

فصل یک دهم

سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات
۱	۲	مورد (ب) و (د) درست و بقیه نادرست	۵۱	۴		۱۰۱	۱	مورد (د) درست است.
۲	۱		۵۲	۴		۱۰۲	۴	
۳	۴		۵۳	۳	فقط (الف) درست است و بقیه نادرست.	۱۰۳	۲	
۴	۲		۵۴	۳	مورد (الف) نادرسته.	۱۰۴	۳	
۵	۲		۵۵	۳		۱۰۵	۴	
۶	۱	مورد (ب) درست است.	۵۶	۳		۱۰۶	۳	همه ی موارد بجز (ج) درست است.
۷	۴		۵۷	۴		۱۰۷	۳	الف درست
۸	۳		۵۸	۳		۱۰۸	۳	
۹	۴		۵۹	۴	همه غلط	۱۰۹	۴	
۱۰	۱		۶۰	۳	ج درست است	۱۱۰	۴	
۱۱	۱		۶۱	۱	فقط مورد (الف) درست است.	۱۱۱	۴	
۱۲	۲		۶۲	۱		۱۱۲	۳	فقط مورد (ب) درست است.
۱۳	۳	د نادرست	۶۳	۲		۱۱۳	۴	
۱۴	۱	فقط الف	۶۴	۴		۱۱۴	۳	
۱۵	۱	مورد (ب) همانند عبارت داده شده غلط	۶۵	۴	تمامی موارد نادرست است.	۱۱۵	۴	مورد (ب) و (ج) درست است.
۱۶	۲		۶۶	۳		۱۱۶	۳	
۱۷	۱		۶۷	۲		۱۱۷	۱	فقط (ب) درست است.
۱۸	۳	الف د نادرست	۶۸	۱		۱۱۸	۴	
۱۹	۱		۶۹	۳		۱۱۹	۲	(الف) و (د) درست است
۲۰	۱		۷۰	۱	فقط (د) غلط است.	۱۲۰	۴	
۲۱	۳		۷۱	۴		۱۲۱	۱	همه غلط
۲۲	۳		۷۲	۱		۱۲۲	۴	
۲۳	۳		۷۳	۳	(الف)، (ب) و (ج) نادرست	۱۲۳	۳	
۲۴	۳	مورد (الف) و (ج) درست است.	۷۴	۳		۱۲۴	۲	
۲۵	۴		۷۵	۴	همه ی موارد نادرست است.	۱۲۵	۴	
۲۶	۳		۷۶	۴	همه ی عبارت ها نادرست است.	۱۲۶	۳	
۲۷	۳	د درست	۷۷	۴	همه ی موارد نادرست است.	۱۲۷	۲	
۲۸	۱		۷۸	۴	همه ی موارد نادرست است.	۱۲۸	۲	
۲۹	۳	(الف)، (ب) و (ج) نادرست است	۷۹	۲	مورد (الف) و (ب) درست است.	۱۲۹	۴	
۳۰	۲		۸۰	۱		۱۳۰	۴	
۳۱	۱		۸۱	۴		۱۳۱	۳	
۳۲	۱	فقط مورد (ب) درست است.	۸۲	۴		۱۳۲	۱	فقط ب درست
۳۳	۱		۸۳	۴	الف درست	۱۳۳	۳	
۳۴	۲		۸۴	۲		۱۳۴	۴	
۳۵	۱		۸۵	۴		۱۳۵	۴	همه غلط
۳۶	۱	فقط مورد (د) صحیح است.	۸۶	۴		۱۳۶	۴	همه غلط
۳۷	۳		۸۷	۲	مورد (ج) درست است.	۱۳۷	۳	
۳۸	۴		۸۸	۲		۱۳۸	۱	ب درست
۳۹	۲	مورد (ب) و (د) درست است.	۸۹	۲		۱۳۹	۴	
۴۰	۸		۹۰	۳		۱۴۰	۱	
۴۱	۳	همه موارد درست و گزینه ۳ غلط است.	۹۱	۳		۱۴۱	۲	
۴۲	۱	فقط (الف) درست است.	۹۲	۲	مورد (الف) و (د) درست است.	۱۴۲	۲	
۴۳	۴		۹۳	۴		۱۴۳	۳	
۴۴	۱		۹۴	۲		۱۴۴	۴	
۴۵	۴		۹۵	۲	مورد (الف) و (ب) درست است.	۱۴۵	۲	ج د درست
۴۶	۴	همه عبارت ها نادرست است.	۹۶	۳		۱۴۶	۳	
۴۷	۳	مورد (د) نادرست و بقیه موارد درست	۹۷	۱		۱۴۷	۲	ج د درست
۴۸	۳		۹۸	۲		۱۴۸	۴	
۴۹	۳		۹۹	۳		۱۴۹	۱	
۵۰	۴		۱۰۰	۲		۱۵۰	۱	

توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال
	1	۱۵۹		3	۱۵۵		2	۱۵۱
	3	۱۶۰		4	۱۵۶		3	۱۵۲
	3	۱۶۱	موارد الف و ب صحیح هستند	2	۱۵۷		2	۱۵۳
	3	۱۶۲		1	۱۵۸		1	۱۵۴

