy در خطر fin advance پیشاپیش shortage عمبود shortage

in jeopardy: in danger of being lost or harmed

Example: The killings could put / place the whole peace process in jeopardy.

سؤالات حسابداري

مار ۔ ریاضی

1/07 (1 9/0 (7 007/7 (8 001/9 (4

		ری، می توان انحراف چارکی را محاسبه کرد؟	🎾 ۱ــ از روی کدام نمودار امار
ا جعبهای (۴	۳) یارهتو	۲) میلهای	() حنديہ فراوانہ

کے p متغیر تصادفی X دارای تابع احتمال زیر است. بهازای چه مقادیری از p واریانس ماکسیمم می شود؟

$$\frac{\mathbf{x}}{\mathbf{p}(\mathbf{X}=\mathbf{x})} \begin{vmatrix} \mathbf{o} & \mathbf{1} & \mathbf{f} \\ \mathbf{p} & \mathbf{1} - \mathbf{f} \mathbf{p} \end{vmatrix} \circ \leq \mathbf{p} \leq \frac{1}{\mathbf{f}}$$
 $\frac{1}{r}$ (۲ $\frac{1}{r}$ (۴ $\frac{1}{r}$ (۴ $\frac{1}{r}$ (۴

۴ گـ سن مدیران یک شرکت به شرح زیر است. واریانس توزیع نمونه گیری نسبت مدیران با سن کمتر از ۳۵ سال برای نمونههای ۳تایی از مدیران این شرکت کدام است؟

کے ۵۔ بهطور متوسط یک دستگاه هر ۶ روز یکبار خراب میشود، در صورتی که تعداد خرابیهای ماشین دارای توزیع پوآسون باشد، اگر این ماشــین ۷ روز بدون خرابی کار کرده باشد، احتمال اینکه حداقل بعد از ۵ روز خراب شود، چقدر است؟

$$1-e^{-\frac{\Delta}{\beta}}$$
 (* $1-e^{-\gamma}$ (* $e^{-\gamma}$ (* $e^{-\gamma}$

 $z = \alpha$ هدف تحقیقی بر آورد نرخ بیکاری در منطقهای با ۱۰۰۰ نفر جمعیت است. این تصور وجود دارد که نرخ بیکاری منطقه حـداکثر می توانـد ۲ / ۰ باشد. با دقت بر آورد ۵ $z = \alpha = 0$ و در سطح خطای یک درصد، حجم نمونه مناسب برای این تحقیق کدام است؟ $z = \alpha = 0$ ($z = \alpha = 0$) z = 0 (z = 0) z = 0

۷ ادعا شده است: «پراکندگی وزن محصولات کارخانه ۱ از کارخانه ۲ کمتر است.» به منظور بررسی این ادعا به طور تصادفی ۸ محصول از کارخانه ۱ و ۱۰ محصول از کارخانه ۲ برابر ۹ بوده است. به ازای چه مقادیری بـرای واریـانس و ۱۰ محصول از کارخانه ۲ انتخاب شده است که انحراف معیار نمونه های انتخابی از کارخانه ۲ در سطح خطای موردنظر ادعای مطرح شده رد می شود؟ (سطح زیر منحنی دنباله سمت راسـت توزیـع \mathbf{F} در سطح خطای موردنظر به صورت زیر است.)

df ₇	٧	٨	٩	10
٧	٨/٩	A/Y	۸/۵	۸/۴
٨	Y/Y	٧/۵	٧/٣	٧/٢
٩	۶/٩	9/4	۶/۵	9/4
10	۶/۳	۶/۲	۶/۱	۵/۸

00 (4

 $A = \{ \Delta k : k \in \mathbb{N}, k \leq \mathcal{F} \}, B = \{ | fk+1| : k \in \mathbb{Z}, |k| \leq \Delta \}, C = \{ | fk-1| : k \in \mathbb{Z}, |k| \leq \Delta \} \}$. تعبداد عناصبر $A = \{ \Delta k : k \in \mathbb{N}, k \leq \mathcal{F} \}, B = \{ | fk+1| : k \in \mathbb{Z}, |k| \leq \Delta \}, C = \{ | fk-1| : k \in \mathbb{Z}, |k| \leq \Delta \} \}$. كدام است $\{ (k+1) : k \in \mathbb{Z}, |k| \leq \Delta \}$

$$\mathbf{x}^{\mathsf{T}} - \Delta \mathbf{x} + \Delta \mid \Delta \mathbf{x} + \Delta \mid \Delta \mathbf{x}$$
 صدق می کنند، کدام است؟ (۱ صدق ۲) $\mathbf{x}^{\mathsf{T}} - \Delta \mathbf{x} + \Delta \mid \Delta \mathbf{x}$

