



MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ
YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ SINAVI

MAÜ-YÖS 2021/3

9 Temmuz / July / يوليو 2021

ÖĞRENCİNİN ADI VE SOYADI:	
NAME AND SURNAME OF THE STUDENT:	
اسم الطالب ونسبته:	

YÖS BAŞVURU NUMARASI:	
YOS APPLICATION NUMBER:	
رقم الطالب:	

SINAV YERİ VE SALON NO:	
PLACE OF THE EXAM AND ROOM NUMBER	
مكان الامتحان ورقم القاعة	

Adınızı, soyadınızı, öğrenci numaranızı, sınav yeri ve salon numarasını yukarıdaki kutucuklara yazınız.

Write your name, surname, student number, place of the exam and room number in the appropriate places above.

اكتب اسمك ونسبتك، ورقم الطالب، ومكان الامتحان ورقم القاعة في الجدول أعلاه.

GENEL AÇIKLAMALAR

1. Sınav süresi 150 dakikadır.
2. Bu testlerdeki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
3. Yanlış cevaplar doğru cevapları götürmeyecektir. Bu nedenle bütün soruları cevaplamanız yararınıza olacaktır.
4. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem kullanmayınız.
5. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiç bir işaret koymayınız.
6. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

GENERAL INSTRUCTIONS

1. The duration of the exam is 150 minutes.
2. There is only one correct answer for each question. If you mark multiple answers for a question, this will be considered as incorrect.
3. The wrong answers will not decrease the number of your correct answers. Therefore, you are encouraged to answer all questions.
4. You should use a soft, black pencil to mark the answer sheet. Completely fill the circle in for the answer you have chosen, but make sure your mark does not exceed of the circle. Do not use any kind of pen.
5. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.
6. If you want to change an answer, carefully delete it completely with a soft eraser. Do not forget to mark your new answer.
7. The other regulations regarding the administration of the exams will be found at the back of this booklet.

توضیح عامّ

1. مدة الامتحان 150 دقيقة.
2. لكل سؤال في هذا الامتحان إجابة واحدة صحيحة. إذا تم وضع علامة على أكثر من مكان واحد للإجابة عن السؤال، فسيتم اعتبار أن الإجابة غير صحيحة على هذا السؤال.
3. لن تقلل الإجابات الخاطئة من عدد إجاباتك الصحيحة (يعني الخطأ لا يُذهب الصواب). لذلك، ستكون الإجابة على جميع الأسئلة مفيدة.
4. استخدام قلم رصاص أسود لوضع علامة على ورقة الإجابة. املاّ الدائرة بالكامل للإجابة التي اخترتها ، ولكن تأكد من أن علامتك لا تتجاوز الدائرة. ولا تستخدم قلم حبر جاف.
5. لا تُجعد ورقة الإجابة ولا تطويها ولا تضع عليها أي علامة غير ضرورية (أي حافظ على سلامة ورقة إجابتك كما هي).
6. قم بمسح إجابة تريد تغييرها باستخدام ممحاة ناعمة بدون تجعيد ورقة الإجابة، ولا تنس وضع علامة على إجابتك الجديدة.
7. القواعد الأخرى التي يجب اتباعها في الامتحان موضحة على الغلاف الخلفي لهذا الكتيب.

1.

2.

3.

$$\frac{2 \cdot 10^{-6} + 3 \cdot 10^{-5}}{0,4 \cdot 10^{-5} + 50 \cdot 10^{-7}} = ?$$

A) $\frac{11}{4}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{5}{27}$ D) $\frac{32}{9}$ E) $\frac{23}{45}$

4.

5.

Aşağıdakilerden hangisi çift sayıdır?

Which of the following is an even number?

أي مما يلي هو اعداد زوجية؟

- A) $4! + 3^2$ B) $7! - 13$ C) $5^3 + 6!$
D) $0! + 3^7$ E) $5^3 + 0^4$

7.

8.

6.

9.

$$a + \frac{3}{b} = 6$$

$$b + \frac{3}{a} = 4$$

$$\frac{2a - b}{b + 3a} = ?$$

- A) 2 B) $\frac{4}{11}$ C) $\frac{7}{3}$ D) $\frac{2}{9}$ E) $\frac{13}{5}$

10.

11.

12.

13.

14.

x ile y aralarında asal sayılardır.

x and y are prime numbers.

x و y اعدادان اوليان فيما بينهما

$$x > 1$$

$$y > 1$$

$$x \cdot y = 60$$

ise x in alabileceği tamsayı değerleri kaç tanedir?