فصل دو دهم

سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات
۱	۳		۵۱	۳		۱۰۱	۲	
۲	۲		۵۲	۳		۱۰۲	۱	
۳	۱	ج درست	۵۳	۱		۱۰۳	۲	
۴	۱		۵۴	۱	د صحیح	۱۰۴	۲	
۵	۲		۵۵	۳		۱۰۵	۳	
۶	۳		۵۶	۱		۱۰۶	۲	
۷	۲		۵۷	۲	الف و ب درست	۱۰۷	۲	
۸	۲	الف و ب درست	۵۸	۲	الف غلط	۱۰۸	۴	
۹	۲		۵۹	۳		۱۰۹	۳	ب درست
۱۰	۴		۶۰	۱		۱۱۰	۳	
۱۱	۲		۶۱	۴	همه غلط	۱۱۱	۲	ج و د درست
۱۲	۱	الف صحیح	۶۲	۴		۱۱۲	۴	
۱۳	۲		۶۳	۴		۱۱۳	۳	
۱۴	۳		۶۴	۴		۱۱۴	۴	همه درست
۱۵	۴	همه غلط	۶۵	۳		۱۱۵	۴	
۱۶	۴		۶۶	۳		۱۱۶	۲	
۱۷	۴		۶۷	۳	ب صحیح	۱۱۷	۳	ب غلط
۱۸	۲		۶۸	۴		۱۱۸	۳	
۱۹	۱	د غلط	۶۹	۱		۱۱۹	۱	ب درست
۲۰	۳		۷۰	۲		۱۲۰	۳	
۲۱	۱	د صحیح	۷۱	۲		۱۲۱	۴	همه غلط
۲۲	۲		۷۲	۳	الف غلط	۱۲۲	۱	ب درست
۲۳	۱		۷۳	۳		۱۲۳	۲	
۲۴	۱	د صحیح	۷۴	۲	ج و د صحیح	۱۲۴	۱	
۲۵	۴		۷۵	۲		۱۲۵	۴	
۲۶	۱		۷۶	۱		۱۲۶	۳	
۲۷	۴		۷۷	۴	ب و ج درست	۱۲۷	۳	الف و ج درست
۲۸	۳	الف و ب درست	۷۸	۳		۱۲۸	۲	ب و د درست
۲۹	۱		۷۹	۲		۱۲۹	۴	
۳۰	۱		۸۰	۴		۱۳۰	۲	
۳۱	۲		۸۱	۱	ب درست	۱۳۱	۲	ب و ج درست
۳۲	۱	ج صحیح	۸۲	۴	همه درست	۱۳۲	۴	
۳۳	۱		۸۳	۲	الف و د صحیح	۱۳۳	۲	الف ج د / ج
۳۴	۴		۸۴	۴	همه درست	۱۳۴	۴	همه درست
۳۵	۳		۸۵	۱		۱۳۵	۲	
۳۶	۲	همه غلط	۸۶	۴		۱۳۶	۱	
۳۷	۳		۸۷	۴		۱۳۷	۱	
۳۸	۴	ج صحیح	۸۸	۴	همه غلط	۱۳۸	۳	
۳۹	۱		۸۹	۲		۱۳۹	۴	
۴۰	۳	الف صحیح	۹۰	۱		۱۴۰	۳	ج د درست
۴۱	۴		۹۱	۴		۱۴۱	۳	
۴۲	۳		۹۲	۴		۱۴۲	۱	
۴۳	۱	ب صحیح	۹۳	۱	ج صحیح	۱۴۳	۴	
۴۴	۲		۹۴	۴	همه غلط	۱۴۴	۳	
۴۵	۲		۹۵	۳		۱۴۵	۴	
۴۶	۲		۹۶	۳	ب غلط	۱۴۶	۴	همه درست
۴۷	۴		۹۷	۲		۱۴۷	۴	ب: به ترتیب غ ص / بقیه جفت درست
۴۸	۱		۹۸	۴		۱۴۸	۴	
۴۹	۱	د صحیح	۹۹	۲		۱۴۹	۳	ب درست
۵۰	۴		۱۰۰	۳		۱۵۰	۳	الف درست

توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال
	1	۲۵۱		2	۲۰۱	د صحیح	1	۱۵۱
	4	۲۵۲		2	۲۰۲	همه درست	1	۱۵۲
	4	۲۵۳	ب غلط	2	۲۰۳		3	۱۵۳
	1	۲۵۴		1	۲۰۴	الف و ج درست	3	۱۵۴
	3	۲۵۵	د غلط	2	۲۰۵	ج درست	1	۱۵۵
	1	۲۵۶	الف و ج درست	4	۲۰۶	ب غلط	3	۱۵۶
ب درست	4	۲۵۷		2	۲۰۷		4	۱۵۷
	3	۲۵۸		4	۲۰۸	همه درست	4	۱۵۸
الف ج درست	3	۲۵۹		4	۲۰۹		2	۱۵۹
بخش های غیرگوارشی نیز هست / خون طحال به شاخه چپ می ریزد ولی کیسه صفرا سمت راست است / سیاهرگ طحال از پشت معده می گذرد	2	۲۶۰	د غلط	2	۲۱۰		4	۱۶۰
	3	۲۶۱		3	۲۱۱		2	۱۶۱
	3	۲۶۲		4	۲۱۲		4	۱۶۲
	4	۲۶۳		2	۲۱۳	ج ه درست	3	۱۶۳
	3	۲۶۴		2	۲۱۴		3	۱۶۴
	4	۲۶۵		2	۲۱۵		2	۱۶۵
	2	۲۶۶		1	۲۱۶		4	۱۶۶
	3	۲۶۷	ب و ج درست	2	۲۱۷		2	۱۶۷
	4	۲۶۸		4	۲۱۸	همه غلط	4	۱۶۸
	4	۲۶۹		4	۲۱۹		4	۱۶۹
	1	۲۷۰	الف و د درست	2	۲۲۰	د درست	1	۱۷۰
				2	۲۲۱		2	۱۷۱
				1	۲۲۲		1	۱۷۲
				4	۲۲۳		4	۱۷۳
			الف و د درست	2	۲۲۴		4	۱۷۴
				3	۲۲۵		2	۱۷۵
				4	۲۲۶		2	۱۷۶
				3	۲۲۷		4	۱۷۷
				1	۲۲۸		4	۱۷۸
				2	۲۲۹		1	۱۷۹
				3	۲۳۰	ج درست	1	۱۸۰
				4	۲۳۱		1	۱۸۱
				3	۲۳۲		3	۱۸۲
				3	۲۳۳	ب صحیح	1	۱۸۳
				3	۲۳۴	الف و ب درست	2	۱۸۴
				4	۲۳۵		4	۱۸۵
				1	۲۳۶		2	۱۸۶
				3	۲۳۷		3	۱۸۷
				1	۲۳۸		1	۱۸۸
				1	۲۳۹		2	۱۸۹
				3	۲۴۰		1	۱۹۰
				2	۲۴۱		4	۱۹۱
				4	۲۴۲	همه غلط	4	۱۹۲
				4	۲۴۳		4	۱۹۳
				3	۲۴۴		2	۱۹۴
				1	۲۴۵		3	۱۹۵
				2	۲۴۶		4	۱۹۶
				3	۲۴۷		3	۱۹۷
			ب درست	4	۲۴۸		2	۱۹۸
			فقط د غلط	2	۲۴۹		4	۱۹۹
				4	۲۵۰		4	۲۰۰

