

3rd Year Preparatory Exam for Our Sons Abroad, 2022

Computer and Information Technology (Second Term)

Time : 1 Hour

مادة : الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات (بالإنجليزية) للصف الثالث الإعدادي (الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٢)

(الأسئلة في ثلاث صفحات)

Answer the following Questions:The First Question:Put (✓) in front of the correct statement, and put (✗) in front of the wrong one :

- 1- The syntax error does not prevent the program code from executing. ()
- 2- Functions are structure in the programming language that are called directly when they are used. ()
- 3- It's a good idea for your colleagues to know your email "password" so they can remind you of it in case you forget it. ()
- 4- All functions on the right side of the assignment equation are used to get their results. ()
- 5- The Do While...Loop statement is executed as long as the condition used is (False). ()
- 6- Instant messages are one of the electronic media used by the cyber bully. ()
- 7- If the increment counter value of (For...Next) statement is one, (Step 1) can be dispensed. ()
- 8- A variable of type Single can be used as a counter in the For...Next statement. ()
- 9- We can declare a constant with the name Gender to store the student's gender (male or female) by typing the following code:
Const Gender As Boolean = " Male/Female. " ()
- 10- Anonymity is the use of pseudonyms (aliases) to hide the e-aggressor's identity for impunity. ()

The Second Question: Choose the correct answer :

- 1- The statement is used to processing potential errors from the user.
(a) Dim (b) For...Next (c) Do While...Loop (d) Try...Catch
- 2- The symbol can be used to link between text values (String Values).
(a) # (b) \$ (c) & (d) @

(بقية الأسئلة في الصفحة الثانية)

3- The statement provided by the Visual Basic .NET language to implement one of two possibilities based on a specific condition is

- (a) IF...THEN (b) For ... Next (c) Dim (d) Const

4- The code for verification in the statement (If ... Then ... Else) is written after

- (a) If (b) Then (c) Else (d) EndIf

5- Ignoring one or more persons through electronic media is called

- (a) Cyber stalking. (b) Anonymity. (c) Exclusion. (d) Flaming.

The Third Question: Write the scientific term for each sentence :

- 1- is a command used to declare variables in the language (VB.NET).
- 2- is a word that we begin with to declare the function when it is created.
- 3- one of the valid numerical data types, with a minimum of 0 and a maximum of 255.
- 4- they reflect the current form window when they are written inside their code window.

The Fourth Question : Read the following codes, then answer the following:

Dim N , SUM As Integer

SUM= 0

For N = 1 To 3 Step 2

SUM = SUM + N

Next

(1) In this code, the variable N has been used as a counter for the .For...Next iterative statement

- (A) The initial value of the counter N is.....
- (B) The number of repetition is
- (C) The value of the counter increasing N is
- (D) The final value of the variable (SUM) after executing this code is

Dim A, B, C, D As Integer

B = 5 : C = 1 : D = 7

For A = 1 To 6 Step 3

B = B + C

Next

If B >= D Then

C = C + D

D = D + 2

Else

C = 1

B = 2

End If

(2) After executing this code, the final values of the variables become :

(A) The value of the variable (B) is

(B) The value of the variable (C) is

★(((انتهت الأسئلة)))★

جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم

امتحان الصف الثالث الإعدادى لأبنائنا فى الخارج للعام الدراسى ٢٠٢٢

المادة : اللغة العربية والإملاء (الفصل الدراسى الثانى) الزمن : ساعتان ونصف

أجب عن الأسئلة الآتية : (الأسئلة فى ثلاث صفحات)

أولاً : التعبير

(أ) التعبير الوظيفى (إجبارى) :

اكتب لافتة تحث فيها زملاءك للحفاظ على القراءة .

(ب) التعبير الإبداعي : اكتب فى موضوع واحد فقط من الموضوعين الآتيين :

- ١- القراءة غذاء العقل ، والروح والسبيل الأمثل لمعرفة العالم المحيط .
- ٢- الصداقة كلمة حلوة ، ونغمة جميلة تغنى بها الشعراء .

ثانياً : القراءة

السؤال الأول : من موضوع " الحياة دقائق وثوان " :

" وقد ضرب العلماء أروع الأمثلة فى كيفية الاستفادة من وقت الفراغ ، حيث التفكير والتأمل والمراجعة والمحاسبة " .

(أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين لما يأتى :

- ١- معنى " التفكير " : (التحرك - القلب - التدبر)
- ٢- مضاد " أروع " : (أبعد - أسوأ - أكثر)
- ٣- مفرد " العلماء " : (العلم - العالم - العلم)
- ٤- جمع " وقت " : (أوقات - مواقف - أقوات)

(ب) بم يقاس عمر الإنسان ؟

السؤال الثانى : من كتاب " طموح جارية " :

(جـ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ لما يلى :

- ١- قبض (نجم الدين) على الأمراء الحاقدين ، وصادر أملاكهم وأموالهم . ()
- ٢- عقد الملك الصالح نجم الدين صلحاً مع لويس التاسع . ()
- (د) علل : ازداد غليان صدور أهل دمشق ضد الصالح إسماعيل .