اگر ۱۰
$$= \frac{x^{r} - 7x^{n} + 1}{x^{r} - 1}$$
 آنگاه مقدار n کدام است؟ $x \mapsto 1$

$$\frac{11}{r}$$
 (* Δ (* $\frac{9}{r}$ (*)



ور آنها مینیمم نسبی است، کدام است؟
$$\mathbf{f}(\mathbf{x}) = \frac{\mathrm{e}^{\mathbf{x}^{\mathsf{Y}}}}{\mathbf{x}^{\mathsf{F}} + \mathsf{1}}$$
 در آنها مینیمم نسبی است، کدام است؟

است؟ می کنند، کدام است؟
$$f$$
 تابعی بر حسب f و $f'(x) - 1$ ($f'(x) - 1$). اگر $f'(x) - 1$ باشد، تعداد توابع f که در رابطه فوق صدق می کنند، کدام است؟ ($f'(x) - 1$) مفر ($f'(x) - 1$) مناز ($f'(x$

گند است؟
$$\mathbf{x}\neq\circ$$
 , $\mathbf{y}\neq\circ$, $\mathbf{z}\neq\circ$, $\mathbf{z}\in$,

کی ۱۴ تعداد نقاط بحرانی تابع
$$f(x,y) = x^{r} + y^{r} - rxy + 1$$
 درون دایره $y^{r} = y^{r} + y^{r} - rxy$ ، کدام است؟

کدام است؟
$$\int_{0}^{\infty} \frac{x dx}{x^{5}+1}$$
 کدام است؟

$$\frac{\pi}{\epsilon}$$
 (ϵ $\frac{\pi}{\epsilon}$ (ϵ τ (ϵ)

حسابداری مدیریت ـ تئوریهای حسابداری

🕊 ۱۶ در ارزیابی عملکرد مدیران مطابق با سیستم حسابداری سنجش مسئولیت (Responsibility Accounting)، مهم ترین چالش کدام است؟

۱) تخصیص دقیق هزینههای مشترک بین واحدهای مختلف

۲) نادیده گرفتن عملکرد غیرمالی مدیران که میتواند بر موفقیت کلی شرکت تأثیر بگذارد.

۳) تنظیم اهداف مالی چالشبرانگیز که موجب کاهش انگیزه و انحراف از اولویتهای کلیدی میشود.

۴) ارزیابی عملکرد براساس هزینههای واقعی در مقایسه با هزینههای بودجهای (بدون توجه به شرایط غیرقابل پیشبینی)

ک ۱۷_ کدام مورد، از اهداف مدیریت بر مبنای فعالیت (ABM) است؟

۱) کاهش هزینهها تنها از طریق افزایش بهرهوری تولید

۲) افزایش میزان تولید با کمترین هزینه برای بهبود سودآوری

۳) تخصیص هزینهها به محصولات بهطور دقیق و بدون تغییر در فرایندهای تولیدی

۴) شناسایی و حذف فعالیتهایی که ارزش افزوده ندارند و به کاهش هزینهها و بهبود عملکرد کمک میکنند.

🖍 ۱۸ چه شرکتهایی از به کارگیری بهایابی بر مبنای فعالیت فازی (FABC)، بیشترین منفعت را میبرند؟

۲) در محیط نامطمئن و نامعین کار می کنند.

۱) در محیطی مطمئن کار می کنند.

۴) سیستم تولید پیچیده و دادههای فراوان نداشته باشند.

۳) نسبت به صحت دادههای بهایابی اطمینان دارند.