فصل سه دهم

توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال
	1	۱۰۱		1	۵۱		2	۱
	3	۱۰۲		4	۵۲		3	۲
الف ج د	3	۱۰۳		3	۵۳		1	۳
ب ج د	4	۱۰۴		3	۵۴		2	۴
	3	۱۰۵		4	۵۵		1	۵
	4	۱۰۶	الف ج درست	2	۵۶		2	۶
	4	۱۰۷		4	۵۷		3	۷
	3	۱۰۸		4	۵۸		4	۸
	2	۱۰۹		4	۵۹		2	۹
	1	۱۱۰	الف د درست	2	۶۰		2	۱۰
	2	۱۱۱		3	۶۱		1	۱۱
	1	۱۱۲		1	۶۲		2	۱۲
	4	۱۱۳		2	۶۳	ب ج درست	1	۱۳
	1	۱۱۴		2	۶۴		1	۱۴
الف د	2	۱۱۵		4	۶۵	الف	2	۱۵
	4	۱۱۶	ب ج د	3	۶۶		3	۱۶
	4	۱۱۷		3	۶۷		4	۱۷
	2	۱۱۸		1	۶۸		4	۱۸
	1	۱۱۹		4	۶۹		2	۱۹
	4	۱۲۰		1	۷۰		3	۲۰
	3	۱۲۱		2	۷۱		4	۲۱
ب ج	2	۱۲۲		3	۷۲	الف ب ج	3	۲۲
	2	۱۲۳		4	۷۳		2	۲۳
	4	۱۲۴		3	۷۴	د درست	3	۲۴
	3	۱۲۵	ج	1	۷۵		4	۲۵
	3	۱۲۶		4	۷۶		1	۲۶
	4	۱۲۷	الف	2	۷۷		3	۲۷
رد گزینه	3	۱۲۸		1	۷۸		2	۲۸
الف ب ج	3	۱۲۹		3	۷۹		4	۲۹
	1	۱۳۰		2	۸۰		3	۳۰
	2	۱۳۱		4	۸۱		3	۳۱
	1	۱۳۲		1	۸۲		3	۳۲
	4	۱۳۳	الف ب ج	3	۸۳		3	۳۳
	4	۱۳۴		1	۸۴		3	۳۴
	2	۱۳۵		1	۸۵		4	۳۵
	4	۱۳۶		3	۸۶		2	۳۶
	3	۱۳۷	ب درست	1	۸۷		4	۳۷
	3	۱۳۸		2	۸۸		2	۳۸
	1	۱۳۹		2	۸۹		4	۳۹
	1	۱۴۰	ج درست	3	۹۰		3	۴۰
	4	۱۴۱		1	۹۱	ج درست	1	۴۱
	3	۱۴۲		4	۹۲	الف ج د	1	۴۲
	4	۱۴۳		3	۹۳		4	۴۳
ج	1	۱۴۴		2	۹۴		3	۴۴
	4	۱۴۵		4	۹۵		4	۴۵
	3	۱۴۶		3	۹۶		4	۴۶
	2	۱۴۷		3	۹۷		1	۴۷
	3	۱۴۸		2	۹۸		3	۴۸
ب	1	۱۴۹	ب د	2	۹۹		4	۴۹
	4	۱۵۰		3	۱۰۰		1	۵۰

توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال
ب درست	4	۲۵۱		4	۲۰۱		3	۱۵۱
	2	۲۵۲		4	۲۰۲		3	۱۵۲
	4	۲۵۳		2	۲۰۳		2	۱۵۳
ب ج	3	۲۵۴		1	۲۰۴		1	۱۵۴
ج د	3	۲۵۵	الف ب ج	2	۲۰۵		2	۱۵۵
	2	۲۵۶		1	۲۰۶		1	۱۵۶
الف ج	3	۲۵۷		2	۲۰۷		4	۱۵۷
	4	۲۵۸		2	۲۰۸		4	۱۵۸
	1	۲۵۹		4	۲۰۹		3	۱۵۹
د درست	4	۲۶۰		1	۲۱۰		3	۱۶۰
	1	۲۶۱	د	1	۲۱۱		3	۱۶۱
	4	۲۶۲		4	۲۱۲	ب ج	2	۱۶۲
	4	۲۶۳		1	۲۱۳		3	۱۶۳
	2	۲۶۴		3	۲۱۴		4	۱۶۴
	2	۲۶۵		4	۲۱۵		3	۱۶۵
	4	۲۶۶		1	۲۱۶		3	۱۶۶
	3	۲۶۷		1	۲۱۷	د	1	۱۶۷
الف درست	4	۲۶۸		3	۲۱۸		2	۱۶۸
	3	۲۶۹		3	۲۱۹		3	۱۶۹
ه غلط	3	۲۷۰		3	۲۲۰		4	۱۷۰
	4	۲۷۱		1	۲۲۱		4و2	۱۷۱
	2	۲۷۳		2	۲۲۲	ج د درست	2	۱۷۲
	3	۲۷۳		3	۲۲۳		3	۱۷۳
	4	۲۷۴		4	۲۲۴	د	1	۱۷۴
د غلط	4	۲۷۵	ج غلط	3	۲۲۵		4	۱۷۵
	2	۲۷۶		2	۲۲۶		3	۱۷۶
	4	۲۷۷		3	۲۲۷		1	۱۷۷
	4	۲۷۸		1	۲۲۸		2	۱۷۸
	1	۲۷۹		1	۲۲۹		3	۱۷۹
				3	۲۳۰		4	۱۸۰
			الف ج د	3	۲۳۱		3	۱۸۱
				3	۲۳۲		4	۱۸۲
				4	۲۳۳		3	۱۸۳
				3	۲۳۴		4	۱۸۴
			ج	1	۲۳۵		3	۱۸۵
				1	۲۳۶		4	۱۸۶
				4	۲۳۷	الف ب ج	3	۱۸۷
			الف	2	۲۳۸		3	۱۸۸
				2	۲۳۹		4	۱۸۹
				1	۲۴۰		1	۱۹۰
				4	۲۴۱		1	۱۹۱
			د صحیح	4	۲۴۲		1	۱۹۲
				3	۲۴۳		3	۱۹۳
			ب و ج	3	۲۴۴		3	۱۹۴
				1	۲۴۵		2	۱۹۵
				3	۲۴۶		2	۱۹۶
				2	۲۴۷		2	۱۹۷
				1	۲۴۸		2	۱۹۸
				3	۲۴۹		2	۱۹۹
				2	۲۵۰		4	۲۰۰