How many integer values does x can have?

إذن كم عدد القيم الاعداد التامة التي يمكن أن تأخذها x ؟

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

15.

16.

17.

20.

$$f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, \quad f(x+1) = x^2 + 1,$$
$$g(x-1) = 2x + 5,$$
$$f \circ g(1) = ?$$

A) 65 B) 89 C) 121 D) 143 E) 186

18.

21.

19.

22.

23.

25.

24.

$$\log_5(x + 4) > \log_5(9 - x)$$

eşitsizliğini sağlayan x tamsayılarının toplamı kaçtır?

What is the sum of the x integers that provide the above inequality?

ما مجموع اعداد التامة x التي تحقق المتباينة أعلاه؟

A) 28 B) 31 **C) 33** D) 35 E) 36

26.

27.

29.

28.

$$\lim_{b \rightarrow a} \frac{4b^2 - 4a^2}{ba^2 - ab^2} = ?$$

A) $-4a$ B) $-4b$ C) $-\frac{8}{b}$ D) $-\frac{8}{a}$ E) 0

30.

$$\int_{-1}^3 \frac{4x}{\sqrt{2x+3}} dx = ?$$

A) $-\frac{16}{3}$ B) $-\frac{7}{3}$ C) $\frac{7}{3}$ D) $\frac{16}{3}$ E) $\frac{20}{3}$

31.

32.

33.

34.

$$f(x) = \int_2^x (2a^2 - 5a + 23) da$$
$$\Rightarrow f'(-1) = ?$$

A) 12 B) 18 C) 24 D) 26 E) 30

35.

36.

37.

40.

38.

41.

39.

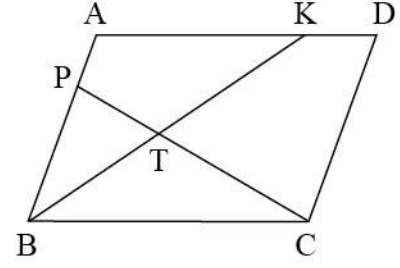
$$i^2 = -1$$

$$i^{-2021} + i^{2024} + i^3 = ?$$

A) $1 - 2i$ B) $-i$ C) i D) 2 E) $1 + 2i$

42.

44.



ABCD paralelkenar/ *parallelogram*/ متوازي الاضلاع

$$[PC] \cap [BK] = \{T\}$$

$$|BP| = 2 |PA|$$

$$|AK| = 3 |KD|$$

$$\Rightarrow \frac{|TC|}{|TP|} = ?$$

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 **D) 2** E) $\frac{5}{3}$

43.

45.

46.

47.

48.

50.

49.

51.

52.

53.

54.

55	23	27	12	35	17	22	31
195		246		457		A	

Şekillerdeki sayıların rakamları arasındaki ilişkiye göre, A=?

According to the relationship between the digits of the numbers in the figures, What is the value of A=?

حسب العلاقة بين الأرقام في الأشكال ، A = ؟

A) 139 **B) 125** C) 123 D) 119 E) 117

55.

56.

$$\boxed{324} \longrightarrow \textcircled{-3}$$

$$\boxed{142} \longrightarrow \textcircled{13}$$

$$\boxed{245} \longrightarrow \textcircled{x}$$

$$\boxed{763} \longrightarrow \textcircled{26}$$

$$\Rightarrow x=?$$

- A) 5 B) 8 C) 9 D) 13 E) 18

57.

58.

59.

60.

63.

61.

65.

62.

64.

66.

$$8^2 \rightarrow 10$$

$$12^2 \rightarrow 9$$

$$15^2 \rightarrow 9$$

$$19^2 \rightarrow ?$$

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

E) 10

67.

68.

69.

70.

72.

71.

73.

74.

75.

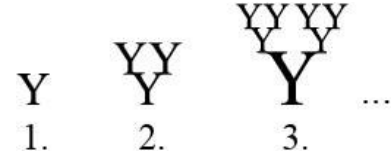
-4, -3, -1, 3, 11, 27, ?

- A) 33 B) 38 C) 59 D) 67 E) 75

76.

77.

78.



9. şekilde kaç tane Y vardır?

How many Y are there in step 9?

كم عدد Y الموجودة في الشكل التاسع؟

- A) 127 B) 129 C) 256 D) 257 E) 511

79.