السؤال الثالث : القراءة المحررة من المحتوى :

" الحياة "

" إن الحياة حركة دائبة ، وعمل لا ينقطع ، فلو توقف الكائن الحي عن الحركة والعمل كان فى ذلك هلاكه وفناؤه ، لأن سنة الله أن تكون الأرض نامية مزدهرة ولا يتحقق ذلك من غير عمل " .

(أ) أكمل مكان النقط بالإجابة المناسبة :

- ١- جمع " عمل " :
- ٢- مضاد " الحياة " :

(ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ لما يلى :

- ١- وصف الكاتب الحياة بأنها حركة دائبة ، وعمل لا ينقطع . ()
- ٢- لو توقف الكائن الحي عن الحركة والعمل كان فى ذلك نجاته وبقاؤه . ()
- (جـ) يدعونا الكاتب فى العبارة السابقة إلى العمل ، فلماذا ؟

(((بقية الأسئلة فى الصفحة الثانية)))

ثالثاً : النصوصالسؤال الرابع : من نص " رسالة إلى ابني " : (إجباري)

" أي بني : لقد منحك الخالق - عز وجل - عقلاً ، وأعطاك حرية ، ثم قال لك : خض معركة الحياة ، فلماذا تتخلي عن هذين السلاحين الماضيين ؟! لماذا تعطل عقلك ، وتتنازل عن حريتك ؟ وتترك نفسك ريشة تتقاذفها عواصف الحياة ورياح الصدف ؟ أفد من عقلك في صياغة أهدافك في الحياة ."

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين لما يلي :

- ١- معنى " منحك " : (أعطاك - ألزمتك - أسعدتك)
- ٢- مفرد " أهداف " : (هادف - هدف - هادف)
- ٣- جمع " عقل " : (عقلاء - معاقل - عقول)
- ٤- مضاد " تتنازل " : (تتمسك - تتشكك - تتقدم)

(ب) أتعلم الله على الإنسان بسلاحين . فما هما ؟

(ج) وضح الجمال في : " خض معركة الحياة " .

أجب عن أحد السؤالين الآتيين :السؤال الخامس : من نص " وادي الكنانة " :

دعت مصر فلبينا كراماً
قياماً تحت رايتها ، قياماً
هناك المجد يدعوكم ، فهبوا
ومصر لنا فلا ندع الزماما
أمامكم العلا ، فامضوا أماما
وليس يرو عكم في المجد خطب

(أ) أكمل المناسب مكان النقط :

- ١- معنى " ندع " :
- ٢- جمع " راية " :
- ٣- مضاد " لبينا " :
- ٤- مفرد " كراماً " :

(ب) ماذا طلب الشاعر من أبناء مصر ؟

(ج) وضح الجمال في " دعت مصر " .

السؤال السادس : من نص " خلال كريمة " :

إني لتطربني خلال كريمة
وتهزني ذكرى المروءة والندى
فإذا رزقت خليفة محمودة
طرب الغريب بأوبة وتلاق
بين الشمانل هزة المشتاق
فقد اصطفاك مقسم الأرزاق

(أ) ضع علامة (√) أو (×) أمام كل عبارة مما يلي :

- ١- معنى " خلال " : الصفات ()
- ٢- جمع " خليفة " : أخلاق ()
- ٣- مضاد " محمودة " : مذمومة ()
- ٤- مفرد " الأرزاق " : الرزاق ()

(ب) كيف صور الشاعر سعادته بالصفات الكريمة ؟

(ج) وضح الجمال في " رزقت خليفة محمودة " .

(((بقية الأسئلة في الصفحة الثالثة)))

رابعاً : النحو

السؤال السابع : اقرأ الفقرة التالية بعناية ، ثم أجب عن الأسئلة التي بعدها .

" تهتم الأمم الراقية بالشباب اهتماماً فعالاً، وتعنى بتربية النشء؛ لأنهم مفاتيح المستقبل المشرق ، وعلى عاتقهم تقوم نهضة البلاد ، وبسواعدهم يُبنى مجدها الأعظم ، لذلك نقيم لهم الملاعب والأندية؛ ليمارسوا فيها ألوان النشاط جميعها ، تحت الإشراف المنظم ، والتوجيه المستمر " .

(أ) أعرب ما تحته خط في الفقرة السابقة .

(ب) استخرج من الفقرة السابقة ما يلي :

اسم فاعل لفعل ثلاثي وآخر لفعل غير ثلاثي - صيغة مبالغة وزنها .

اسم مفعول واكتب فعله الماضي مضبوطاً بالشكل - اسم زمان واسم مكان .

(ج) بين نوع المشتق في الجملتين :

١- كن قارئاً للكتب المفيدة .

٢- كن قارئاً للكتب المفيدة .

(د) صوّب الخطأ في الجمل الآتية :

١- مفاتيح صيغة مبالغة .

٢- الأعظم اسم فاعل .

خامساً : الخط

اكتب ما يأتي بخط النسخ مرة ، وبخط الرقعة مرة أخرى .

ما عاش من عاش مذمومًا خصائله ولم يمت من يكن بالخير مذكورًا

سادساً : الإملاء

اكتب ما يملأ عليك .

