



- Answer all the following questions
- Illustrate your answers with sketches when necessary.
- The exam. consists of one page
- No. of Questions 3
- Total Mark: 30 Marks

Question No. 1 (50 %)

In construction site, the contractor produces concrete of characteristic strength equal to 35 N/mm^2 at the age of 28 days. After 40 compression tests, the standard deviation of the results is found to be 3.5 N/mm^2 .

It is required to re-design the mix knowing that;

Characteristic strength= 35 N/mm^2 , Slump= 30-60 mm, Crushed Coarse aggregate, maximum aggregate size is 20 mm, Fine aggregate between Zone 2&3, Aggregate relative density = 2.65, OPC cement (CEM I 42.5 R).

Note: **No durability limitations for this mix.**

Question No. 2 (25 %)

The increase in concrete workability affects the fine aggregate content in concrete mix. Demonstrate and comment on this fact using BRE Design charts for maximum aggregate size of 10 mm.

Question No. 3 (25 %)

From the BRE Mix Design tables and charts; Discuss the effect of the following factors on concrete mix proportions, and Give example.

- Maximum aggregate size.
- Coarse aggregate surface texture.
- Increase in the standard deviation of concrete strength.

Question No.1: (15 degree)

$F_m = 35 + 1.64 (4.0) = 41.56 = 42 \text{ N/mm}^2$, (by using the minimum stated by Egyptian standards).

It can be also accepted to use $S = 35 \text{ N/mm}^2$, because the Egyptian code accept that in special conditions.

$F_m = 35 + 1.64 (3.5) = 40.74 = 41 \text{ N/mm}^2$.

No durability limits:

For Slump = 30-60 mm, Crushed Coarse aggregate, maximum aggregate size of 20 mm. Then, the required 210 kg/m^3 .

For OPC – Crushed aggregate – 28 days, and from Table 2

The starting point in the strength curve is

$$W/C = 0.5 \text{ and strength} = 47 \text{ N/mm}^2.$$

For $F_m = 41 - 42 \text{ N/mm}^2$, and **0.55 to 0.56**

If durability consideration is not required, then use W/C 0.55 or 0.56

It is also OK to use W/C = 0.5

If we Take W/C = 0.55

$$\text{Cement content} = 210/0.55 = 381 \text{ kg/m}^3,$$

For aggregate relative density = 2.65 and free water 210 kg/m^3 ,

$$\text{Fresh concrete density} = 2370 \text{ kg/m}^3$$

$$\text{Aggregate weight} = 1740 \text{ kg/m}^3$$

For the middle curve in the diagram

$$\text{Fine aggregate ratio} = 0.35 \text{ approximately}$$

$$\text{Fine aggregate wt.} = 0.35 \times 1740 = 609 - 610 \text{ kg}$$

$$\text{Coarse aggregate wt.} = 1740 - 610 = 1130 \text{ kg}$$

MIX PROPORTIONS

Cement	Water	C. Aggregate	F. Aggregate
381 Kg/m ³	210 Kg/m ³	1130 Kg/m ³	610 Kg/m ³

Question No.2: (8 degree)

By using the same mix, with different workability requirements. assume any W/C ration and sand grading.

take: W/C=0.4 and choose middle cure of fine aggregate grading (60%)

Workability	Proportion of fine aggregate, %
For workability 0-10 mm,	35
For workability 10-30 mm,	37
For workability 30-60 mm,	39
For workability 60-180 mm,	44

This indicates that by increasing concrete workability, the more fine aggregate is needed. The need for more fine aggregate is required to prevent the segregation and bleeding. Increasing the fine aggregate content increase surface area of aggregate and improve the cohesion of the mix and its ability to hold mixing water from bleeding.

Question No.3: (9 degree)

a- Effect of Maximum aggregate size on concrete mix proportions: It can be seen from the table that; increase the aggregate size decrease the required water to achieve specific workability for both crushed and uncrushed aggregate.

