الم مل موروى - 9713212154 - احتمان ايانترم ما مت ويزه 2 - 11/4 ما 1400/11/6

مؤال هيستورّام ركاربردهاي آن:

هید و کار نایسی تفویری از توفیدی عبارتات اطلایات مناسبی ازیکتفویر درافتیار می گذارد کر به و سایدی آن می توان و برگی های کفویرا مشنف کرد. هر تبدیل می تر بایک بعی متناظرات مال یا فتن یک بهیمها در اهداف بردازش تصویری باشد. در امیر تصاویری توان این تابع دا با کیک حید توکرام یا دن ، به عبارتی دیگر با توجه به هید توکرام یک تابع تبدیل سیت مافته می کود و سیس با متفاده از این تابع به بهیود سنتراس تصویر بردا فته می کود ،

روال في المان و مطع مازى هد تورّام:

مطع ای هیدورام: در این دیدگا، تصویر مطلوب براین معورت ای تصویری میستوگرام آن همانواز، مطع ی شرو در ریام یا دیم آفید و آفید و می شروی کرده این همانواز، می شروی کرده ال و مناس اس. معور ایده ال و مناس اس.

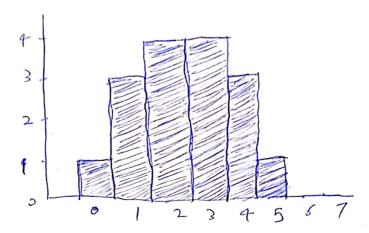
سخال (3) فرض سربعواهیم فیلر کوسی باک 8+6 ...

الف) دراین صور تریکار چنریس از ده کار می از رعت که تری به صفر صل می کند هر چر زیگا بزرگر با ع آگاه کا بع کوسی ا رعت که تری به صفر صل می کند در فیلتر کوسی ی سیگیا 1 لبه های تصویر ، بیشتر صفیلی مؤنونا با میرکی ه ها

> ب) مقداردراید (۱و3): سؤال: کقف ۱ سه

مؤال ک ما تريس كتموير به عنل زيوات . . .

الف- هيدية المصوير:



ب- مقدار

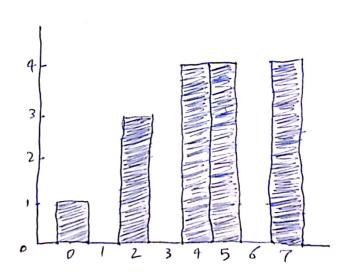
اندت	0	1	2	3	4	9	6	7
ا خرا وا رنی	1	3	4	4	3	2	0	٥
p(i)	1/16	3/16	4/16	4/16	3/16	2/16	0/16	0/16
s(i)	1/16	4/16	8/16	12/16	15/16	(6/16	16/16	16/16

$$S(i) = \sum_{j=0}^{i} \frac{n_i \sigma}{N}$$

ج - ملح مازی میستورام:

(i)=5	0	1	2_	3	4	5	5.	7
(i)	0	2	4	5	7	7	7	7

$$\begin{bmatrix}
 0 & 2 & 5 & 7 \\
 2 & 4 & 4 & 5 \\
 2 & 5 & 7 & 7 \\
 5 & 4 & 74
 \end{bmatrix}
 \Rightarrow$$



مَالُ كَ مَا وَتَ مَيْلُرُ لِهِ فَا مِنْ مُنْ وَمُنْ مُنْ وَمُنْ مُنْ وَمُنْ مُنْ وَمُنْ مُنْ وَمُنْ والْمُونِ وَمُنْ ولِقُولُ وَمُنْ مُنْ وَمُنْ وَمُنْ وَمُنْ وَمُنْ وَمُنْ وَمُنْ مُوالِمُ وَمُنْ وَمُنْ وَمُنْ وَمُنْ وَمُنْ وَمُنْ وَمُنْ وَمُنْ والْمُوالِقُولُ وَالْمُولِقُولُ وَالْمُنْ وَمُنْ وَمُنْ مُنْ وَالِمُ وَالْمُوالِمُ وَالْمُوالِمُ وَالْمُولِقُولُ وَالْمُولِقُولُ والْمُنْ وَالْمُولِقُولُ وَالْمُولِقُولُ وَالْمُولِقُولُ والْمُنْفِقُولُ والْمُنْ وَالْمُولِقُولُ والْمُنْ والْمُنْ والْمُنْ والْمُولِقُولُ والْمُنْ والْمُنْ والْمُنْ والْمُولِقُولُ مِنْ مُنْ مِنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ والْمُولِقُولُ مِنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ

الم س فیلتر های برمبنای مشتن ای مشتن ای مقص بیتران ناسها نی در تابع را منفی موقعیت بیتران ناسها نی در تابع را منفی می مند و بعری در نظر بیگریم ، در آن صورت با مشق می تواین میکان های در نظر بیگریم ، در آن صورت با مشق می تواین میکان های در در در استفی کنیم،

فیلتو عای تونیز مرمبنای فیلتوه ی به باب ساخه م تونز فیلتوه ی به باب به به و بر بسته ی ننز وقسیت های نیرلبردا به بسی زمینهای ساریک و بدون و یوکی بارز تبدیل می منز . المی توان اطلایا ت به زمینه را در تصویر فیلتو سره تقریق می کنم . در تصویر فیلتو سره تقریق می کنم . و مینام هرکزام از فیلتو های دا از تصویر فیلتو سره تقریق می کنم . و مینام هرکزام از فیلتوهای لبدیاب می کوان کے فیلتو تیز کننده ک مت

الادرى بيئتراز فيلترها وليلاس برار تيز أردن لبه ها اعظاره مي توديه برآن فيلوتيزكنو لابلاس مى يؤييز.

مؤال (م جراتفای برای تصویری افتداری ۱۰۰

الف) معدار مع فاسترى بالرزك ترين بيد ...

صفر قراردادن بیت عام ہوارزی مقدار زیادی روی تصویر ائر دارد وہا مت تیری تصویر می کود الانظریدی معربی کود الانظریدی عام صفرتا 121 منعقلی کود. الانظریدی معنوبی معنوبی کود. معیدین بیت سیاحی معنوبی کود.

معدار ملع 6 كسترى كه ازرت ترين بيد...

دن بین عاریم ارزی تأثیر زی روی کر تصویر نزار ، مفط ایک کامتی کنتر است می تود. از لی طیمدی با عث می تو د به ای ای ای مورد کر بیت آخرا نهایک بود ، ذورم شونه . همدینی باعث مفیدی صفع نیزی شود . مؤال 8 ریک برنادا بدای ی کنی با نیلتر ، - . تغییری کند - اگراول نویز کسری کود بهترات - بون اگراول لایلاس ای ل کود بایث تاریخ برن نویزها می کود و فیلتر صیانه قادر بر دفت آن نیست.