فصل چهار دهم

سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات
۱	۱		۵۱	۳	د نادرست	۱۰۱	۲	
۲	۱		۵۲	۲	الف ج	۱۰۲	۳	
۳	۲		۵۳	۴	همه موارد درست است.	۱۰۳	۴	
۴	۴		۵۴	۳		۱۰۴	۲	
۵	۲		۵۵	۲		۱۰۵	۴	
۶	۲	مورد (ب) و (د) درست است.	۵۶	۱		۱۰۶	۲	
۷	۱	فقط (ب) درست است.	۵۷	۴		۱۰۷	۴	
۸	۱		۵۸	۳		۱۰۸	۲	
۹	۳		۵۹	۴		۱۰۹	۲	الف ب
۱۰	۲	مورد (ج) و (د) درست است.	۶۰	۴		۱۱۰	۳	
۱۱	۳		۶۱	۲	الف ج درست	۱۱۱	۱	الف
۱۲	۲		۶۲	۳	الف ب د	۱۱۲	۲	
۱۳	۱		۶۳	۳		۱۱۳	۱	
۱۴	۴		۶۴	۱		۱۱۴	۴	
۱۵	۱	فقط مورد (د) صحیح است.	۶۵	۴		۱۱۵	۴	
۱۶	۱	فقط مورد (ج) صحیح است.	۶۶	۱	الف	۱۱۶	۳	
۱۷	۴		۶۷	۳		۱۱۷	۲	
۱۸	۲	مورد (ب) و (د) درست است.	۶۸	۱		۱۱۸	۳	
۱۹	۱		۶۹	۱		۱۱۹	۴	
۲۰	۲	مورد (الف) و (د) درست است.	۷۰	۱		۱۲۰	۲	
۲۱	۳		۷۱	۱		۱۲۱	۲	مورد (الف) و (د) درست است.
۲۲	۲		۷۲	۱		۱۲۲	۳	
۲۳	۴		۷۳	۲		۱۲۳	۳	
۲۴	۱		۷۴	۴		۱۲۴	۳	د غلط
۲۵	۳		۷۵	۳		۱۲۵	۴	
۲۶	۴		۷۶	۳		۱۲۶	۳	الف درست بقیه غلط
۲۷	۳		۷۷	۲		۱۲۷	۳	
۲۸	۳		۷۸	۳	ب ج د	۱۲۸	۴	
۲۹	۳		۷۹	۳	الف ب ج	۱۲۹	۲	
۳۰	۱		۸۰	۴		۱۳۰	۳	
۳۱	۳	الف ب د نادرست	۸۱	۴		۱۳۱	۴	
۳۲	۱		۸۲	۱		۱۳۲	۳	
۳۳	۳	ج نادرست	۸۳	۴		۱۳۳	۲	
۳۴	۱	د درست	۸۴	۲		۱۳۴	۴	تمامی موارد بجز (ج) نادرست است.
۳۵	۴		۸۵	۴		۱۳۵	۲	
۳۶	۴		۸۶	۱	ج درست (سرخرگ وایران!)	۱۳۶	۲	
۳۷	۱		۸۷	4و2		۱۳۷	۴	
۳۸	۴		۸۸	۱	ج	۱۳۸	۱	
۳۹	۱		۸۹	۱		۱۳۹	۴	
۴۰	۱		۹۰	۳		۱۴۰	۳	
۴۱	۳		۹۱	۱		۱۴۱	۴	
۴۲	۱		۹۲	۲		۱۴۲	۳	
۴۳	۴	سیاهرگ ششی خون روشن دارد و / در تماس با آنورت نیستند / سرخرگ ششی راست از زیر قوس آنورت می‌گذرد / سیاهرگ اکلیلی خون تیره دارد / بطن راست ضخامت کمتری دارد	۹۳	۲		۱۴۳	۲	
۴۴	۳	سومی و چهارمی و هشتمی	۹۴	۳		۱۴۴	۲	
۴۵	۱		۹۵	۱		۱۴۵	۲	
۴۶	۳		۹۶	۴		۱۴۶	۱	
۴۷	۱	فقط مورد (الف) درست است.	۹۷	۴		۱۴۷	۲	
۴۸	۲	مورد (ب)،(ج) و (د) درست است.	۹۸	۳		۱۴۸	۴	
۴۹	۳	گزینه 3 درست و بقیه نادرست است.	۹۹	۴		۱۴۹	۱	
۵۰	۲		۱۰۰	۲		۱۵۰	۲	

سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات
۱۵۱	2		۲۰۱	2				
۱۵۲	1	د غلط	۲۰۲	2				
۱۵۳	2		۲۰۳	3				
۱۵۴	1	مورد (د) درست است.	۲۰۴	3				
۱۵۵	3		۲۰۵	4				
۱۵۶	3	به فرد نابالغ توجه شود	۲۰۶	4				
۱۵۷	4		۲۰۷	4				
۱۵۸	3		۲۰۸	1				
۱۵۹	4		۲۰۹	1				
۱۶۰	2	مورد (الف)،(ج)و(د) درست است.	۲۱۰	2				
۱۶۱	2		۲۱۱	2				
۱۶۲	1		۲۱۲	2				
۱۶۳	2	الف	۲۱۳	2				
۱۶۴	2	همه موارد به نادرستی تکمیل میکند.	۲۱۴	4				
۱۶۵	4		۲۱۵	4				
۱۶۶	4		۲۱۶	3				
۱۶۷	2		۲۱۷	3				
۱۶۸	4		۲۱۸	4				
۱۶۹	2	مورد (الف) و (ب) درست است.	۲۱۹	1				
۱۷۰	1	ب د غلط	۲۲۰	4				
۱۷۱	3		۲۲۱	4				
۱۷۲	3		۲۲۲	4				
۱۷۳	2		۲۲۳	3				
۱۷۴	2		۲۲۴	1				
۱۷۵	2	الف ب درست	۲۲۵	2				
۱۷۶	2	مورد (ب) و (د) درست است.	۲۲۶	4				
۱۷۷	1		۲۲۷	1				
۱۷۸	3	ب د غلط	۲۲۸	2				
۱۷۹	4		۲۲۹	1				
۱۸۰	1	فقط مورد (ب) درست است.	۲۳۰	3				
۱۸۱	2	الف ج د	۲۳۱	3				
۱۸۲	4	ب ج درست	۲۳۲	2				
۱۸۳	4	تمامی موارد درست است.	۲۳۳	1				
۱۸۴	1		۲۳۴	2				
۱۸۵	1	د درست	۲۳۵	4				
۱۸۶	4		۲۳۶	2				
۱۸۷	4	ب ج درست	۲۳۷	2				
۱۸۸	3	فقط مورد (ج) درست است.	۲۳۸	1				
۱۸۹	3	د درست	۲۳۹	3				
۱۹۰	3		۲۴۰	2				
۱۹۱	2	ب ج درست	۲۴۱	2				
۱۹۲	1		۲۴۲	3				
۱۹۳	1	فقط مورد (د) درست است.	۲۴۳	1				
۱۹۴	1		۲۴۴	1				
۱۹۵	3	الف ب ج درست	۲۴۵	2				
۱۹۶	3		۲۴۶	3				
۱۹۷	4	د درست	۲۴۷	2				
۱۹۸	1		۲۴۸	2				
۱۹۹	2		۲۴۹	4				
۲۰۰	4		۲۵۰	2				

توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال
	3	۳۴۱		4	۳۲۱		3	۳۰۱
د درست	4	۳۴۲		1	۳۲۲		2	۳۰۲
	2	۳۴۳		4	۳۲۳		1	۳۰۳
ج درست	2	۳۴۴		1	۳۲۴		3	۳۰۴
	4	۳۴۵		3	۳۲۵	الف ج ه درست	2	۳۰۵
	2	۳۴۶		4	۳۲۶		1	۳۰۶
	2	۳۴۷	ه درست	1	۳۲۷		2	۳۰۷
	1	۳۴۸		1	۳۲۸		2	۳۰۸
ج درست	4	۳۴۹		4	۳۲۹	ب ج ه درست	2	۳۰۹
	3	۳۵۰		4	۳۳۰		1	۳۱۰
الف د درست	3	۳۵۱		3	۳۳۱		1	۳۱۱
				2	۳۳۲		1	۳۱۲
			ج درست	2	۳۳۳		2	۳۱۳
				1	۳۳۴		1	۳۱۴
				3	۳۳۵	ب ج درست	1	۳۱۵
				3	۳۳۶		4	۳۱۶
				4	۳۳۷		3	۳۱۷
				2	۳۳۸		2	۳۱۸
				4	۳۳۹		2	۳۱۹
				1	۳۴۰		1	۳۲۰

فصل پنجم دهم

سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات
۱	۳	ج غلط	۵۱	۳	د غلط	۱۰۱	۳	توضیحات
۲	۴		۵۲	۴		۱۰۲	۳	
۳	۳	الف ج ه صحیح	۵۳	۴		۱۰۳	۲	
۴	۳		۵۴	۱		۱۰۴	۳	
۵	۴		۵۵	۴		۱۰۵	۲	الف و ب ج برای مورد اول صادق است/ برای مورد دوم همه غلط
۶	۱		۵۶	۴		۱۰۶	۱	الف درست
۷	۴	همه غلط	۵۷	۱		۱۰۷	۱	
۸	۳		۵۸	۱		۱۰۸	۴	
۹	۴		۵۹	۴		۱۰۹	۴	
۱۰	۴		۶۰	۳		۱۱۰	۳	
۱۱	۳		۶۱	۳		۱۱۱	۳	
۱۲	۴	همه درست	۶۲	۲		۱۱۲	۳	د غلط
۱۳	۳		۶۳	۲		۱۱۳	۴	
۱۴	۱		۶۴	۱		۱۱۴	۱	
۱۵	۴		۶۵	۳		۱۱۵	۲	ب د درست
۱۶	۲		۶۶	۲		۱۱۶	۲	
۱۷	۳		۶۷	۲		۱۱۷	۱	
۱۸	۱		۶۸	۴		۱۱۸	۴	
۱۹	۳		۶۹	۱		۱۱۹	۲	
۲۰	۳	د غلط	۷۰	۴		۱۲۰	۴	
۲۱	۳		۷۱	۲		۱۲۱	۲	
۲۲	۲		۷۲	۴		۱۲۲	۲	
۲۳	۳	ب و ج درست	۷۳	۳		۱۲۳	۱	
۲۴	۱	ج صحیح	۷۴	۴		۱۲۴	۳	
۲۵	۱	ب غلط	۷۵	۲		۱۲۵	۴	
۲۶	۳		۷۶	۲		۱۲۶	۲	
۲۷	۴		۷۷	۱		۱۲۷	۱	
۲۸	۳		۷۸	۲	دد غ / بقیه جفت درست	۱۲۸	۱	
۲۹	۱		۷۹	۳		۱۲۹	۱	
۳۰	۲		۸۰	۳	د غلط	۱۳۰	۳	
۳۱	۲		۸۱	۲	ب ج درست	۱۳۱	۲	
۳۲	۱		۸۲	۳		۱۳۲	۳	الف درست
۳۳	۴		۸۳	۳		۱۳۳	۳	ج درست
۳۴	۲		۸۴	۳		۱۳۴	۴	
۳۵	۲	الف ج درست	۸۵	۱		۱۳۵	۲	
۳۶	۲	ب ج درست	۸۶	۴		۱۳۶	۲	
۳۷	۴		۸۷	۲		۱۳۷	۴	
۳۸	۴		۸۸	۴		۱۳۸	۴	
۳۹	۳		۸۹	۴		۱۳۹	۲	
۴۰	۱		۹۰	۳		۱۴۰	۴	همه غلط
۴۱	۲		۹۱	۲		۱۴۱	۴	
۴۲	۱		۹۲	۱		۱۴۲	۳	
۴۳	۱		۹۳	۴		۱۴۳	۴	د غلط
۴۴	۲		۹۴	۱	ج درست	۱۴۴	۴	
۴۵	۴	همه غلط	۹۵	۴		۱۴۵	۲	
۴۶	۳	الف ج درست	۹۶	۴		۱۴۶	۲	
۴۷	۳		۹۷	۳	ب غلط	۱۴۷	۴	
۴۸	۲		۹۸	۳	د درست	۱۴۸	۱	
۴۹	۱		۹۹	۲	ب د درست	۱۴۹	۴	
۵۰	۳		۱۰۰	۲		۱۵۰	۳	

توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال
	3	۲۰۱		4	۱۵۱
	2	۲۰۲		4	۱۵۲
	2	۲۰۳		4	۱۵۳
	1	۲۰۴		4	۱۵۴
ب د درست	1	۲۰۵		1	۱۵۵
	4	۲۰۶		2	۱۵۶
ب ج درست	2	۲۰۷		2	۱۵۷
	3	۲۰۸		3	۱۵۸
	3	۲۰۹		3	۱۵۹
	1	۲۱۰		1	۱۶۰
	3	۲۱۱	ب غلط	3	۱۶۱
	2	۲۱۲	ب غلط	1	۱۶۲
	3	۲۱۳		3	۱۶۳
	2	۲۱۴		2	۱۶۴
	1	۲۱۵		3	۱۶۵
	3	۲۱۶		2	۱۶۶
د غلط	2	۲۱۷		2	۱۶۷
	1	۲۱۸		2	۱۶۸
	2	۲۱۹		3	۱۶۹
الف درست	4	۲۲۰	ج د درست	2	۱۷۰
	3	۲۲۱		4	۱۷۱
	4	۲۲۲		2	۱۷۲
	1	۲۲۳		2	۱۷۳
				4	۱۷۴
				3	۱۷۵
				4	۱۷۶
				2	۱۷۷
				2	۱۷۸
				2	۱۷۹
			ب غلط	4	۱۸۰
				1	۱۸۱
				4	۱۸۲
				3	۱۸۳
			د درست	3	۱۸۴
				4	۱۸۵
				1	۱۸۶
				2	۱۸۷
			ب د غلط	3	۱۸۸
				2	۱۸۹
				3	۱۹۰
				3	۱۹۱
			الف ب درست	3	۱۹۲
				4	۱۹۳
				1	۱۹۴
				4	۱۹۵
				2	۱۹۶
				3	۱۹۷
				2	۱۹۸
				3	۱۹۹
				2	۲۰۰

فصل شش دهم

توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال
	2	۱۰۱	بجز مورد آخر همگی غلط	1	۵۱		3	۱
	3	۱۰۲		4	۵۲		4	۲
	1	۱۰۳		2	۵۳	الف.ج درست	2	۳
	2	۱۰۴		3	۵۴		4	۴
	4	۱۰۵		3	۵۵		3	۵
	3	۱۰۶		4	۵۶		1	۶
	2	۱۰۷		3	۵۷		4	۷
	4	۱۰۸	ب.ج.د درست	1	۵۸		4	۸
	1	۱۰۹		4	۵۹		2	۹
	4	۱۱۰		1	۶۰		4	۱۰
الف غلط	1	۱۱۱		3	۶۱		4	۱۱
	3	۱۱۲		2	۶۲		2	۱۲
	2	۱۱۳		3	۶۳		2	۱۳
	4	۱۱۴	اولی و چهارمی درست بقیه غ	1	۶۴		4	۱۴
	2	۱۱۵		3	۶۵		2	۱۵
ب غلط	3	۱۱۶		2	۶۶	الف.ب.د درست	3	۱۶
	4	۱۱۷		3	۶۷		1	۱۷
	4	۱۱۸	الف.ب غلط	2	۶۸	الف.ب.د غلط	1	۱۸
همه موارد غلط	4	۱۱۹		3	۶۹		2	۱۹
	3	۱۲۰		2	۷۰		2	۲۰
همه موارد غلط	4	۱۲۱		2	۷۱		2	۲۱
	1	۱۲۲		4	۷۲	الف.ب.د غلط	3	۲۲
	4	۱۲۳		4	۷۳		4	۲۳
ج درست	1	۱۲۴		3	۷۴		1	۲۴
	1	۱۲۵		2	۷۵		1	۲۵
همه موارد درست	4	۱۲۶		1	۷۶		2	۲۶
الف.ب درست	2	۱۲۷		4	۷۷		4	۲۷
	2	۱۲۸	الف.ب درست	2	۷۸		4	۲۸
	3	۱۲۹		4	۷۹		4	۲۹
	4	۱۳۰		3	۸۰		3	۳۰
	4	۱۳۱		3	۸۱	الف غلط	3	۳۱
	1	۱۳۲		2	۸۲		2	۳۲
	4	۱۳۳		1	۸۳		3	۳۳
الف.ج درست	2	۱۳۴		3	۸۴		2	۳۴
	3	۱۳۵		1	۸۵		3	۳۵
	3	۱۳۶		4	۸۶		3	۳۶
	4	۱۳۷		2	۸۷		2	۳۷
بقیه درست	3	۱۳۸		2	۸۸		4	۳۸
الف غلط	3	۱۳۹		4	۸۹		3	۳۹
	1	۱۴۰		3	۹۰	الف.د غلط	2	۴۰
	1	۱۴۱		3	۹۱	الف.ج غلط	2	۴۱
الف ج غلط	2	۱۴۲		3	۹۲	الف.ج.د درست	3	۴۲
	1	۱۴۳		4	۹۳		4	۴۳
	3	۱۴۴	ب درست الف.ج.د غلط	1	۹۴		4	۴۴
	3	۱۴۵		2	۹۵		2	۴۵
همه موارد غلط	4	۱۴۶	الف صحیح	4	۹۶		3	۴۶
	1	۱۴۷		4	۹۷		2	۴۷
الف درست	1	۱۴۸		1	۹۸		4	۴۸
	1	۱۴۹		3	۹۹		2	۴۹
	3و1	۱۵۰		4	۱۰۰		1	۵۰

سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات
۱۵۱	۲		۲۰۱	۴		۲۵۱	۳	توضیحات
۱۵۲	۳		۲۰۲	۳	الف ب درست	۲۵۲	۱	همه موارد غلط
۱۵۳	۴		۲۰۳	۴		۲۵۳	۳	
۱۵۴	۴		۲۰۴	۲		۲۵۴	۱	
۱۵۵	۲	ب د درست	۲۰۵	۳		۲۵۵	۳	ب ج د درست
۱۵۶	۳		۲۰۶	۴	همه موارد غلط	۲۵۶	۳	
۱۵۷	۴	همه موارد غلط	۲۰۷	۲		۲۵۷	۳	
۱۵۸	۱		۲۰۸	۴		۲۵۸	۴	
۱۵۹	۱		۲۰۹	۱		۲۵۹	۱	
۱۶۰	۴		۲۱۰	۲		۲۶۰	۱	
۱۶۱	۱		۲۱۱	۴	هر چهار مورد غلط	۲۶۱	۴	
۱۶۲	۳		۲۱۲	۱	الف ب ج درست	۲۶۲	۳	الف ج غلط
۱۶۳	۲	الف ج درست	۲۱۳	۳		۲۶۳	۴	
۱۶۴	۲		۲۱۴	۳	الف ج د درست	۲۶۴	۱	
۱۶۵	۱		۲۱۵	۴		۲۶۵	۱	
۱۶۶	۳		۲۱۶	۳		۲۶۶	۲	ج درست
۱۶۷	۳		۲۱۷	۳	ج درست	۲۶۷	۱	
۱۶۸	۲	ب د درست	۲۱۸	۱		۲۶۸	۲	
۱۶۹	۲	الف ب درست	۲۱۹	۴		۲۶۹	۴	
۱۷۰	۲		۲۲۰	۴		۲۷۰	۲	
۱۷۱	۲		۲۲۱	۱		۲۷۱	۲	
۱۷۲	۳		۲۲۲	۱		۲۷۳	۱	
۱۷۳	۳		۲۲۳	۲		۲۷۳	۱	الف درست
۱۷۴	۳		۲۲۴	۴		۲۷۴	۱	
۱۷۵	۳		۲۲۵	۳		۲۷۵	۱	ج درست
۱۷۶	۳		۲۲۶	۳	الف ج د درست	۲۷۶	۳	ج د غلط
۱۷۷	۴	همه موارد غلط	۲۲۷	۳	الف ب ج درست	۲۷۷	۲	
۱۷۸	۱		۲۲۸	۲		۲۷۸	۳	الف ج غلط
۱۷۹	۳		۲۲۹	۱	الف ب: ۲ / ب د: ۱	۲۷۹	۱	
۱۸۰	۲		۲۳۰	۴	همه موارد غلط	۲۸۰	۴	
۱۸۱	۲		۲۳۱	2و4		۲۸۱	۴	
۱۸۲	۲		۲۳۲	۳		۲۸۲	۳	
۱۸۳	۱		۲۳۳	۲		۲۸۳	۴	ب درست
۱۸۴	۱	همه موارد درست	۲۳۴	۴		۲۸۴	۳	
۱۸۵	۴		۲۳۵	۴		۲۸۵	۱	ج غلط
۱۸۶	۱		۲۳۶	۴		۲۸۶	۱	
۱۸۷	۴		۲۳۷	۳		۲۸۷	۳	
۱۸۸	۲		۲۳۸	۳		۲۸۸	۴	
۱۸۹	۴		۲۳۹	۴		۲۸۹	۲	الف ج د غلط
۱۹۰	۲		۲۴۰	۳		۲۹۰	۱	
۱۹۱	۴		۲۴۱	۱		۲۹۱	۱	
۱۹۲	۳		۲۴۲	۲		۲۹۲	۴	
۱۹۳	۳		۲۴۳	۲		۲۹۳	۳	
۱۹۴	۱		۲۴۴	۱		۲۹۴	۱	
۱۹۵	۳		۲۴۵	۴	همه موارد غلط	۲۹۵	۲	
۱۹۶	۱		۲۴۶	۴	همه موارد غلط	۲۹۶	۴	
۱۹۷	۲		۲۴۷	۳		۲۹۷	۳	الف د درست
۱۹۸	۲		۲۴۸	۴		۲۹۸	۳	
۱۹۹	۴		۲۴۹	۴		۲۹۹	۱	
۲۰۰	۴		۲۵۰	۳		۳۰۰	۲	

توضیحات	کلید	سوال	توضیحات	کلید	سوال
	4	۳۲۱		4	۳۰۱
	1	۳۲۲		3	۳۰۲
	1	۳۲۳		2	۳۰۳
	1	۳۲۴	ب ج درست	3	۳۰۴
	4	۳۲۵		1	۳۰۵
			ب د درست	3	۳۰۶
				4	۳۰۷
				4	۳۰۸
			الف ب درست	3	۳۰۹
				3	۳۱۰
				1	۳۱۱
				1	۳۱۲
				1	۳۱۳
				2	۳۱۴
				1	۳۱۵
				2	۳۱۶
				1	۳۱۷
				4	۳۱۸
			الف درست	4	۳۱۹
				2	۳۲۰