80.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- 1.** Sınav süresi 150 dakikadır.
- 2.** Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikadan sonra hiçbir aday sınava alınmaz. Sınav bitimine 45 dakika kala sınavını bitirenler sınavdan çıkabileceklerdir.
- 3.** Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.
- 4.** Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
- 5.** Sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundasınız. Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunur ve yapılacak uyarılara uymazsanız kimliğiniz tutanağa yazılacak ve sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 6.** Aşağıdaki durumlarda sınav görevlileri tarafından Salon Sınav Tutanağı düzenlenir ve ilgili adayların o oturumdaki sınavları geçersiz sayılır:
 - a)** Kağıt, kitap, defter, not vb. dokümanları; pergel, açı ölçer, cetvel vb. araçları; cep telefonu, bilgisayar, tablet, telsiz, kamera vb. iletişim, depolama, kayıt ve veri aktarma cihazlarını; ruhsatlı veya resmi amaçlı olsa bile silah ve silah yerine geçebilecek nesnelere yanında bulundurmamak,
 - b)** Hesap makinası bulundurmamak ve/veya kullanmak,
 - c)** Sınav sırasında kalem, silgi vb. araç-gereç paylaşımında bulunmak,
 - d)** Cevapları, cevap kâğıdı dışında bir yere yazmak ve sınav salonundan dışarı çıkarmak,
 - e)** Sınava girebilmek için gerekli belgeleri eksik olduğu halde sınava katılıp, cevap kâğıdında işaretleme yapmak,
 - f)** Sınav görevlileri tarafından öğrencinin kimliğinden şüphe duyulması,
 - g)** Cevap kâğıdını ve/veya soru kitapçığını sınav görevlilerine eksiksiz ve sağlam bir şekilde teslim etmemek, sınav salonu dışına çıkarmak.
- 7.** Sınav sırasında kopya çeken, kopya çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya kopya vermeye çalışanları uyararak zorunda değildir. Sorumluluk size aittir. Sınav sırasında cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız sizin için son derece önemlidir.

8. Cevap kağıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. Cevap kağıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Her soru için yalnızca bir harfi (A, B, C, D, veya E) işaretleyiniz. Cevapların cevap kağıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.

9. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhal Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın başında basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türüyle aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığının türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığının türünün hatalı olduğunu tespit ettiğinizde, bu zamana kadar cevaplama yaptığınız kitapçık türünün cevapları esas alınır. Cevap kağıdınıza, size verilecek olan soru kitapçığının türünü işaretlemeyi unutmayınız. Bu işaret konmamışsa sınavınızın değerlendirilmesine olanak bulunmadığından sınavınız geçersiz sayılacaktır.

10. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

11. Sınav sırasında, görevliler dahil, kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.

12. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kağıda yazıp ve bu kağıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.

13. Yanlış cevaplar doğru cevapları götürmeyecektir. Bu nedenle bütün soruları cevaplamanız yararınıza olacaktır.

14. Her sorunun tek bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevabı işaretlerseniz, o soruyu yanlış cevaplamış sayılacaksınız.

15. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kağıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

Sınav kurallarına uydüğunuz için teşekkür eder, başarılar dileriz.

RULES TO BE FOLLOWED

- 1.** The duration of the exam is 150 minutes.
- 2.** It is forbidden to leave the examination hall for any reason during the exam. No candidate is taken to the test after the first 30 minutes following the start of the exam. Those who finish the exam 45 minutes before the end of the exam will be able to leave the exam.
- 3.** The candidate who leaves the exam hall by submitting the exam booklet will not be taken again for whatever reason.
- 4.** It is forbidden to talk and ask questions to officers during the exam. In the same way, it is forbidden for officers to talk to the examinees closely with low voice. Also, candidates are strictly prohibited from asking each other for pen, erasers, etc.
- 5.** During the examination, you must comply with all kinds of warnings of the officers. Officers can also change your seat if necessary. Your exam is considered valid, depends on your compliance with the exam rules. If you do not comply with the rules and do not comply with the warnings, your identity will be written in the report and your exam will be invalid.
- 6.** In the following cases, the examination officers shall prepare an Examination Report and the exams of the relevant applicants for that session shall be invalid:
 - a)** Bringing the followings with you to the exam hall; documents including paper, books, notebooks, notes etc; communication, storage, and recording and data transmission devices including compass, angle meter, ruler, mobile phone, computer, calculator, tablet, radio, camera, etc.; and weapons and objects like weapons even if they are licensed or official,
 - b)** Having a calculator and/or using it,
 - c)** Sharing tools and equipment such as pen, eraser, etc. during the exam,
 - d)** Writing answers outside the answer sheet and taking them out of the exam hall,
 - e)** Participating in the exam even in the case of missing the documents required to enter the examination, and marking the answer sheet,
 - f)** Suspicion of the identity of the student by officers,
 - g)** Not handing in the answer sheet and/or question booklet to officers completely and firmly, and taking them out of the examination hall.
- 7.** If, during the test anyone is found cheating, trying to cheat, or helping someone else to cheat, his/her name and application number will be recorded, and his/her answer sheet will not be considered for evaluation. The officers do not have to warn candidate(s) about their act of cheating. This is the candidates' responsibility. During the examination, it is extremely important that you pay attention for not letting your answer sheet be seen by another candidate.

- 8.** It is important to fill in the necessary places on the answer sheet. You must use only a soft lead pencil for writing your name and other information or marking answers. Pen cannot be used. Mark your answers only on the answer sheet. For each question mark one letter (A, B, C, D, or E) on your answer sheet. Answers marked only in the question booklet will be ignored.
- 9.** Once you receive the question booklet, you advised that checking it throughout and make sure that no pages are missing and all pages are readable. If your question booklet page is missing or printing is incorrect, contact the officer immediately to replace it. Check whether the letter printed at the top of each page in the question booklet is the same as the letter printed on the cover. If you realise any differences, you should ask officer for a new question booklet. If you realised this later on, contact the officers for the other booklet. Your answers until that point will be considered based on the actual booklet type. Do not forget to mark your type of booklet on the answer sheet. If you missed to mark you're booklet type on the answer sheet, your exam will be invalid, since it will not be possible to evaluate it.
- 10.** You may use the blank spaces on the pages of the question booklet as scrap paper for writing.
- 11.** No one, including officer in charge, is allowed to smoke cigarette, or any other tobacco products during the examination.
- 12.** It is strictly forbidden to make a record of your answers on any paper and take it out.
- 13.** The wrong answers will not decrease the number of your correct answers. Therefore, you are encouraged to answer all questions as this could be better for you.
- 14.** There is only one correct answer for each question. If you mark multiple answers for a question, you will be deemed to have answered that question incorrectly.
- 15.** Before leaving the exam hall, make sure to hand over your question booklet and answer sheet to the officers.

Thank you for complying with the exam rules, we wish you success.