۱۹ گراره خدمات مشتریان شرکت «الف»، اطلاعات مربوط به فعالیتهایش را در ۳ ماه گذشته به شرح زیر گزارش میدهد. بـا اســتفاده از سیســتم بهایابی بر مبنای فعالیت زمانگرا (TDABC) ، مبلغ ظرفیت بلااستفاده چند تومان است؟

تعداد محرک هزینه	زمان	فعالیتهای دایره
r 0	∘۱ دقیقه	پردازش سفارش مشتریان
74	∘۲ دقیقه	بستەبندى سفارشات

	·	/ / U / U . /. G V
	۰ ۰ ۰,۵ تومان	هزینه کل منابع استفادهشده
		(پرسنل، فناوری اطلاعات و)
	.1 " 6	هزينه كل بودجهشده
	۰۰۰ ۰ تومان	(پرسنل، فناوری اطلاعات و)
	۰۰۰ ، دقیقه	ظرفيت عملى منابع عرضهشده

۲۰ــشرکت هواپیماسازی «الف» با صرف ۱۰۰ ساعت وقت و هزینه ساعتی ۳۰ تومان در هر ساعت، اقدام به ساخت یک مدل هواپیمای جدید کــرده است. این شرکت در حالِحاضر سفارشی به تعداد ۴ فروند هواپیما دریافت کرده است. اگر نرخ فراگیری در این شرکت ۰۸% باشد و روش میــانگین زمان برای این سفارش استفاده شود، جمع هزینه کار مستقیم این سفارش چند تومان میشود؟

$$\Upsilon, \Lambda \circ \circ \ \ \Upsilon$$
 $\Upsilon, S \wedge \circ \ \ \Upsilon$ $\Upsilon, S \wedge \circ \ \ \Upsilon$ $\Upsilon, S \wedge \circ \ \ \Upsilon$

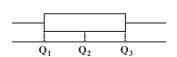
پاسخنامه حسابداری

آمار ـ ریاضی

انحراف چارکی با دستور
$$\frac{Q_{\tau}-Q_{1}}{\tau}$$
 حساب می شود.

در نمودار جعبهای چارک اول، دوم و سوم را داریم:

بنابراین از روی نمودار جعبهای می توان به راحتی انحراف چار کی را حساب نمود.



$$S_k = \frac{Q_\tau - \tau Q_\tau + Q_\eta}{Q_\tau - Q_\eta} = - \circ / \Delta \quad , \quad Q_\eta = \forall \ , \ Q_\tau = \forall \tau \ , \ R = \tau \tau$$

$$\frac{\mathsf{T}^{\mathsf{T}}-\mathsf{T}Q_{\mathsf{T}}+\mathsf{V}}{\mathsf{T}^{\mathsf{T}}-\mathsf{V}}=-\circ/\Delta \Rightarrow \frac{\mathsf{T}^{\mathsf{o}}-\mathsf{T}Q_{\mathsf{T}}}{\mathsf{V}^{\mathsf{E}}}=-\circ/\Delta \Rightarrow \mathsf{T}^{\mathsf{o}}-\mathsf{T}Q_{\mathsf{T}}=-\mathsf{A} \Rightarrow \mathsf{T}Q_{\mathsf{T}}=\mathsf{T}^{\mathsf{A}} \Rightarrow \mathsf{Q}_{\mathsf{T}}=\mathsf{M}d=\mathsf{V}d$$

۳- گزینه «۱» برای پاسخ به این سؤال ابتدا واریانس X را حساب می کنیم:

$$\begin{array}{c|ccccc} x & \circ & \iota & \tau & \\ \hline f(x) & p & \iota - \tau p & p & \\ \hline xf(x) & \circ & \iota - \tau p & \tau p & E(x) = \circ + \iota - \tau p + \tau p = \iota \\ \hline x^{\tau}f(x) & \circ & \iota - \tau p & \tau p & E(x^{\tau}) = \circ + \iota - \tau p + \tau p = \iota + \tau p \\ \hline \end{array}$$

$$\sigma^{r} = E(x^{r}) - (E(x))^{r} = r + rp - (r)^{r} = rp$$

اکنون عبارت
$$\frac{1}{r} \leq p \leq 0$$
 و $\sigma^{r} = r$ به ازای $p = \frac{1}{r}$ ماکسیمم می شود.

۴_هیچکدام از گزینهها صحیح نیست.

نکته: دریک جامعه دو جملهای با پارامتر p، اگر x تعداد موفقیتها در p آزمایش برنولی باشد در این صورت نسبت نمونهای برابر p است. با انتخاب نمونههای مختلف بدون جایگذاری مقادیر مختلف برای p (نسبت نمونهای) به دست می آید، بنابراین p متغیر تصادفی است. در صورتی که p و p حداقل p باشند در این صورت طبق قضیه حد مرکزی p دارای توزیع تقریباً نرمال است و داریم:

$$E(\overline{p}) = p$$
, $\sigma_{\overline{p}}^{\tau} = \frac{N-n}{N-1} (\frac{pq}{n})$

$$E(\overline{p}) = p$$
, $\sigma_{\overline{p}}^{r} = \frac{pq}{n}$

و اگر انتخاب نمونهها با جایگذاری باشد یا نمونه گیری از جامعه نامحدود باشد. داریم:

که در آن P نسبت موفقیت جامعه است.