فصل هفت دهم

سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات
۱	۴		۵۱	۲		۱۰۱	۲	
۲	۱		۵۲	۱		۱۰۲	۲	
۳	۲		۵۳	۲	الف.ب درست/ج.د غلط	۱۰۳	۲	
۴	۱		۵۴	۴		۱۰۴	۲	
۵	۳		۵۵	۲		۱۰۵	۱	
۶	۲		۵۶	۳		۱۰۶	۱	
۷	۴		۵۷	۴		۱۰۷	۳	
۸	۱		۵۸	۲		۱۰۸	۳	الف.ب.ج نادرست
۹	۳		۵۹	۳		۱۰۹	۲	
۱۰	۴		۶۰	۲		۱۱۰	۲	
۱۱	۲		۶۱	۲	الف ج درست	۱۱۱	۲	
۱۲	۲		۶۲	۱		۱۱۲	۳	
۱۳	۲		۶۳	۴		۱۱۳	۱	
۱۴	۳		۶۴	۳		۱۱۴	۴	
۱۵	۱		۶۵	۳		۱۱۵	۳	
۱۶	۴		۶۶	۴		۱۱۶	۴	
۱۷	۳		۶۷	۲		۱۱۷	۲	الف.ج درست/د.ب غلط
۱۸	۴		۶۸	۳		۱۱۸	۲	
۱۹	۳		۶۹	۲		۱۱۹	۱	
۲۰	۲		۷۰	۲		۱۲۰	۳	
۲۱	۴		۷۱	۴		۱۲۱	۲	الف.ج درست/ب.د غلط
۲۲	۳		۷۲	۲		۱۲۲	۴	
۲۳	۲		۷۳	۲	الف.ج درست	۱۲۳	۴	
۲۴	۱		۷۴	۳		۱۲۴	۱	
۲۵	۱		۷۵	۴		۱۲۵	۴	
۲۶	۴		۷۶	۳		۱۲۶	۳	الف.ب د غلط
۲۷	۱		۷۷	۲		۱۲۷	۳	
۲۸	۲		۷۸	۳		۱۲۸	۴	
۲۹	۳		۷۹	۱		۱۲۹	۱	ب درست/الف.ج.د غلط
۳۰	۱	ب درست بقیه غلط	۸۰	۱		۱۳۰	۳	
۳۱	۲		۸۱	۳		۱۳۱	۳	
۳۲	۳		۸۲	۴	سسی ریشه ندارد	۱۳۲	۲	
۳۳	۳		۸۳	۴		۱۳۳	۳	
۳۴	۱		۸۴	۱		۱۳۴	۲	
۳۵	۲		۸۵	۱	الف درست	۱۳۵	۱	د درست/الف.ب.ج غلط
۳۶	۱		۸۶	۴		۱۳۶	۳	
۳۷	۴		۸۷	۲		۱۳۷	۱	
۳۸	۳		۸۸	۴		۱۳۸	۴	
۳۹	۳	الف.ب.د درست/ج غلط	۸۹	۴		۱۳۹	۲	
۴۰	۴		۹۰	۳		۱۴۰	۱	
۴۱	۲		۹۱	۳		۱۴۱	۳	الف.ب.د درست
۴۲	۳		۹۲	۴		۱۴۲	۴	
۴۳	۱		۹۳	۱		۱۴۳	۳	
۴۴	۲		۹۴	۴		۱۴۴	۱	
۴۵	۴		۹۵	۴	همه موارد غلط	۱۴۵	۲	
۴۶	۴		۹۶	۴		۱۴۶	۳	
۴۷	۱	ب درست	۹۷	۱		۱۴۷	۳	
۴۸	۴		۹۸	۳	الف.ب.د درست/ج غلط	۱۴۸	۲	
۴۹	۲		۹۹	۳		۱۴۹	۲	
۵۰	۲	ب درست	۱۰۰	۴		۱۵۰	۳	

سوال	کلید	توضیحات	سوال	کلید	توضیحات
۱۵۱	۲		۲۰۱	۴	
۱۵۲	۳		۲۰۲	۱	
۱۵۳	۴		۲۰۳	۲	
۱۵۴	۲		۲۰۴	۴	
۱۵۵	۴		۲۰۵	۳	
۱۵۶	۲	الف.ج درست/ب.د غلط	۲۰۶	۲	
۱۵۷	۴		۲۰۷	۲	
۱۵۸	۲	الف.ب غلط/ج.د درست	۲۰۸	۴	همه درست
۱۵۹	۲		۲۰۹	۴	
۱۶۰	۳	الف.ب.ج درست/ د غلط	۲۱۰	۱	
۱۶۱	۴		۲۱۱	۴	
۱۶۲	۳		۲۱۲	۲	
۱۶۳	۲	ب.ج غلط/الف.د درست	۲۱۳	۱	الف.ج.د درست/ ب غلط
۱۶۴	۴		۲۱۴	۱	ب درست
۱۶۵	۳		۲۱۵	۲	
۱۶۶	۳	الف.ب.د درست/ ج غلط	۲۱۶	۳	
۱۶۷	۲		۲۱۷	۳	الف غلط/ب.ج.د درست
۱۶۸	۴		۲۱۸	۳	
۱۶۹	۲		۲۱۹	۳	
۱۷۰	۴		۲۲۰	۳	
۱۷۱	۴		۲۲۱	۳	
۱۷۲	۱		۲۲۲	۳	
۱۷۳	۱		۲۲۳	۳	
۱۷۴	۴		۲۲۴	۳	
۱۷۵	۴	به قارچ انگل دقت شود!	۲۲۵	۱	د درست
۱۷۶	۱		۲۲۶	۲	
۱۷۷	۳		۲۲۷	۱	
۱۷۸	۳				
۱۷۹	۳				
۱۸۰	۴				
۱۸۱	۲				
۱۸۲	۱	الف.ج.د غلط			
۱۸۳	۳				
۱۸۴	۴				
۱۸۵	۲				
۱۸۶	۲	الف.ب درست/ج.د غلط			
۱۸۷	۲				
۱۸۸	۴				
۱۸۹	۱				
۱۹۰	۱	الف.ب.د درست/ج غلط			
۱۹۱	۱	ب درست			
۱۹۲	۳				
۱۹۳	۴				
۱۹۴	۲				
۱۹۵	۴				
۱۹۶	۱				
۱۹۷	۴				
۱۹۸	۱				
۱۹۹	۳				
۲۰۰	۲				