نمرههای آزمونهای درس مقدمهای بر مسابقات برنامهنویسی

نمرههای درس مقدمهای بر مسابقات برنامهنویسی در این مستند نشان داده می شوند. در ادامه به چند نکته درباره ی این نمرهها اشاره می کنم.

- O در نمایش نمرهها، ستون اول از چپ شمارهی دانشجویی، ستونهای میانی نمرههای کسب شده در پرسشهای آزمون و ستون یایانی مجموع نمرهها هستند.
- O برای بازبینی برگهها، نامهای را با عنوان «PCM962 987654321» (عدد نه رقمی را با شماره ی دانشجویی تان جایگزین کنید) به آدرس gholamirudi@nit.ac.ir ارسال کنید و در بدنه ی نامه، قسمتی را که می خواهید بازبینی شود، مشخص کنید.
- o در سؤال یکم، از جوابهایی که برچسبهای پایان بازه را مشخص نکرده اند دو نمره کم شده است. کشیدن برگهای تکراری موجب کسر سه نمره شده است. برخی از برگهها برچسبها را به برگها اضافه نکرده اند که چهار نمره از آنها کم شده است. همچنین، جوابهایی که فقط درخت جستجوی دودویی بدون برچسب را کشیده باشند و جستجو را درست انجام داده باشند حداکثر هشت نمره اختصاص داده شده است.
- O در سؤال دوم، قسمتی از نمره ی سؤال به درستی محاسبه ی پیچیدگی در دو حالت و قسمتی به توضیح کافی در مورد آن اختصاص یافته است. همچنین محاسبه ی اشتباه پیچیدگی در هر حالت چهار نمره کم شده است.
- O در سؤال سوم، بعد از هر عمل باید کمینه نمایش داده شود. در برخی از برگهها الگوریتم حذف اشتباه بوده است یا به ترتیب اشتباهی اعداد از یشته ی دوم حذف شده اند که برای آنها قسمتی از نمره کم شده است.
- O در سؤال چهارم، محاسبه ی پیچیدگی پیشپردازش، حافظه و پرسش در مجموع شش نمره داشته است. در محاسبه ی پایین ترین جد مشترک، پس از گامهای ضرایب k لازم است تعدادی گام با طول یک نیز انجام شود تا جد مشترک پیدا شود. با در نظر نگرفتن این گام سه نمره کم شده است. به بازنویسی الگوریتم محاسبه ی پایین ترین جد مشترک با اجداد توانها دو حداکثر چهار نمره تخصیص یافته است.
 - در سؤال پنجم به راه حلی که پیچیدگی آن $O(n^7)$ باشد حداکثر هشت نمره اختصاص داده شده است.

نمرههای آزمون میانی

							_	
94444	۱۹	۱۵	١.	•	۵	49		
97777 - 19	17	11	١.	٣	•	48		
94417-179	74	۱۵	۲.	٩	•	۶۷		
94414.11	۲۵	۱۵	١٨	γ	٨	۷۳		
988120010	77	۱۵	۲٠	۱۷	•	V4		
98812018	1	1ω	18	•	٧	74		
94666.09	۲۳	٨	۲٠	۶	4	۶۱		
9887719	74	٨	19	٧	46	۶۲		
94414	77	۱۵	18	۱۷		V9		
98812001		۲ω ۴			۶	74		
	λ		٨	۴ ۷	• vc	۶۷		
97717 77	74	18	19		4			
94444	77	۸ ۸	19	*	۶	۵۸		
97717 7 -	19	14	۲٠	1	٨	۶۲		
9881781	٩	•	۲٠	17	۴	40		
94414.44	۱٧	14	18	17	۴	88		
94414.44	۲۵	٧	۲.	٧	٢	۶١		
94555	۲۵	٨	۱۹	٧	•	۵۹		
94412007	۲۳	۱۵	۲.	١٣	۶	YY		
94417044	۲۳	۱۵	۲.	١.	۱۵	۸۳		
94412046	۲١	٩	۱۵	۴	٣	۵۲		
94414.40	١٧	١٣	۱۹	۲	14	۶۵		
97777.091	19	•	٨	۴	٣	٣۴		
94414049	۲۳	۱۵	18	۱۵	٧	٧۶		
94414.00	74	۱۵	۲.	۱۵	۶	٨٠		
98812008	۲۵	۱۵	۲.	۱۷	۱۵	97		
988120089	۱۵	11	۲.	۴	٣	۵۳		
98812001	74	17	۲٠	٨	٩	٧٢		
98817.09	۱۵	٧	۱۸	٩	, *	۵۳		
98877-1-4	77	14	۲٠	٧	•	۶۳		
98877	٧	1.	۲٠	۲	•	٣٩		
98812000	۱۵	1.	19	٠ ٣	*	۵۱		
98877	1 W		7.	٣		ω1 ۴V		
		١			•			
97717 - 9 -	λ,	۵	19	۲	٠	44		
94417-177	۲۵	۱۵	17	۲٠	۲٠	٩٧		
98817-1-1	١٣	•	١٨	•	۲	۳۳		
94414.1.0	۲۵	14	۲٠	14	۱۵	٨٨		
97777	٨	٧	٨	٢	•	۲۵		
988120118	۲٠	۱۵	۲٠	٧	•	88		
98818-114	۲۳	14	۱۹	۶	•	۶١		
9887798	74	14	۲٠	٩	٨	٧۵		
94444	٨	٠	١٣	۵	۵	٣١		
98999094	۶	۱۵	١٩	٩	٧	۵۶		
98877-1-1	١٣	11	٨	۵	٣	۴.		

پراکندگی نمرههای آزمون میانی