القواعد الواجب اتباعها في الامتحان

1. مدة الامتحان 150 دقيقة.
2. يُمنع الخروج أثناء الإمتحان لأي سبب من الأسباب. ولن يتم السماح بدخول أي مرشح إلى الإمتحان بعد مضي 30 دقيقة. إذا بقي 45 دقيقة لنهاية الامتحان يمكن لمن أنهى إمتحانه الخروج.
3. بعد مغادرة المشترك قاعة الامتحان لا يحقّ له العودة لقاعة الامتحان مهما كان السبب.
4. يمنع التحدث مع موظفي الامتحان وطرح الأسئلة عليهم أثناء الامتحان. وكذلك يمنع على موظفي الامتحان التحدّث مع المرشحين عن كتب وبصوت منخفض؛ بالإضافة إلى ذلك، لا يمكن للمرشحين طلب قلم وممحاة وغير ذلك من بعضهم.
5. أثناء الامتحان، يجب عليكم الامتنال لتحذيرات موظفي الامتحان. وعند الضرورة يمكن للموظفين تغيير مقاعدكم. تعتمد أولاً لامتنالكم لقواعد الامتحان. إذا خالفتم القواعد ولم تلتزموا بالتحذيرات، فسيتم كتابة هويتكم في التقرير وسيتم إلغاء امتحانكم.
6. يتم إعداد محضر الامتحان من قبل الموظفين وتكون امتحانات المرشحين المعنيين في تلك الجلسة غير صالحة في الحالات التالية:
- أ- في حال كان بحوزتكم وثائق مثل الورق والكتب والدفاتر، ودفاتر المذكرات إلخ؛ أو آلات مثل الدوّارة (الفرجار) والمسطرة إلخ؛ أو أدوات اتصال مثل الهاتف المحمول، والحاسوب، والجهاز اللوحي، واللاسلكي، والكاميرا إلخ؛ أو أجهزة الاتصالات والتخزين والتسجيل ونقل البيانات؛ والأسلحة والأشياء التي يمكن أن تحل محلها حتى ولو كانت مرخصة أو لأغراض رسمية،
- ب- حيازة الآلة الحاسبة أو استخدامها،
- ت- تقاسم أقلام و ممحاة وأدوات ومعدات إلخ أثناء الاختبار،
- ث- كتابة الإجابات خارج ورقة الإجابة وإخراجها من قاعة الامتحان،
- ج- الاشتراك في الامتحان ووضع علامة على ورقة الإجابة على الرغم من أن المستندات المطلوبة للاشتراك في الاختبار ناقصة،
- ح- الاشتباه في هوية الطالب من قبل موظفي الامتحان،
- خ- عدم السماح بخروج الطالب من قاعة الامتحان إلا إذا قام بتسليم ورقة الإجابة أو كتيب الأسئلة لموظفي الامتحان بطريقة كاملة وسليمة.
7. سيتم كتابة معلومات الهوية على محضر قاعة الامتحان لأولئك الذين يقومون بالغش أو بمحاولة الغش أو بمساعدة الغش أثناء الامتحان وسيكون امتحانهم باطلا. ليس على مسؤولي الامتحان تحذير المشتركين في الامتحان من الغش أو تحذير من يحاول بمساعدة الغش. المسؤولية تقع عليكم. من المهم للغاية بالنسبة لكم أن تبقوا ورقة إجاباتكم غير مرئية للآخرين أثناء الامتحان.
8. يجب عليك ملء الحقول ذات الصلة في ورقة الإجابة. يستخدم قلم رصاص لأي نوع من الكتابة على ورقة الإجابة وجميع العلامات. ويمنع استخدام قلم الحبر الجاف منعاً تاماً. ضع علامة على حرف واحد فقط (A أو B أو C أو D أو E) لكل سؤال. يجب وضع علامة على الإجابات في ورقة الإجابة، أمّا تحديد الإجابات في كتيب الأسئلة فغير مقبول.

9. بمجرد استلام كتيب الأسئلة، تحقق مما إذا كانت الصفحات غير ناقصة وخالية من الأخطاء المطبعية. وإن كانت صفحات كتيب الأسئلة غير كاملة أو فيها أخطاء مطبعية، فاتصل برئيس القاعة على الفور. تحقق من أنّ نوع كتيب الأسئلة المطبوع في كتيب الأسئلة أعلى كل صفحة هو نفس نوع كتيب الأسئلة المطبوع على الغلاف الأمامي للكتيب. إن كان الأمر مختلفاً، فاطلب من رئيس القاعة كتيباً جديداً للأسئلة. إن لاحظت لاحقاً أن نوع كتيب الأسئلة مختلف، فاتصل برئيس القاعة للحصول على كتيب أسئلة خالٍ من الأخطاء. عندما تحدد نوع كتيب الأسئلة تحديداً غير صحيح، فإن إجابات نوع الكتيب الذي أُجبت عنه حتى الآن يستند عليها. لا تنس تحديد نوع كتيب الأسئلة الذي سيتم إعطاؤه لك في ورقة إجابتك وإذا لم يتم وضع هذه العلامة، فسيعتبر الامتحان لاغياً لأنه لا يمكن تقييمه.

10. يمكنك استخدام الأماكن الفارغة على صفحات كتيب الأسئلة للمسودة.

11. لا يُسمح لأحد، بما في ذلك الموظفين، بتدخين السجائر أو أي منتجات تبغ أخرى أثناء الفحص.

12. يحظر تمامًا كتابة الأسئلة والإجابات التي قمتم بها على ورقة منفصلة أو إخراجها إلى خارج القاعة.

13. لن تقلل الإجابات الخاطئة من عدد إجاباتك الصحيحة. لذلك، سيكون من مصلحتك الإجابة على جميع الأسئلة؛ (بمعنى أنّ الخطأ لا يُذهب الصواب).

14. كل سؤال له إجابة واحدة صحيحة. إذا وضعت علامة على إجابات متعددة لسؤال واحد، فسيتم اعتبار الجواب خطأً.

15. لا تنس تسليم كتيب الأسئلة وورقة الإجابة إلى الموظفين قبل مغادرة قاعة الامتحان.

نشكرك على الالتزام بقواعد الامتحان ونتمنى لك النجاح.