★(((انتهت الأسئلة)))★

Answer the following questions:

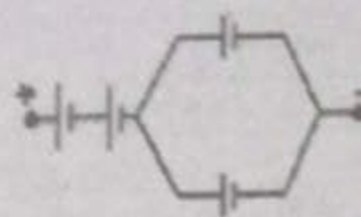
First: Choose the correct answer from the following:

- 1- Which of the following materials gives a yellowish-white substance when heated.....
 a) CuSO_4
 b) HgO
 c) CuCO_3
 d) NaNO_3
- 2- When a sodium atom loses an electron from its outer most energy level, it becomes
 a) oxidizes
 b) a reducing agent
 c) reduces
 d) oxidizes and becomes a reducing agent.
- 3- In the following reaction:

$$\text{Fe} + 2 \text{HCl} \rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2 \uparrow$$
 The reaction rate increased by all of the following except
 a) Increasing the acid concentration
 b) Increasing the surface area of iron
 c) Heating
 d) Adding a negative catalyst
- 4- Which of the following elements does not react with dilute acids.
 a) Potassium
 b) Barium
 c) Gold
 d) Zinc
- 5- The enzymes work as..... in many biological reactions.
 a) oxidizing agents
 b) reducing agents
 c) catalysts
 d) antiseptic substances
- 6- All of the following units are used to measure electric current intensity except
 a) coulomb/second
 b) amber
 c) joule/coulomb
 d) volt/ohm
- 7- According to Ohm's law at constant temperature if the potential difference between two ends of a conductor increases to the double, the resistance of the conductor will be
 a) increases to the double
 b) remains constant
 c) decreases to half
 d) increases by four times
- 8- is considered responsible for the formation of red blood cells in the body.
 a) Bone marrow
 b) Hemoglobin
 c) Liver
 d) chromosomes

9- The total electromotive force of the battery in the opposite figure is
(if you know that e.m.f. of each is 2 volt)

- a) 2 volts
- b) 4 volts
- c) 6 volts
- d) 8 volts



10- is a non-radioactive elements.

- a) Radium
- b) Uranium
- c) Iron
- d) Zirconium

11- The percentage of recessive offspring produced from two hybrid parents is %.

- a) 100
- b) 75
- c) 25
- d) Zero

12- One of the researchers removed the pancreas of one mice, which of the following Disease can be appears on the mice?

- a) Exophthalmos goiter
- b) Simple goiter
- c) Gigantism
- d) Diabetes

13- The enlargement of thyroid gland cause by the decrease of hormones.

- a) Estrogen
- b) Progesterone
- c) Testosterone
- d) Thyroxin

14- From the human recessive traits is

- a) the ability to roll the tongue
- b) the straight hair
- c) the presence of cheek dimples
- d) ear loop free

Second: Answer the following questions:

- 1- What happened if: place a piece of sodium in the water?
- 2- Compare between the testes and the ovaries. (considering the hormonal secretion)
- 3- Find the result of pollination between the flowers of tall hydride pea plant and another pure tall one?
- 4- Give reasons for:
The reactions of ionic compounds are fast, while the reaction of covalent compounds are slow.
- 5- Calculate the amount of electricity passing through a conductor with a resistance of (100) Ohm for (30) minutes if the potential difference between its ends is (220) volt?

A- Language Functions1) Finish the following dialogue:

Ahmed is buying a ticket to Qena

Clerk: Hello! What can I do for you?

Ahmed:(1).....

Clerk: To Qena?(2).....?

Ahmed: Return ticket. I will come back next week.(3).....?

Clerk: That's L.E 300. Hurry up the train will leave in 5 minutes.

Ahmed: Which platform does the train leave from?

Clerk:(4).....

Ahmed:.....(5).....

Clerk: You are welcome

B- Reading Comprehension2) Read and complete the text with words from the following list:

(ate – hospital – stomach – leg – said – told)

Salwa was ill. Her mother tried to help her but she was in pain. She took her to(1)..... yesterday. When the doctor saw Salwa, She(2)....him that she had(3).....trouble. The doctor asked her what she(4)..... She answered she ate a sandwich. He gave her medicine

3) Read the following text and then answer the questions:

Have you had your breakfast? Travelled to work in a bus or car? Sat on a chair? Made a shopping list? Got a parking ticket? Blown your nose into a tissue? Forest products are a vital part of our daily lives in more ways than we can imagine.

We depend on forests for our survival, from the air we breathe to the wood we use. Besides, they provide habitats to more than half of the world's land-based species of animals and livelihoods, water, food and fuel security for humans. After oceans, forests are the world's largest storehouses of carbon. They provide ecosystem services that are critical to human welfare. Some are easy to figure out - fruits, paper and wood from trees, and so on. Others are less obvious, such as by-products that go into everyday items like medicines. When we take away the forest, it is not just the trees that go. The entire ecosystem begins to fall apart, with dire consequences for all of us.

(بقية الأسئلة فى الصفحة الثانية)

A- Choose the correct answer from a, b, c or d:

- 1- The passage shows theof the forests.
a) parts b) importance c) consequences d) uselessness
- 2- Forest products are a..... part of our live.
a) vital b) bad c) evil d) unnecessary
- 3- Forests are thestorehouse of carbon.
a) smallest b) highest c) widest d) largest

B- Answer the following questions:

- 4- In what way do we depend on the forest?
- 5- What will happen if we cut all the trees in the forest?
- 6- Why are the forests important for both animals and humans?

C- Vocabulary and structure

4) Choose the correct answer from a, b, c or d:

- 1- The suffix form the adjective from the word environment.
a) -ic b) -al c) -ion d) -ure
- 2- The word is close in meaning to finish and end.
a) fright b) design c) destroy d) find
- 3- The antonym of the word is alive.
a) death b) dead c) live d) die
- 4- Plastic bottles can be recycling. This means we canthem.
a) use b) reuse c) throw d) break
- 5- The opposite of the word appear is formed by adding
a) ir- b) im- c) un- d) dis -
- 6- is to send information or news or programmes by TV.
a) broadcast b) overseas c) produce d) direct

Complete sentences with the correct form of the word(s) in brackets:

- 1- If you got up early, you(come) late.
- 2- Before my father left, he.....(have) his breakfast.
- 3- He gave me(use) advice which helped me a lot.
- 4- A great project.....(achieve) in Egypt last year.
- 5- Mother(buy) a new dress to my little sister yesterday.

D- Writing

Write a short story of about one hundred and ten words about:

(A visit to the countryside)

(انتهت الأسئلة)

A- Language Functions

1) Supply the missing parts in the following dialogue:

Jack : Hello, What is this ?

Henry: Hello, This my new mobile.

Jack : (1)..... ?

Henry: No, he didn't. I bought it myself.

Jack : (2)..... ?

Henry: It's 3500 pounds

Jack : (3)..... ?

Henry: I saved the money out of my pocket money.

Jack : Where is it made?

Henry: (4).....

Jack : Is it easy to use ?

Henry: (5).....

B- Vocabulary & Structure

2) Choose the correct answer from a. b. c or d:

1- They will come to the party, they?

- a) will b) won't c) don't d) aren't

2- The girl place you're sitting in, is coming back in a minute.

- a) whose b) who c) where d) when

3- Don't worry. I'll talk to them and bring them

- a) up b) round c) across d) off

4- Children are often to be faster language learners than adults.

- a) said b) saying c) have said d) had said

5- I don't understand computers, so he me completely after about two sentences.

- a) wasted b) missed c) lost d) spent

6- Big companies like Pepsi or Coca Cola often big sports events.

- a) Sponsor b) donate c) pay d) feel

7- I'd be a volunteer if I more time.

- a) have had b) would have c) had d) had had

8- I my homework by 10 o'clock.

- a) will finish b) finish c) will have finished d) finished

9- It's crazy that so many people die of hungers when we have the to end it.

- a) resources b) starvation c) species d) wastes

10- He's famous making fun of politics.

- a) from b) for c) by d) with

3) Rewrite the following sentences using the word(s) in brackets:

- 1- I bought three shirts though that wasn't necessary. (needn't)
- 2- I'm really tired. I'm going to bed early tonight. (so that)
- 3- Let's stop polluting our air, water and land. (fouling up)
- 4- It's our duty to help people at their time of need. (support)
- 5- Many stars step in charity activities. (involve in)

C- Reading Comprehension

4) Read the following passage and then answer the questions below:

What sort of food we are likely to be eating in the year 2025! When you ask people a question like this, they either say: "There won't be any left." Or "Whatever it is, there won't be much taste in it." Of course there are good reasons for being pessimistic about the world's food supplies in the future.

For one thing, although the world's population is rising fast, food production is keeping pace with it even in developing countries. It's therefore argued that the main reason why people are hungry is not that there is food shortage but that methods of cultivations are not sufficiently advanced in some areas and the food is not fairly distributed to all those that need it.

In most industrialized countries one important cause of the trouble is our conservative preference for meat. After all, we are already in a situation where we feed animals with grain to produce high quality beef, even though the grain would feed the human population. Scientists are capable of constructing steaks from vegetable ingredients like soya beans. However doubtful we may be about their claim, they can reproduce the substance, taste and colour of meat by these means.

A- Answer the following questions:

- 1- Why are the people hungry in developing countries?
- 2- What do you think of our diet in the future?
- 3- How will scientists produce meat in the future?

B- Choose the correct answer from a, b, c, or d:

- 4- The underline word "pessimistic" in the first paragraph means
a) caring b) uncaring c) hopeful d) hopeless
- 5- The underlined word "it" in the second paragraph refers to.....
a) world food b) world's population
c) food shortage d) food production
- 6- People think that in the future
a) food will run out b) food supplies would be the same
c) food will have no taste d) both b and c

(بقية الأسئلة في الصفحة الثالثة)

D- Writing

5) Write a paragraph of Ten (10) sentences One of the following topics:

- 1- "How you can live a happy successful life."
- 2- The good qualities of your best friend.

E- Literature

6) The Novel "A Tale of Two Cities":

A) Comment on TWO only of the following Quotations:

- 1- "Why on earth did you come back to France?"
- 2- "We must stop somewhere." - *M. Defoe*
- 3- "Evremonde, you have been sentenced to the prison of La Force."

B) Answer THREE only of the following questions:

- 1- Why was Charles Darnay ashamed of his family?
- 2- Why did Dr. Manette have special power among the revolutionaries? *137*
- 3- Why did the mob attack the Bastille? *Page 136*
- 4- Mr. Lorry was loyal to Tellson's Bank. Discuss. *Page 137 - 139*

Poetry

7) Answer the following questions from the poem "Blow, blow"

Blow, blow thou winter wind,
Thou art not so unkind
As man's ingratitude;
Thy tooth is not so keen,

- 1- Paraphrase the following lines:
- 2- Write the rhyme scheme of the stanza.

(انتهت الأسئلة)

Mr. Defoe

when they were discussing the situation after in the wine shop after Jacobus then declared that that Tribunal had decided Darnay should die. Defoe wanted to stop taking

Geometry

(الأسئلة في صفحتين)

(يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

Answer the following questions :Question (1) : Choose the correct answer from those given:

1) The smallest number of acute angles in any triangle

- (A) zero (B) 1 (C) 2 (D) 3

2) The measure of the inscribed angle which is drawn in $\frac{1}{2}$ of a circle°

- (A) 120 (B) 90 (C) 60 (D) 30

3) ΔABC in which: $(AC)^2 = (AB)^2 + (BC)^2 + 5$, then $\angle B$ isangle

- (A) an acute (B) a right (C) an obtuse (D) a straight

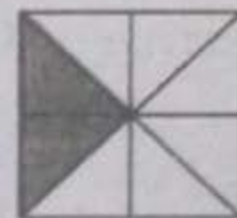
4) Which of the following is a cyclic quadrilateral?

- (A) Square (B) Rhombus (C) Parallelogram (D) Trapezium

5) The smallest circle which passes through two points A , B where $AB = 8\text{cm}$, its radius length =cm

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

6) The opposite figure represents a square that consists of four congruent squares, then area of the shaded part =area of the figure



- (A)
- $\frac{1}{8}$
- (B)
- $\frac{1}{4}$
- (C)
- $\frac{3}{8}$
- (D)
- $\frac{3}{4}$

Question (2) :

a) In the opposite figure:

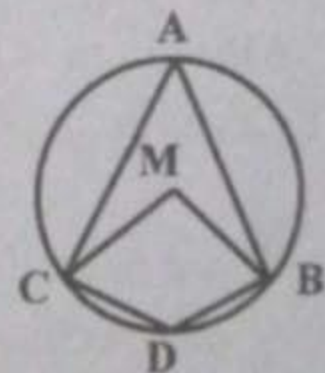
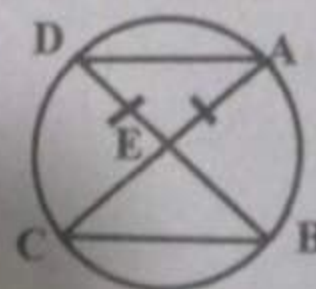
 \overline{AB} , \overline{AC} are two chords in a circle M. $D \in \widehat{BC}$

$$m(\angle BMC) = m(\angle BDC) = 2x^\circ$$

Find with proof: $m(\angle A)$

b) In the opposite figure:

$$\overline{AC} \cap \overline{BD} = \{E\}, EA = ED$$

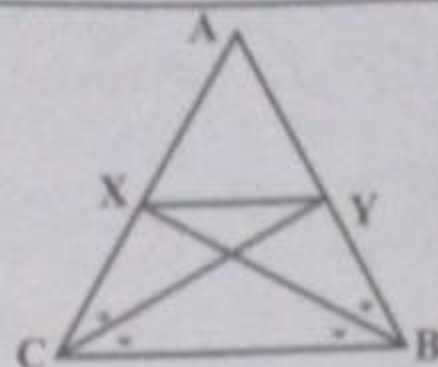
Prove that: $EB = EC$ 

Question (3) :

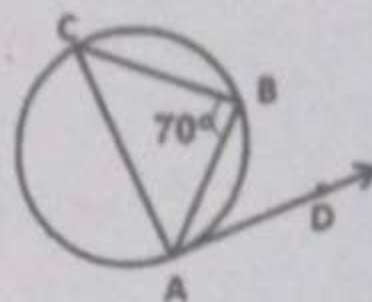
a) In the opposite figure:

ABC is a triangle in which $AB=AC$, \overrightarrow{BX} bisects $\angle ABC$, intersects \overline{AC} at X , \overrightarrow{CY} bisects $\angle ACB$, intersects \overline{AB} at Y

Prove that the figure: BCXY is a cyclic quadrilateral



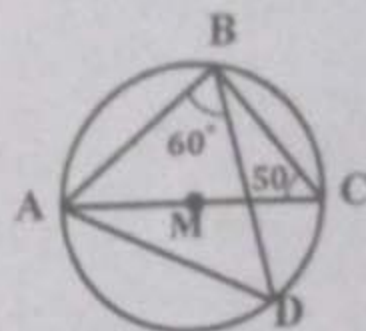
b) In the opposite figure

 \overrightarrow{AD} is a tangent to the circle at A $m(\angle B) = 70^\circ$, $m(\widehat{BC}) = 120^\circ$ Find with proof: $m(\angle DAB)$ **Question (4) :**

a) In the opposite figure

 \overline{AC} is a diameter in the circle M, $m(\angle BCA) = 50^\circ$, $m(\angle ABD) = 60^\circ$

Find with proof each of

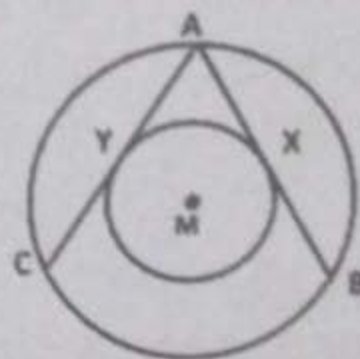
i) $m(\angle CBD)$ ii) $m(\angle BAD)$ 

b) In the opposite figure:

M is the center of the two concentric circles,

 \overline{AB} , \overline{AC} are two chords in the bigger

circle, touching the smaller circle at X, Y

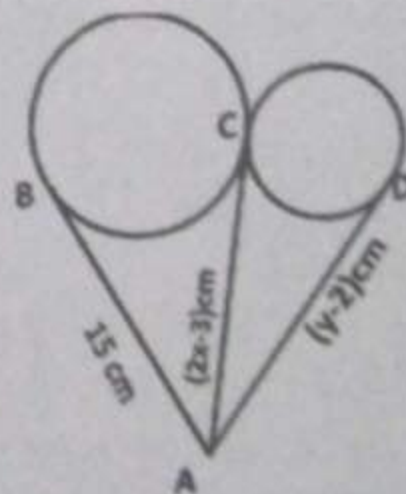
respectively. Prove the $AB=AC$ **Question (5) :**

a) In the opposite figure:

Two circles touching each other externally at C

 \overline{AD} touching the smaller circle at D \overline{AB} touching the bigger circle at B, where: $AB=15$ cm, $AD = (y-2)$ cm, $AC = (2x-3)$ cm

Find with proof each of x and y

b) A is a point lies outside the circle M, \overrightarrow{AB} is a tangent to the circle at B , \overrightarrow{AM} intersecting the circle M at C , D respectively , if $m(\angle A)=40^\circ$ Find with proof $m(\angle BDC)$

(انتهت الأسئلة)

Ministry of Education and Technical Education
3rd Year Preparatory Exam for Our Sons Abroad - Second Term 2022

الجبر والإحصاء بالانجليزية للصف الثالث الإعدادي

Algebra & statistics

الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٢

Time: 2 Hours

(الأسئلة في صفحتين)

(يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

Answer the following questions :

Question (1) : Choose the correct answer from those given:

1) If x is the additive identity and y is the multiplicative identity, then: $(2)^x + (3)^y = \dots$

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

2) Set of zeroes of the function $f: f(x) = 2x - 6$ is ...

- (a) {2} (b) {3} (c) {5} (d) {8}

3) Number of solutions of the two equations: $2x - y = 3$ and $x + 2y = 4$ in $R \times R$ issolution(s)

- (a) only one (b) zero (c) two (d) infinity

4) If A and B are two mutually exclusive events in a sample space of a random experiment, then: $P(A \cap B) = \dots$

- (a) 0.3 (b) 1 (c) zero (d) 0.5

5) If $\sqrt{x} = 2$, then the value of $3x = \dots$

- (a) 12 (b) 6 (c) 4 (d) 2

6) If $x - y = 3$, $x + y = 5$, then: $x^2 - y^2 + 2 = \dots$

- (a) 15 (b) 16 (c) 18 (d) 17

Question (2)

a) Find the solution set of the following pair of equations in $R \times R$:

$$2x + y = 1 \text{ and } x + 2y = 5$$

b) If: $n_1(x) = \frac{x^2 - 3x + 9}{x^3 + 27}$, $n_2(x) = \frac{2}{2x + 6}$ prove that $n_1 = n_2$

Question (3)

a) Find the solution set of the equation by using the general formula in R :

$$2x^2 - 6x = -1 \text{ (rounding the result to the nearest two decimal places)}$$

b) If the domain of the function n where: $n(x) = \frac{x - 1}{x^2 - ax + 9}$ is $R - \{3\}$, then : find the value of a .

(بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

Question (4)

a) Two numbers their product equal 10 and the difference between them equal 3. Find the two numbers.

b) Find $n(x)$ in the simplest form showing the domain where :

$$n(x) = \frac{x^2 + 4x - 5}{x^3 - 8} \div \frac{x + 5}{x^2 + 2x + 4}, \text{ then find the value of } n(3), n(2) \text{ if possible}$$

Question (5)

a) Find $n(x)$ in the simplest form showing the domain where:

$$n(x) = \frac{x^2 - 3x}{x^2 - 9} + \frac{x - 1}{x^2 + 2x - 3}$$

b) If A and B are two events in a sample space of a random experiment where

$P(A) = 0.4$, $P(B) = 0.5$ and $P(A \cap B) = 0.2$, then **Find:**

1) $P(A \cup B)$

2) $P(A - B)$

★(((انتهى السؤال)))★

السؤال الأول : (أ) أمامك خريطة صماء للعالم . اكتب مدلول الأرقام المواقع عليها :



١- قارة

٢- دائرة عرض

٣- منطقة تسود فيها الزراعة

٤- خليج

(ب) بم تفسر

١- تعدد أهمية الثروة الحيوانية في العالم .

٢- يقل عدد السكان في نلتا النيجر بينما يتركزون في الغرب و الشمال .

٣- وجود ثروة سمكية كبيرة بالولايات المتحدة الأمريكية .

السؤال الثاني : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١- أولى القارات إنتاجاً للثروة

(آسيا - أمريكا الشمالية - أمريكا الجنوبية - أفريقيا)

٢- ترتبط تربية بالمراعي التجارية الواسعة .

(الماعز - الإبل - الجاموس - الأغنام)

٣- تعد دولة أكبر دول العالم إنتاجاً للحديد .

(الصين - الهند - نيجيريا - فرنسا)

٤- تعد مدينة من أكبر مراكز الصناعات النسيجية في الهند .

(نيودلهي - كولكاتا - حيدر أباد - بومباي)

(ب) قارن بين كلا من الأسماك و الدواجن من حيث الأهمية وأهم الدول المنتجة .

•(((بقية الأسئلة في الصفحة الثانية)))•

ثانيا : التاريخ

السؤال الثالث : (أ) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة مع التصويب :

- ١- مجانية التعليم من الإنجازات الاقتصادية لثورة يوليو ١٩٥٢ م . ()
- ٢- قبلت مصر قرار مجلس الأمن ٢٤٢ وامتنعت إسرائيل عن تنفيذه . ()
- ٣- تبنت دولة لبنان فكرة إنشاء جامعة الدول العربية . ()
- ٤- ساهمت مصر في تأسيس حركة عدم الانحياز في مؤتمر باندونج . ()

(ب) اكتب المصطلح التاريخي الذي تشير إليه العبارات الآتية:-

- ١- المجالس النيابية التي تتولى السلطة التشريعية في الدولة .
- ٢- منظمة عالمية تضم في عضويتها جميع دول العالم المستقلة ومقرها نيويورك.

السؤال الرابع

(أ) ما النتائج التي تدرجت على.....؟

- ١- توقيع معاهدة عام ١٩٣٦ م من الناحية الاقتصادية .
- ٢- تأميم شركة قناة السويس عام ١٩٥٦ م .
- ٣- التعاون بين مصر ومنظمة اليونسكو .

(ب) لمن تنسب الأعمال الآتية.....؟

- ١- أصدر دستور جديد للبلاد عام ١٩٧١ م .
- ٢- أنشأ عدة مجالس نيابية استشارية صورية لا سلطة لها منها مجلس المشورة والمجلس العالي .
- ٣- أصدرت أول مجلة نسائية مصرية عام ١٩٠٧ م .
- ٤- تولى حكم مصر بعد فوزه في انتخابات الرئاسة عام ٢٠١٤ م .

République Arabe d'Égypte
Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement

Examen de la 3^{ème} préparatoire pour nos candidats à l'étranger
Deuxième Semestre 2022

Langue française (deuxième langue)

Durée : 1:30 heures

المادة : اللغة الفرنسية الثانية للصف الثالث الإعدادي - الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٢

(الأسئلة في ثلاث صفحات)

Réponds aux questions suivantes :

I- Lis le document suivant puis réponds aux questions:

Paris, le 4 mai

Cher Martin,

Comment vas-tu ? J'ai le plaisir de t'écrire cette lettre. Notre ami égyptien Nour m'a envoyé une lettre avant-hier, il nous invite à visiter l'Égypte et passer quatorze jours avec lui au mois de juillet. Moi, j'irai et j'espère que tu pourras m'accompagner. Nous descendrons chez Nour à Suez. La première semaine, nous irons au Caire en bus. On visitera la tour du Caire, le musée égyptien, la citadelle et les pyramides. La deuxième semaine, nous prendrons l'avion pour aller à Assouan où nous verrons le Haut Barrage. J'attends ta réponse.

Ton ami

Jean

A) Choisis la bonne réponse d'après le document:

1- Jean écrit cette lettre

a) de Paris

b) du Caire

c) de Suez

2- Nour invite à visiter son pays.

a) Martin seulement

b) Jean seulement

c) Martin et Jean

3- Jean passera en Égypte.

a) deux semaines

b) une semaine

c) trois semaines

(((بقية الأسئلة في الصفحة الثانية)))

B) Mets (vrai) ou (faux) devant chaque phrase:

- 1- Jean refuse l'invitation de Nour. (X)
 2- Jean visitera l'Égypte en été. (X)
 3- Martin est l'ami de Jean. (✓)
 4- Nour a téléphoné à Jean pour l'inviter à visiter l'Égypte. (X)
 5- Nour et ses amis iront à Assouan en avion. (X) ✓
 6- Le Haut Barrage est au Caire. (X)

C) Réponds aux questions suivantes:

1- Quels monuments visitera Jean au Caire ?

Jean visitera quelques (4) monuments au Caire.

2- En quel mois Jean visitera l'Égypte ?

Jean visitera l'Égypte en mois de juillet.

3- Comment Jean et ses amis iront au Caire ?

Jean et ses amis iront au Caire en bus.

D) Qu'est-ce que tu dis dans les situations suivantes ? Choisis la bonne réponse :

1-Ton ami te demande un service, il dit : « »

- a) Quel métier aimerais-tu ? b) Pourrais-tu me prêter ton vélo, s'il te plaît ?
 c) Qu'est-ce que tu voudrais être au futur ?

2-Tu demandes à ton ami son avis sur un film, il dit : « »

- a) Mon frère aime les films d'aventures. b) J'ai regardé ce film hier soir.
 c) C'est très formidable.

3-Tu invites ton ami à aller à l'opéra, tu dis : « »

- a) Si on allait à l'opéra ? b) Comment est l'opéra ?
 c) Où est l'opéra ?

4-Tu n'acceptes pas l'invitation de ton ami, tu dis : « »

- a) Je vais venir avec plaisir b) Je m'excuse, ma mère est malade.
 c) Je veux bien.

5-Tu demandes à ton ami son souhait, il dit : « ».

- a) Je voudrais voyager à Paris. b) J'habite à Paris.
 c) Paris est une ville française.

II- Réponds aux questions suivantes :**A) Choisis la forme convenable du verbe:**

- 1- L'année dernière, ma sœuren France. (part – est partie – va partir)
- 2- Le jour de congé, d'habitude, jetard. (me lève – me lèverai – me suis levé)
- 3- Mon frère achèterait une voiture s'il beaucoup d'argent. (avait – avais – avaient)
- 4- Si nous avions le temps, nous..... au cinéma. (irions – irais – iraient)
- 5- Je souhaiterais le Louvre. (visites - visiter – visitez)
- 6- Ne sors jamais sans..... ton petit déjeuner. (prends – prendre – prenez)

B) Choisis le mot correct:

- 1- Je n'ai mangé ce matin. (rien - toujours – souvent)
- 2- Nous pensons..... faire une promenade sur le Nil. (de – sans – à)
- 3-aller à la citadelle ? (Comment – Combien – Où)
- 4- Mon frère a les cheveux (long – longs – longues)

III- Réponds aux questions suivantes :**A) Complète les phrases suivantes:**

- 1- Pour voir un spectacle, on ..réserve un ticket.....
- 2- En France, on peut visiter ..un musée du Louvre.....
- 3- Pour être en forme, tu devrais..manges des fruits.....

B) Traite l'un des deux sujets suivants :

- 1- Écris un paragraphe sur les fêtes populaires en Egypte.
- 2- Écris un courrier électronique à ton ami français "Paul" pour lui raconter ta visite à un lieu touristique, son adresse électronique est Paul@yahoo.fr , ton nom est : Rami.

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول :

(أ) من سورة "المؤمنون" اكتب من قوله تعالى : ﴿ إِنَّ الَّذِينَ هُمْ مِنْ خَشْيَةِ رَبِّهِمْ مُشْفِقُونَ ﴾

إلى قوله تعالى : ﴿ أَنَّهُمْ إِلَىٰ رَبِّهِمْ رَاجِعُونَ ﴾

(ب) قال الله تعالى في سورة "المؤمنون" ﴿ بَلْ قُلُوبُهُمْ فِي غَمَرٍ مِّنْ هَذَا وَلَهُمْ أَعْمَلٌ مِّنْ دُونِ ذَلِكَ هُمْ لَهَا عَمَلُونَ ﴾ (٦٣)

حَقَّ إِذَا أَخَذْنَا مُتْرَفِيَهُم بِالْعَذَابِ إِذَا هُمْ يَجْتَرُونَ ﴿٦٤﴾ لَا يَجْتَرُوا يَوْمَ الْيَوْمِ لَنُكَفِّرَنَّ عَنْهُمْ سَيِّئَاتِهِمْ وَلَنَجْزِيَنَّهُمْ أَجْرَهُمْ بِأَحْسَنِ مَا كَانُوا يَعْمَلُونَ ﴿٦٥﴾

١- ما معنى قول الله تعالى : " غَمَرٌ " ؟ وما المراد بـ " يَجْتَرُونَ " ؟

٢- صف حال الكافرين من خلال فهمك للآية الثانية.

٣- لا فائدة من تضرع الكفار واستغاثتهم يوم القيامة . وضح ذلك.

السؤال الثانى :

قال رسول الله ﷺ : " خُلِقَتِ الْمَلَائِكَةُ مِنْ نُورٍ، وَخُلِقَ الْجَانُ مِنْ مَارِجٍ مِنْ نَّارٍ ."

(أ) ما المقصود بـ " مارجٍ من نار " ؟

(ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلى :

١- الملائكة مفطرون على الطاعة ويفعلون ما يؤمرون. (✓)

٢- الملائكة يتنزلون على المؤمنين في الدنيا للتأييد والنصرة. (✓)

٣- الجان خلقوا من نور، وهم يأكلون ويشربون. (x)

السؤال الثالث :

(أ) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلى :

١- من أركان العمرة الوقوف بعرفة. (x)

٢- فتحت مكة فى العام الثامن من الهجرة. (✓)

٣- استطاع العلماء الوصول إلى حقيقة الروح. (x)

(ب) بم تفسر: لم يستطع العلماء الوصول إلى حقيقة الروح ؟

(ج) اذكر أهم مبادئ خطبة الوداع.

السؤال الرابع :

(أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى :

١ - كانت غزوة تبوك في العام : (السابع - الثامن - التاسع) من الهجرة.

٢ - تخلف عن الخروج مع الرسول ﷺ في يوم تبوك : (ثلاثة - أربعة - خمسة) نفر من المسلمين.

(ب) علل : لم يرفع أبوذر الغفاري راية العصيان ضد عثمان.

(ج) من الكتاب الإضافى : (خواطر إسلامية)

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلى :

١- التدخين إتلاف للصحة والمال. ()

٢- تنظيم الأسرة يتعارض مع الإسلام. ()

٣- الصوت العالي يلوث البيئة ويزعج الآخرين. ()

(((انتهت الأسئلة)))

محرر