(3 degree)

Table 3. Approximate free water content (kg/m³) required to give various levels of workability

Max. aggregate size	Type of aggregate	Slump (mm), V-B (sec)			
		0-10 mm 0>12 sec	10-30 mm 6>12 sec	30-60 mm 3>6 sec	60-180 mm 0>3 sec
10	Uncrushed	150	180	205	225
	crushed	180	205	230	250
20	Uncrushed	135	160	180	195
	crushed	170	190	210	225

First Mid term Exam solution - 2015

40	Uncrushed	115	140	160	175
	crushed	155	175	190	205

b- Effect of aggregate surface texture is shown in table. The use of rough (crushed) aggregate increase compared to smooth (natural) aggregate of the same maximum aggregate size .

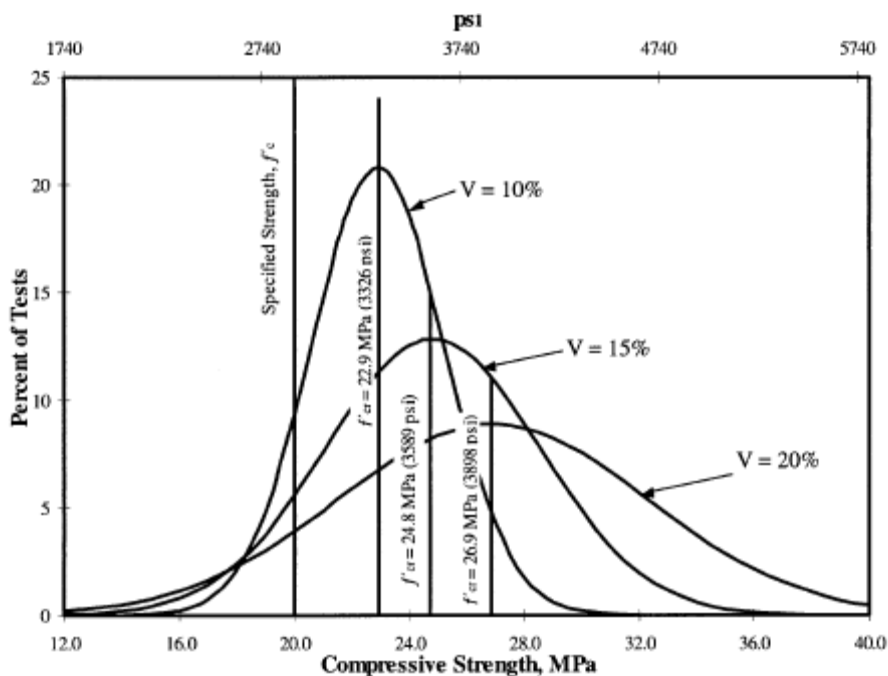
(3 degree)

c- Effect of increase in Standard deviation on concrete mix.

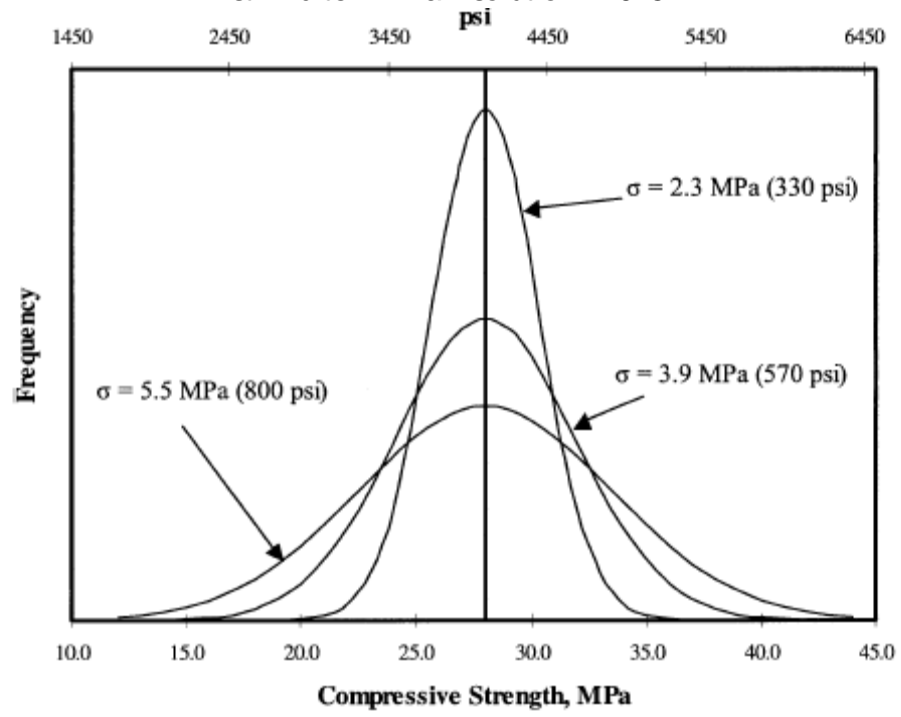
The standard deviation is a measure of the variation in concrete mix properties (around the mean). The increase in the value of the standard deviation implies that the variation in concrete strength is large. The target mean strength is related to the standard deviation as follow;

$$F_m = F_c + 1.64 (S)$$

When S increases the target mean strength increases resulting in more expensive mix (more cement content).



First Mid term Exam solution - 2015



(3 degree)

Total 32 degree / 30

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	اسم الطالب	حاله السيد	حاله السيد	الدرجة	رقم
1	ابراهيم احمد عبد الجواد سمري ضوه	مستجد	مستجد	24	
2	ابراهيم اشرف السيد عبد الرسول عبد الكريم	مستجد	مستجد	30	
3	ابراهيم محمد ابراهيم اسماعيل السيد	مستجد	مستجد	20	
4	ابراهيم محمد ابراهيم حسن ابراهيم	مستجد	مستجد	30	
5	احمد ابراهيم ابراهيم محمد خضر	مستجد	مستجد	29	
6	احمد ابراهيم محمد السيد غيضان	مستجد	مستجد	29	
7	احمد ابراهيم محمد على	باق	باق		
8	احمد ابو الخير ابو الفضل عبدالعال	مستجد	مستجد	29	
9	احمد اسلام محمد عبد العزيز	مستجد	مستجد	30	
10	احمد اشرف حلمي احمد	مستجد	مستجد	30	
11	احمد اشرف فتحى عتاب	مستجد	مستجد	25	
12	احمد العزب العزب احمد وحيش	مستجد	مستجد	29	
13	احمد ايمن محمد محمد اسماعيل	مستجد	مستجد	29	
14	احمد ايهاب ابراهيم محمد	مستجد	مستجد	23	
15	احمد جمال فتحي على على	مستجد	مستجد	26	
16	احمد جمال محمد سليمان	مستجد	مستجد	28	
17	احمد حسن على حسن عباس	مستجد	مستجد	28	
18	احمد حمدي عبدالهادي علي عبدالهادي	مستجد	مستجد	28	
19	احمد خالد محمود حسنين ابو السعود	مستجد	مستجد	21	
20	احمد رمضان عبدالعظيم عبدالباقي	مستجد	مستجد	29	
21	احمد سعيد ادم حسين	مستجد	مستجد	29	
22	احمد سلامه محمد السيد	باق بعذر	باق بعذر	30	
23	احمد سيد محمد عطيه السيد	مستجد	مستجد	29	

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	اسم الطالب	حاله بعد	حاله القيد	الدرجة	رقم
24	احمد شريف احمد عليوه	مستجد	مستجد	29	
25	احمد شلبى محمد عبد الجليل شلبى	مستجد	مستجد	30	
26	احمد صبري عبدالعظيم حسن	مستجد	مستجد	22	
27	احمد طارق محمود شافعى البيلى	مستجد	مستجد	29	
28	احمد عادل عبدالعزيز سليمان يونس	مستجد	مستجد	30	
29	احمد عاطف صقر ابو المعاطى الجمل	مستجد	مستجد	28	
30	احمد عبد الرحمن جمال الدين حسن	مستجد	مستجد	23	
31	احمد عبد الهادى امين عبد الهادى عثمان	مستجد	مستجد	24	
32	احمد عبدالغفار احمد مصطفى	مستجد	مستجد	29	
33	احمد عبدالمنعم محمد متولي مبارك	باق	باق		
34	احمد عزت احمد مرعى	مستجد	مستجد	29	
35	احمد علاء حسن سيد	مستجد	مستجد	30	
36	احمد علاء على حسن ضحا	مستجد	مستجد	28	
37	احمد على فرغلى عبد المتجلى	مستجد	مستجد	26	
38	احمد عماد الدين عبد الحليم محمد	مستجد	مستجد	28	
39	احمد فتحى عبدالحميد نجم	مستجد	مستجد	28	
40	احمد كمال سعيد محمد سعيد	مستجد	مستجد	30	
41	احمد ماهر عبد الرحمن ابراهيم دم	مستجد	مستجد	30	
42	احمد محمد احمد مصطفى نجم	مستجد	مستجد	30	
43	احمد محمد السيد عفيفي	مستجد	مستجد	30	
44	احمد محمد عبد العظيم احمد السيسى	مستجد	مستجد	30	
45	احمد محمد على ابراهيم البقزاوى	مستجد	مستجد	30	
46	احمد محمد فتحى احمد ابو العلا	مستجد	مستجد	27	

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	اسم الطالب	حاله البند	حاله البند	الدرجة	رقم
47	احمد محمد مجدى عبد الكريم محمود الرفاعى	مستجد	مستجد	24	
48	احمد محمود محمود حسن على	مستجد	مستجد	29	
49	احمد مسعد سالم على حرب	مستجد	مستجد	24	
50	احمد معبد حسنى عبد الحميد	مستجد	مستجد	20	
51	احمد ممدوح عبدالعظيم محمد الطناني	مستجد	مستجد	26	
52	احمد منصور منصور الكنانى	مستجد	مستجد	30	
53	احمد هادى اسماعيل محمد	مستجد	مستجد	25	
54	اسراء سامى عبد الفتاح عمر الخشاب	مستجد	مستجد	22	
55	اسراء محمد سعيد مجاهد المنذر	مستجد	مستجد	28	
56	اسلام احمد سعد سيد احمد	مستجد	مستجد	16	
57	اسلام احمد محمد احمد عبد الفتاح	مستجد	مستجد	28	
58	اسلام جمعه سند عبد المعطى غنيه	مستجد	مستجد	30	
59	اسلام عبد الظاهر عواد عبد الظاهر محمد	مستجد	مستجد	29	
60	اسلام عمر ابو مسلم حسن نعامه	مستجد	مستجد	26	
61	اسلام مجدي محمد محمد	مستجد	مستجد	30	
62	اسلام محمد عبد اللطيف رفاعى الجزار	مستجد	مستجد	23	
63	اسلام محمود محمد محمود حجاج	مستجد	مستجد	30	
64	اسماء عثمان ابراهيم عثمان	مستجد	مستجد	28	
65	اسماء على احمد احمد	مستجد	مستجد	21	
66	اسماء محمد محمد محمد ابراهيم سرور	مستجد	مستجد	30	
67	اقبال احمد عبد الحميد محمود خلاف	مستجد	مستجد	30	
68	الاء طارق محمد ابوالخير عبد الله	مستجد	مستجد	27	
69	الاء محمد صلاح السيد	مستجد	مستجد	30	

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	اسم الطالب	حاله بعد	حاله القيد	الرقم	رقم
70	الامير محمد حسن مدبولى السيد	مستجد	مستجد	28	
71	الحسن الصادق محمد الشحات محمد	مستجد	مستجد	24	
72	اماني عبدالرحمن محمد عبدالله	مستجد	مستجد	22	
73	امير محمد رمضان عيسى شافعى	مستجد	مستجد	23	
74	اميرة خضر حميد عبد الجواد	مستجد	مستجد	26	
75	اميرة محمد ابراهيم السيد	مستجد	مستجد	30	
76	اميل رافت رفعت ضيف	مستجد	مستجد	28	
77	انس محمد السيد علي سليمان	مستجد	مستجد	29	
78	ايات على عبد المجيد سليم	مستجد	مستجد	24	
79	ايمان اسماعيل اسماعيل على عبد الله	مستجد	مستجد		
80	ايمان حسن السيد عبدالرحيم	مستجد	مستجد	28	
81	ايمان مجدى العزب سالم	مستجد	مستجد	20	
82	ايمان نبيل الحبشى السيد على	مستجد	مستجد	19	
83	ايمن احمد عبد الحكيم النبراوى	مستجد	مستجد	29	
84	ايمن اسلام نصر محمد حامد	مستجد	مستجد	25	
85	ايناس مجدى انور محمود	مستجد	مستجد	26	
86	ايه محمد سيد عبد الحليم	مستجد	مستجد	26	
87	ايه مصطفى فاروق مصطفى	مستجد	مستجد	24	
88	باسل المعتصم بالله العسيلي محمد	مستجد	مستجد	30	
89	باسم سعيد عبد الظاهر سيد احمد النجار	مستجد	مستجد	30	
90	بسمه كمال عبد الجليل خضر عبد الحليم	مستجد	مستجد	28	
91	بسنت محمد اسماعيل عبد اللطيف	مستجد	مستجد	29	
92	بولا رافت عجيب زخارى	مستجد	مستجد	29	

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	اسم الطالب	حاله البند	حاله البند	الدرجة	رقم
93	بيشوى يوحنا سلامة بولس	مستجد	مستجد	30	
94	جمال الدين كرم سعد حسنين	مستجد	مستجد	29	
95	جهاد عادل السيد احمد	مستجد	مستجد	30	
96	جونى فرج زكى فرج	مستجد	مستجد	30	
97	حازم علاء لطفى احمد	مستجد	مستجد	29	
98	حسام الدين احمد محمد سعدون	مستجد	مستجد	26	
99	حسام زكريا نصر عطية	مستجد	مستجد	29	
100	حسام طه احمد الصعيدى	مستجد	مستجد	28	
101	حسام عادل احمد حسن	مستجد	مستجد	18	
102	حسام محى محمد عبدالهادى	مستجد	مستجد	29	
103	حسين حافظ حافظ فرحات	مستجد	مستجد	27	
104	حمدى السيد فرحات السيد سالم	مستجد	مستجد	28	
105	حميد سيد عبد الحميد ابو سمرة	مستجد	مستجد	26	
106	خالد احمد محمود عواد	مستجد	مستجد	25	
107	خالد اشرف صلاح عباس	مستجد	مستجد	23	
108	خالد سيد عبد الحليم عبد الرحيم السيد	مستجد	مستجد	29	
109	خالد ماهر حامد مصطفى	مستجد	مستجد	28	
110	خالد محمد عبد العظيم امين احمد مسعد	مستجد	مستجد	30	
111	داليا رجب عبد الحفيظ محمد	مستجد	مستجد	30	
112	داليا مصطفى حافظ على مصطفى	مستجد	مستجد	27	
113	زياد عصام الدين عباس ناجيه	مستجد	مستجد	30	
114	زياد محمد محمد ابراهيم	مستجد	مستجد	25	
115	زينب سمير السيد حسن	مستجد	مستجد	28	

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	اسم الطالب	حاله البند	حاله البند	الرقم	رقم
116	زينب عصام فايز عبد الحى	مستجد	مستجد	29	
117	سارة رمزى اسحق اسحق	مستجد	مستجد	26	
118	ساره مصطفى حسين سلامه	مستجد	مستجد	24	
119	سعيد احمد سعيد حسن درويش	مستجد	مستجد	28	
120	سلمى الشربيني ابراهيم محمد	مستجد	مستجد	29	
121	سلمى على منير الوصيلى	مستجد	مستجد	27	
122	سمير عبدالله عبدالله مصطفى	مستجد	مستجد	23	
123	سوسن محمد عبد اللطيف على	مستجد	مستجد	23	
124	سيد احمد على احمد	مستجد	مستجد	28	
125	شيماء كمال سالم يس	مستجد	مستجد	29	
126	طاهر عادل محمد الهادى عبد الحليم الزغل	مستجد	مستجد	28	
127	طه شريف طه حسن	مستجد	مستجد	30	
128	عابد محمد عابد عابد	مستجد	مستجد	29	
129	عبد الحميد محمد عبد الحميد بيومى	مستجد	مستجد	24	
130	عبد الرحمن جمال عبد الناصر سيد محمد	مستجد	مستجد	28	
131	عبد الرحمن حمدى ابو المعاطى ابراهيم	مستجد	مستجد	24	
132	عبد الرحمن خالد مصطفى حنفى حسونه	مستجد	مستجد	30	
133	عبد الرحمن سيد احمد محمد الرئيس	مستجد	مستجد	26	
134	عبد الرحمن طارق محمد محمد هريدي	مستجد	مستجد	22	
135	عبد الرحمن محمد عبد الرحمن على	مستجد	مستجد	28	
136	عبد الله على عبد الله امام	مستجد	مستجد	29	
137	عبد الله سمير احمد محمود عزام	مستجد	مستجد	29	
138	عبد الله على احمد على الصافورى	مستجد	مستجد	29	

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	اسم الطالب	حاله البند الرقم	حاله البند الرقم	ملاحظات
139	عبدالرحمن محمد أبو زيد محمد احمد	من الخارج ١	من الخارج ١	
140	عبدالله عبدالله مصطفى عبدالعزيز	مستجد	مستجد	29
141	عبدالله محمود عبدالله جوده	مستجد	مستجد	26
142	عبده جمال محمد يوسف	مستجد	مستجد	
143	عربى عزت عربى امام	مستجد	مستجد	20
144	علاء سعيد طوخي فرج هزاع	مستجد	مستجد	28
145	علاء عبد المقصود ابراهيم عبد الوهاب راشد	مستجد	مستجد	22
146	على حسن علي محمود ابو احمد	مستجد	مستجد	29
147	على وليد على سليمان بدير	مستجد	مستجد	20
148	عمر مجدى سيد محمود	مستجد	مستجد	30
149	عمر محمد عبدالفتاح ابراهيم	مستجد	مستجد	25
150	عمر محمد محمد عبد العال خطاب	مستجد	مستجد	29
151	عمرو السيد محمد عبدالفتاح	مستجد	مستجد	29
152	عمرو حسين امون شعلان	مستجد	مستجد	30
153	عمرو صلاح يوسف مرزوق	مستجد	مستجد	27
154	عمرو كمال محمد عبد العظيم	مستجد	مستجد	29
155	عمرو محمد ابراهيم السيد	مستجد	مستجد	27
156	فادى مجدى عزيز مكسيموس	مستجد	مستجد	30
157	فاروق هانى محمد حسن محمد سعيد	مستجد	مستجد	29
158	فاطمه محمد ياسين طه	مستجد	مستجد	28
159	كريستين نادي ابراهيم دميان	مستجد	مستجد	30
160	كريم هشام عبدالغنى حسين	مستجد	مستجد	30
161	كير لس فايز فوزى سعد	مستجد	مستجد	30

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	الاسم الطالب	حاله البند	حاله البند	الرقم	رقم
162	كيرلس اشرف لمعي ميخائيل	مستجد	مستجد	29	
163	كيرلس نادى جورج اسكاروس	مستجد	مستجد	30	
164	كيرلس هانى لويس مرقص	مستجد	مستجد	29	
165	مارتن بولس فهيم بدروس	مستجد	مستجد	20	
166	مارينا سمير برسوم عبد النور	مستجد	مستجد	29	
167	مازن محمد عبد المقصود جمعة	مستجد	مستجد	23	
168	مالك محمد محمد عباده	مستجد	مستجد	30	
169	ماهيئاب مجدى ابراهيم توفيق	مستجد	مستجد	29	
170	مجدى صمويل برهومة متياس	مستجد	مستجد	30	
171	محمد ابراهيم الدسوقي سعيد المشتولى	مستجد	مستجد	28	
172	محمد ابو زيد سالم ابو زيد	مستجد	مستجد	21	
173	محمد احمد عبدالحميد زعزع شبل	مستجد	مستجد	21	
174	محمد اشرف لطفى حسين عربان	مستجد	مستجد	27	
175	محمد السيد موسى الشبراوي	مستجد	مستجد	30	
176	محمد الشحات محمود احمد رمضان	مستجد	مستجد	28	
177	محمد المهدي احمد مهدي عبد الهادي	مستجد	مستجد	29	
178	محمد ايمن محمد احمد	مستجد	مستجد	27	
179	محمد جمال عبد الهادي فتوح	مستجد	مستجد	27	
180	محمد حسن احمد ابراهيم امام	مستجد	مستجد	27	
181	محمد حسين جمعه سيد	مستجد	مستجد	25	
182	محمد حلمي عبد الفتاح حجاب	مستجد	مستجد	30	
183	محمد رجب فؤاد رضوان عبد الرحمن	مستجد	مستجد	22	
184	محمد رزق عبد العليم السيد خليل	مستجد	مستجد	29	

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	اسم الطالب	حاله البند	حاله البند	ملاحظات	رقم
185	محمد سعد جودة عبدالوهاب احمد	مستجد	مستجد		15
186	محمد سلامه سليمان بيومى	مستجد	مستجد		30
187	محمد صابر عبد الله مصطفى عامر	مستجد	مستجد		23
188	محمد صلاح محمود احمد محيسن	مستجد	مستجد		30
189	محمد طارق عبدالوهاب عبدالفتاح عامر	مستجد	مستجد		22
190	محمد طلعت جودة احمد بيومى	مستجد	مستجد		22
191	محمد عادل فتحي عفيفي شحاته	مستجد	مستجد		30
192	محمد عادل محمد محمد عبد الغنى	مستجد	مستجد		30
193	محمد عبد الحليم عبد العليم محمد	مستجد	مستجد		29
194	محمد عبد السلام مرسى عبد السلام محمد	مستجد	مستجد		29
195	محمد عبد الله مصلي محمد مصلي النفيلي	مستجد	مستجد		26
196	محمد عبدالفتاح محمد عبدالرحمن	مستجد	مستجد		28
197	محمد عبدربه محى الدين كركور	باق	باق		
198	محمد عطيه عبد المجيد عثمان	مستجد	مستجد		29
199	محمد فايز محمد مرعى	مستجد	مستجد		28
200	محمد فوزى حسن غانم	مستجد	مستجد		29
201	محمد فوزى عبد الله عواد عبد الهادي	مستجد	مستجد		22
202	محمد ماجد اسماعيل محمد اسماعيل	مستجد	مستجد		19
203	محمد مجدى السيد على عبدالعال	مستجد	مستجد		15
204	محمد محمد عبد الحميد محمد	مستجد	مستجد		26
205	محمد محمود رمضان تمام	مستجد	مستجد		30
206	محمد مصطفى حسن طه عبدالجواد	مستجد	مستجد		28
207	محمد مصطفى حسين على	مستجد	مستجد		28

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	اسم الطالب	حاله البند	حاله البند	الدرجة	رقم
رقم	اسم الطالب	حاله البند	حاله البند	الدرجة	رقم
208	محمد نجم الدين ابراهيم عبدالمجيد	مستجد	مستجد	30	
209	محمد هاني منصور احمد الصواف	مستجد	مستجد	29	
210	محمد هشام محمد ابو بكر السيد	مستجد	مستجد	27	
211	محمد ياسر محمد عثمان	مستجد	مستجد	30	
212	محمود احمد عبد الظاهر ابراهيم شعيره	مستجد	مستجد	26	
213	محمود احمد فؤاد مصطفى احمد	من الخارج ٣	من الخارج ٣		
214	محمود اسامة انور عوض نجم	مستجد	مستجد	29	
215	محمود حسن محمد عبد الخالق	مستجد	مستجد	30	
216	محمود حسن محمود الزيات	مستجد	مستجد	23	
217	محمود رجب جوده نور الدين	مستجد	مستجد	29	
218	محمود رجب عبد الظاهر عبد الراف	مستجد	مستجد	24	
219	محمود رضا محمود السيد الزمرى	مستجد	مستجد	30	
220	محمود زكريا وهبة محمد	مستجد	مستجد	26	
221	محمود سعيد محمد عبداللطيف	مستجد	مستجد	30	
222	محمود صلاح عبد المامن عبد المجيد	مستجد	مستجد	27	
223	محمود طه عبد الحفيظ ابو حليقة	مستجد	مستجد	18	
224	محمود عزت عليوه عثمان النشار	مستجد	مستجد	29	
225	محمود عمر محمود عبدالله عمر	مستجد	مستجد	30	
226	محمود مجدي صابر عقل سالم	مستجد	مستجد	19	
227	محمود محمد سيد مصطفى فرحات	مستجد	مستجد	28	
228	محمود محمد عبدالحليم عبدالصمد	مستجد	مستجد	29	
229	محمود محمد محمود العشماوى	مستجد	مستجد	28	
230	محمود مرسى عبد الحكيم مرسى قنديل	مستجد	مستجد	24	

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	اسم الطالب	حالة القيد المدنى	حالة القيد المدنى	رقم
231	محمود مسعد محمد قدرى احمد الخضرى	مستجد	مستجد	29
232	محمود معتز محمد محمد محمد عباس	مستجد	مستجد	27
233	مصطفى احمد شوقى بكر	مستجد	مستجد	30
234	مصطفى احمد عبد العليم دكرورى	مستجد	مستجد	26
235	مصطفى احمد محمد عيسى	مستجد	مستجد	29
236	مصطفى جابر محمد امام	مستجد	مستجد	24
237	مصطفى حامد مصطفى عبد العزيز	مستجد	مستجد	29
238	مصطفى طارق مصطفى طه	مستجد	مستجد	28
239	مصطفى عادل صلاح محمد	مستجد	مستجد	30
240	مصطفى عاطف عبد الغنى عبدالجواد	مستجد	مستجد	19
241	مصطفى محمد ايهاب احمد	مستجد	مستجد	30
242	مصطفى محمد عبدالرحمن عبدالعال	مستجد	مستجد	27
243	مصطفى محمود مصطفى حسين	مستجد	مستجد	24
244	معتز احمد ابو سريع عبد المجيد	مستجد	مستجد	22
245	مكارىوس عبده ناشد صدوق	مستجد	مستجد	30
246	منال ناصر عبد الفتاح عبد الغفار	مستجد	مستجد	29
247	مهدى خالد مهدى عباس	مستجد	مستجد	30
248	مورين فكرى عطية منصور	مستجد	مستجد	30
249	مونىكا مجدى عبدالقادرى جاد	مستجد	مستجد	30
250	مؤمن محمد حسين محمد	مستجد	مستجد	
251	مى رزق محمود بدوى العدل	مستجد	مستجد	
252	مى عبدالنبي على امبابى	مستجد	مستجد	29
253	مياده ممتاز محمود فرج الله	مستجد	مستجد	30

جامعة بنها

كلية الهندسة بشبرا

كشف باسماء طلاب الفرقة الثانية مدنى للعام الجامعى ٢٠١٥ / ٢٠١٦

رقم	الاسم الطالب	حاله البند	حاله البند	الدرجة	رقم
254	ميرا ماجد يوسف حنين	مستجد	مستجد	30	
255	ميلاد ابراهيم بطرس ابراهيم	مستجد	مستجد	30	
256	مينا رمسيس ابراهيم سليمان	مستجد	مستجد	26	
257	مينا سلامة لمعى سلامة	مستجد	مستجد	30	
258	مينا طلعت حسني اسكندر	مستجد	مستجد	30	
259	مينا كمال بسيط عطا	مستجد	مستجد	28	
260	نادين جمال محمد محمد مصطفى	مستجد	مستجد	23	
261	ناتسى يونان نصرى ابراهيم	مستجد	مستجد	30	
262	نغم عربى عبد الصادق جوده	مستجد	مستجد	28	
263	نورا اشرف محمد محمد زكي	مستجد	مستجد	24	
264	نورا حسني عبد السميع الشربيني	مستجد	مستجد	28	
265	نوران عمرو عبد الخالق محمد	مستجد	مستجد	29	
266	هاجر صبرى عبدالحميد احمد محمد	مستجد	مستجد	23	
267	هاجر نظمى احمد عبده	مستجد	مستجد	28	
268	هاتى جمال احمد محمد على عبدالله	مستجد	مستجد	26	
269	هدير احمد السيد عليه	مستجد	مستجد	30	
270	هناء جمعه رزق عباس عفيفى	مستجد	مستجد	29	
271	هند سيف محمد سيف	مستجد	مستجد	19	
272	يارا احمد محمد علي النمر	مستجد	مستجد	22	
273	ياسمين احمد عبده امين	مستجد	مستجد	30	
274	يحي فتوح يحيى ابوالفتوح والى	مستجد	مستجد	30	
275	أسمهان وجدى محمد ابو هاشم			23	
	حسن عبد العزيز عثمان			30	