اکنون برای پاسخ به این سؤال ابتدا تابع احتمال متغیر تصادفی \overline{P} را به صورت زیر حساب کرده، سپس مقدار p (نسبت جامعه) را با استفاده از رابطه \overline{P} به دست می آوریم.

در اینجا تعداد رأسهای انتخاب یک نمونه n=n تایی از بین ۵ داده با مقادیر n=n حالت است و n=n بدون جایگذاری برابر n=n حالت است و

چون در هر نمونه n=n تایی تعداد موفقیتها برابر تعداد دادههای کمتر از ۳۵ است، بنابراین مشخصات و مقادیر نمونه و همچنین تابع احتمال \overline{p} را به شرح جدول زیر داریم:

مشخصات نمونه	مقادیر نمو نه	$\overline{p} = \frac{x}{n}$	$f(\overline{p})$
ABC	۲۷ – ۳۹ – ۳ 0	۲	o/ \
ABD	TV — ٣٩ — ٣۶	<u>'</u>	o/ \
ABE	77-79-87	<u>'</u>	o/ \
ACD	۲۷ − ۳ ∘ −۳۶	<u>7</u>	o/ \
ACE	77 - 7 ∘ - 47	<u>7</u>	o/ \
ADE	77-79-47	<u>'</u>	o/ \
BCD	™9 — ™ ○ — ™ ۶	<u>'</u>	o/ \
BCE	™9 — ™ ○ — ۴ 7	<u>'</u>	o/ \
BDE	m9-m9-47	0	o/ \
CDE		<u>'</u>	o/ \

مقادیری که \overline{p} میتواند اختیار نماید \sim , $\frac{7}{\pi}$ است، بنابراین تابع احتمال \overline{p} به صورت زیر میباشد.

$$E(\overline{p}) = p = \circ /$$
 $\Rightarrow q = \circ /$

$$\sigma_{\overline{p}}^{\underline{r}} = \frac{N-n}{N-1}(\frac{pq}{n}) = \frac{\Delta-\underline{r}}{\Delta-1}(\frac{\circ / + \times \circ / +}{\underline{r}}) = \frac{1}{\underline{r}} \times \circ / \circ \lambda = \circ / \circ +$$

ر نتیجه داریم

.دقت نمایید که $\sigma_{\overline{p}}^{\gamma}$ را با رابطه $\sigma_{\overline{p}}^{\gamma} = E(\overline{p})^{\gamma} - (E(\overline{p}))^{\gamma}$ نیز می توان به دست آورد

$$E(\overline{p}^{\tau}) = \circ + (\frac{1}{r})^{\tau} (\circ \, / \, \mathfrak{F}) + (\frac{\tau}{r})^{\tau} (\circ \, / \, \tau) = \frac{1}{1\Delta} + \frac{\tau}{1\Delta} = \frac{1}{\Delta} = \circ \, / \, \tau$$

$$\sigma_{\overline{p}}^{\overline{p}} = \circ / \Upsilon - (\circ / \Upsilon)^{\Upsilon} = \circ / \Upsilon - \circ / 19 = \circ / \circ \Upsilon$$

در نتیجه داریم:

سازمان سنجش گزینه (۳) را به عنوان پاسخ صحیح اعلام کرده است، اما طبق توضیحات فوق، هیچکدام از گزینهها صحیح نیست.

خرابی ۱ موز
$$\dot{\lambda} = \lambda = \frac{1}{2}$$
 ۱ مروز

۵ـ گزینه «۲» برای پاسخ به این سؤال از خاصیت بیحافظگی توزیع نمایی استفاده میکنیم:

$$p(x \geq \Delta + V \mid x \geq V) = p(x \geq \Delta) = e^{-\Delta(\frac{1}{\rho})} = e^{-\frac{\Delta}{\rho}}$$

در توزیع نمایی $p(x \ge a) = e^{-\lambda a}$ است، بنابراین داریم: