AAO LDCE 2024

सहायक लेखा अधिकारी एलडीसीई 2024

Paper VI: Information Technology

पेपर VI: सूचना प्रौद्योगिकी

SET: A

Time: 3 Hours
समय: 3 घंटे

Maximum Marks: 100
अधिकतम अंक: 100

Instructions to Candidates

i. This question paper has 2 parts: Part-A and Part-B
ii. Candidate has to attempt all questions.
iii. Part A has 15 Multiple Choice Questions. Each question carries 2 marks. There shall be no negative marking. Candidate will be required to reproduce the correct response of MCQs in MS word.
iv. Part B has 3 practical questions, 1 each on Microsoft Word (20 marks), Microsoft Excel (30 Marks) and Microsoft Power Point (20 Marks).
v. Candidate will be required to save their responses/output and take printout of their responses/output through printer installed separately, as per the directions provided at the examination center.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

i. इस प्रश्न पत्र के 2 भाग हैं: भाग-क और भाग-ख।
ii. अभ्यार्थी को सभी प्रश्नों का उत्तर देना है।
iii. भाग-क में 15 बहुविकल्पीय प्रकार के प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। गलत उत्तर के लिए कोई नकारात्मक अंकन नहीं है। अभ्यार्थी को भाग-क के प्रश्नों का सही उत्तर एमएस वर्ड में लिखना है।
iv. भाग-ख में 3 प्रायोगिक प्रश्न हैं, 1 माइक्रोसॉफ़्ट वर्ड(20 अंक), 1 माइक्रोसॉफ़्ट एक्सेल(30 अंक) और 1 माइक्रोसॉफ़्ट पावर पॉइंट(20 अंक) पर।
v. अभ्यार्थी को अपने उत्तरों/आउटपुट को सेव करना होगा तथा परीक्षा केंद्र में दिये निर्देशानुसार अपने उत्तरों/आउटपुट का प्रिंट आउट अलग से स्थापित प्रिंटर के माध्यम से लेना होगा।

Part – A

1. Which of the following shortcut is used to open settings in Windows 11?
   a) Windows + I ✓
   b) Windows + M
   c) Windows + F
   d) Windows + S

2. MS Word is a _____ Software?
   a) Presentation Tool
   b) Spreadsheet Program
   c) Word Processing tool ✓
   d) None of the above

3. What does the pressing of End Key in MS word do?
   a) Moves the cursor to the end of the document
   b) Moves the cursor to the end of the paragraph
   c) Moves the cursor to the end of screen
   d) Moves the cursor to the end of line

4. What is the minimum number of rows and columns that a word table in MS Word can have?
   a) Zero
   b) 2 Rows and 1 Column ✓
   c) 1 Row and 1 Column
   d) 2 Rows and 2 Columns

5. Landscape and portrait are a type of ____ ?
   a) Page Orientation ✓
   b) Page Layout
   c) Paper Size
   d) None of the above

6. What does the term "Cell" refer to in Excel?
   a) A group of worksheet
   b) Intersection of Row and Column ✓
   c) A type of chart
   d) A formatting option

7. In MS Excel, different arguments are separated by?
   a) , ✓
   b) ; ✓
   c) :
   d) /

8. What is the purpose of IF function in MS Excel?
   a) To perform mathematical calculation
   b) To create conditional statement
   c) To generate random numbers
   d) To format cells

9. In MS Excel, which function returns today's date?
   a) DATE()
   b) NOW()
   c) TIME()
   d) TODAY()

10. What will happen when one select a cell in MS Excel and type "=A31"
   A. Selected cell will show an error message
   B. Selected cell will show "A31"
   C. Selected cell will show the same value as in A31
   D. Selected cell will be blank

11. Which menu in MS PowerPoint include Picture, Text box and Clip Art?
   a) File
   b) Insert
   c) Design
   d) Animation

12. What will happen when you select the 1st and 2nd slide together and then try to insert a new slide in MS PowerPoint?
   a) The new slide will be inserted as the 1st slide
   b) The new slide will be inserted as the 2nd slide
   c) The new slide will be inserted as the 3rd slide
   d) None of the above.

13. Which of the following view help to rearrange slides easily and quickly in MS PowerPoint?
   a) Slide Master
   b) Slide Sorter
   c) Outline View
   d) Reading View

14. What is the domain name in the one.two@three.com email address?

a) one
b) two
c) three.com
d) @

15. Unwanted mails are called

a) Phishing
b) Trojan
c) Spam
d) Firmware

भाग क

1. Windows 11 में सेटिंग्स खोलने के लिए निम्न में से किस शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

क) विंडोज + I
ख) विंडोज + M
ग) विंडोज + F
घ) विंडोज + S

2. MS Word एक _____ सॉफ्टवेयर है?

क) प्रेजेंटेशन टूल
ख) स्प्रेडशीट प्रोग्राम
ग) वर्ड प्रोसेसिंगटूल
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

3. MS वर्ड में End बटन दबाने से क्या होता है?

क) कर्सर को डॉक्यूमेंट के अंत में ले जाता है
ख) कर्सर को पैराग्राफ के अंत में ले जाता है
ग) कर्सर को स्क्रीन के अंत में ले जाता है
घ) कर्सर को लाइन के अंत में ले जाता है

4. एमएस वर्ड में वर्ड टेबल में पंक्तियों और स्तंभों की न्यूनतम संख्या कितनी हो सकती है?

क) शून्य

ख) 2 पंक्तियाँ और 1 स्तंभ

ग) 1 पंक्ति और 1 स्तंभ

घ) 2 स्तंभ और 2 पंक्तियाँ

5. लैंडस्केप और पोर्ट्रेट एक प्रकार के ____ है?

क) पेज ओरिएंटेशन

ख) पेपर साइज़

ग) फ़ॉन्ट स्टाइल

घ) पेज लेआउट

6. एमएस एक्सेल में "सेल" शब्द का क्या अर्थ है?

क) वर्कशीट का एक समूह

ख) पंक्ति और कॉलम का प्रतिच्छेदन

ग) चार्ट का एक प्रकार

घ) फ़ॉर्मेटिंग का विकल्प

7. एमएस एक्सेल में विभिन्न तर्क किस के द्वारा अलग किए जाते हैं?

क) ,

ख) ;

ग) :

घ) /

8. एमएस एक्सेल में IF फ़ंक्शन का उद्देश्य क्या है?

क) गणितीय गणना करना

ख) सशर्त कथन बनाना

ग) यादृच्छिक संख्याएँ उत्पन्न करना

घ) सेल को फ़ॉर्मेट करना

9. एमएस एक्सेल में कौन सा फ़ंक्शन आज की तारीख लौटाता है?

क) DATE()

ख) NOW()

ग) TIME()

घ) TODAY()

10. एमएस इक्सेल में किसी सेल का चयन कर उसमें "=A31" टाइप करने से क्या होगा?

क) चयनित सेल त्रुटि संदेश दिखाएगा

ख) चयनित सेल "A31" दिखाएगा

ग) चयनित सेल A31 सेल वाली वैल्यू दिखाएगा

घ) चयनित सेल रिक्त रहेगा

11. एमएस पावरपोईंट में किस मेनू में पिक्चर, टेक्स्ट बॉक्स और क्लिप आर्ट शामिल हैं?

क) फ़ाइल

ख) इन्सर्ट

ग) डिज़ाइन

घ) एनिमेशन

12. एमएस पावरपोईंट में जब आप पहली और दूसरी स्लाइड का एक साथ चयन करते हैं और फिर एक नई स्लाइड डालने का प्रयास करते हैं तो क्या होगा?

क) नई स्लाइड को पहली स्लाइड के रूप में डाली जाएगी

ख) नई स्लाइड को दूसरी स्लाइड के रूप में डाला जाएगा

ग) नई स्लाइड को तीसरी स्लाइड के रूप में डाला जाएगा

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

13. एमएस पावरपोईंट में निम्नलिखित में से कौन सा व्यू स्लाइड को आसानी से और तेज़ी से पुनर्व्यवस्थित करने में मदद करता है?

क) स्लाइड मास्टर

ख) स्लाइड सॉर्टर

ग) आउटलाइन व्यू

घ) रीडिंग व्यू

14. one.two@three.com ईमेल पते में डोमेन नाम क्या है?

क) one

ख) two

ग) three.com

घ) @

15. अवांछित ईमेल को निम्न में से क्या कहा जाता है?

क) फ़िशिंग

ख) ट्रोजन

ग) स्पैम

घ) फ़र्मवेयर

Part-B

Question 1 - Answer the following MS Word question: **(20 Marks)**

Sociology and Society

In the contemporary world we belong, in a sense, to more than one 'society'. When amidst foreigners reference to 'our society' may mean 'Indian society', but when amongst fellow Indians we may use the term 'our society' to denote a linguistic or ethnic community, a religious or caste or tribal society.

GLOSSARY

- *Capitalism:* A system of economic enterprise based on market exchange. "Capital" refers to any asset, including money, property and machines, which can be used to produce commodities for sale or invested in a market with the hope of achieving a profit.

- *Dialectic:* The existence or action of opposing social forces, for instance, social constraint and individual will.

- *Social Constraint:* A term referring to the fact that the groups and societies of which we are a part exert a conditioning influence on our behaviour.

- *Values:* Ideas held by human individual or groups about what is desirable, proper, good or bad. Differing values represent key aspects of variations in human culture.

- *Empirical Investigation:* A factual enquiry carried out in any given area of sociological study.

X

i. Type the above text in MS Word as it appears with number of words in place of X. **(10 marks)**
ii. For the whole text keep 12 font size in Times New Roman font. **(1+1 marks)**
iii. Underline and strikethrough the title. **(1+1 marks)**
iv. Draw a border outside the sentence starting with "Dialectic". **(2 marks)**
v. Show the alignment of the whole text except the title as "Justified". **(2 marks)**
vi. Display page numbering in the footer in bottom left of the page in 'Rounded Rectangle' format. **(2 marks)**
vii.

<u>Question 2</u> - Answer the following MS Excel question: **(30 Marks)**

C1R1	C2	C3	C4	C7	C8
R2		1st Quarter of FY 2024-25		2nd Quarter of FY 2024-25	
R3	Company	Gross Revenue(A)	Deductions(B)	Gross Revenue(E)	Deductions(F)
R4	X	22537890	13165987	24870345	13749732
R5	Y	17888472	7156669	15733769	6673287
R6	Z	35890667	18122456	37156312	18555627
R7	Total	M	N	Q	R

From the above data answer/calculate the following in MS Excel Worksheet:

i. Type the above table along with the data after including all the answers of following (ii-iii) questions with 'Centre Text Alignment'. **(5+1 marks)**

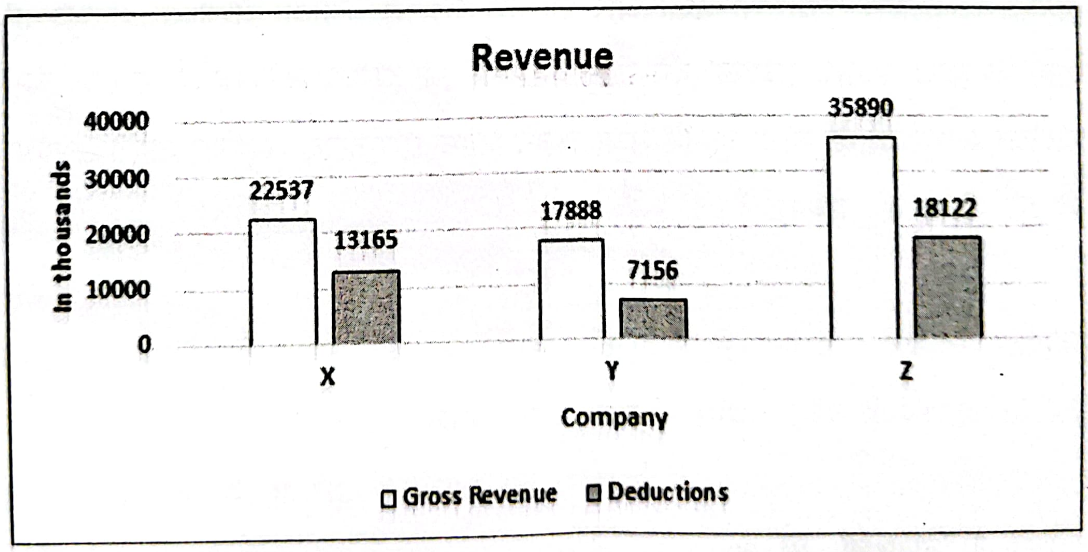
ii. Calculate in the worksheet and fill or insert as necessary, the Columns C5,C6,C9,C10 & C11(C6,C10 & C11 Rounded to 2 decimal points). **(1+1+1+1+2 marks)**

	C5	C6	C9	C10	C11
R2					Quarter over Quarter % change
R3	Adjusted Gross Revenue (C)=A-B	License Fee (D)=C*6.7%	Adjusted Gross Revenue (G)=E-F	License Fee (H)=G*7.2%	License Fee(I)=H-D/D*100
R4					
R5					
R6					
R7	O	P	S	T	

iii. Calculate in the worksheet and fill Total of Rows R4,R5 & R6 in R7 against M,N,O,P,Q,R,S & T.**(8 marks)**

iv. Insert a chart in the following format with Chart title as "Revenue" indicating Data Label and Axis Titles as below. **(5+1+2+2 marks)**

Company	Gross Revenue	Deductions
X	22537	13165
Y	17888	7156
Z	35890	18122



Question 3 - Create MS PowerPoint Slides with the following information: **(20 Marks)**

i. Make a plain slide with title as 'Cyber Security' in 41 font size and Bookman Old Style font. Underline and Bold the title. **(1+1+1+1 marks)**

ii. Insert new slide with title as 'Safe Practices While Searching' with 31 font size in Times New Roman font, Italic and with 'center alignment'. **(1+1+1+1 marks)**

iii. Write following sentences exactly in the content of the 2nd slide in Times New Roman font with 21 font size and 'left alignment'. **(3+1 marks)**

1. It is always advisable to access resources from websites which have "https" in the URL.
2. **Make sure the "Safe Search" setting of the web browser is ON.**
3. *Choice of the web browser should be of utmost priority.*

iv. Double strikethrough the above 1rd sentence. **(1 mark)**

v. Insert ™α∞ symbols after the above 2nd sentence. **(1 mark)**

vi. Insert Slide number and date at the bottom of all slides. **(2 marks)**

vii. Open slide sorter view of the presentation and take a screenshot of the page. Insert 3rd slide with title as 'Screenshot' in 31 font size in Times New Roman font and 'centre alignment'. Paste the screenshot captured above in the content of the slide. **(1+1+2 marks)**

भाग-ख

प्रश्न 1 - निम्नलिखित एमएस वर्ड प्रश्न का उत्तर दें: **(कुल 20 अंक)**

समाजशास्त्र एवं समाज

समकालीन विषय में, एक प्रकार से देखा जाए तो हम एक से ज़्यादा 'समाजों' से जुड़े हुए हैं। जब हम विदेशियों के बीच 'हमारे समाज' की बात करते है तो हमारा मतलब 'भारतीय समाज' से हो सकता है लेकिन भारतीयों के बीच 'हमारे समाज' को भाषा, समुदाय, धर्म या जाती अथवा जनजाति के संदर्भ में भी लिया जा सकता है।

शब्दावली

❖ *पूँजीवाद-* आर्थिक उद्यम की एक व्यवस्थता, जोकि बाज़ार विनिमय पर आधारित है। 'पूँजी' से आशय है कोई संपत्ति, जिसमें धन, भवन एवं मशीनें आदि शामिल हैं, जो बिक्री के लिए वस्तुओं के उत्पादन में उपयोग की जाती हैं अथवा बाज़ार में लाभ कमाने के उद्येश्य से विनियोग की जा सकती हैं। यह व्यवस्थता उत्पादन के साधनों और संपत्तियों के निजी स्वामित्व पर आधारित है।

❖ *द्वंद्वात्मक*- सामाजिक ताकतों के विरोध की क्रिया या उनकी विद्यमानता जैसे, सामाजिक बाध्यता और व्यक्तिगत इच्छा।

❖ *सामाजिक बाध्यता*- एक शब्द जो इस टाठी को दर्शाता है कि हम जिन समूहों और सामाजों के हिस्से है वे हमारे व्यवहार को अनुकूलता के हिसाब से प्रभावित करते हैं।

❖ *मूल्य*- व्यक्ति या समूहों द्वारा माने जाने वाला विचार कि क्या ज़रूरी है, सही है, अच्छा है या बुरा। विभिन्न मूल्य मानव संस्कृति कि विभिन्नता के मुख्य पक्षों को दर्शाते हैं।

❖ *आनुभविक अन्वेषण*- समाजशास्त्रीय अध्ययन में दिए गए किसी भी क्षेत्र में की जाने वाली तथ्यपरक जाँच।

X

i. उपरोक्त पाठ जैसा दर्शाया गया है वैसा ही एमएस वर्ड में टाइप करें, X के स्थान पर पाठ में कुल शब्दों की संख्या लिखें। **(10 अंक)**

ii. पूरे पाठ के लिए किसी भी फॉन्ट स्टाइल में 12 फॉन्ट आकार रखें। **(2 अंक)**

iii. शीर्षक को रेखांकित करें और स्ट्राइकथ्रू करें। **(1+1 अंक)**

iv. "द्वंद्वात्मक" से शुरू होने वाले वाक्य के बाहरी ओर बार्डर बनाएँ। **(2 अंक)**

v. सिवाए शीर्षक, सम्पूर्ण पाठ के संरेखण(alignment) को न्यायोचित "justified"के रूप में दिखाएँ। **(2 अंक)**

vi. फूटर में बाईं निचली ओर पृष्ठ क्रमांकन को गोलाकार आयत(राउंडिड रेकटैंगल) प्रारूप में प्रदर्शित करें। **(2 अंक)**

<u>प्रश्न 2</u> - निम्नलिखित एमएस एक्सेल प्रश्न का उत्तर दें: **(30 अंक)**

C1R1	C2	C3	C4	C7	C8
R2		वित्तीय वर्ष 2024-25 प्रथम तिमाह		वित्तीय वर्ष 2024-25 द्वितीय तिमाह	
R3	कंपनी	कुल आय (A)	कटौती (B)	कुल आय (E)	कटौती(F)
R4	X	22537890	13165987	24870345	13749732
R5	Y	17888472	7156669	15733769	6673287
R6	Z	35890667	18122456	37156312	18555627
R7	कुल	M	N	Q	R

उपरोक्त डाटा से एमएस एक्सेल वर्कशीट में निम्नलिखित की गणना करें/उत्तर दें:

i. एमएस एक्सेल में डाटा के साथ उपरोक्त तालिका को निम्न प्रशनों(ii-iii) के उत्तर सहित 'सेंटर टेक्स्ट संरेखण' में टाइप करें। **(5+1 अंक)**

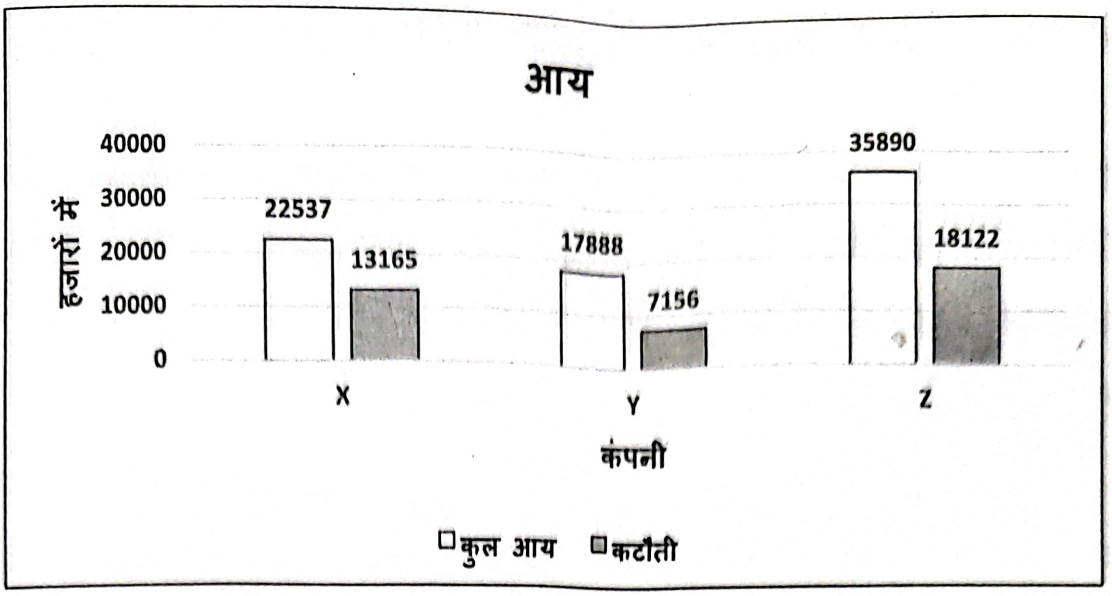
ii. एमएस एक्सेल वर्कशीट में गणना कर स्तम्भ संख्या C5,C6,C9,C10 & C11(C6, C10 व C11 राऊन्डिड 2 दशमलव बिन्दु तक) को आवश्यकतानुसार कॉलम भरें/डालें। **(1+1+1+1+2 अंक)**

	C5	C6	C9	C10	C11
R2					तिमाही दर तिमाही % परिवर्तन
R3	समायोजित कुल आय (C)=A-B	लाइसेंस शुल्क (D)=C*6.7%	समायोजित कुल आय (G)=E-F	लाइसेंस शुल्क(H)=G*7.2%	लाइसेंस शुल्क (I)=H-D/D*100
R4					
R5					
R6					
R7	O	P	S	T	

iii. एमएस एक्सेल वर्क शीट में गणना कर R4,R5 और R6 का कुल जोड़ R7 में M,N,O,P,Q,R,S व T में भरें। **(8 अंक)**

iv. निम्न प्रारूप में एक चार्ट डालें जिसका चार्ट शीर्षक "आय" हो और निम्न अनुसार डाटा लेबल व अक्षरेखा शीर्षक भी जोड़ें।

कंपनी	कुल आय	कटौती
X	22537	13165
Y	17888	7156
Z	35890	18122



<u>प्रश्न 3</u> - निम्नलिखित जानकारी के साथ एक पावर पॉइंट प्रेजेंटेशन बनाएँ: **(20 अंक)**

i. 41 फ़ॉन्ट आकार और किसी भी फॉन्ट स्टाइल में "साइबर सुरक्षा" शीर्षक के साथ एक सादा स्लाइड बनाएँ। शीर्षक को रेखांकित और बोल्ड करें। **(1+1+1+1 अंक)**

ii. किसी भी फॉन्ट स्टाइल में, 31 फॉन्ट आकार के साथ, इटैलिक और 'सेंटर संरेखण (सेंटर अलाइनमेंट)'में "खोज करते समय सुरक्षित अभ्यास" शीर्षक की एक नई स्लाइड डालें। **(1+1+1+1 अंक)**

iii. किसी भी फॉन्ट स्टाइल में, 21 फ़ॉन्ट आकार और 'बाएं संरेखण(लेफ्ट अलाइनमेंट)'के साथ दूसरी स्लाइड में निम्नलिखित वाक्यों को बिलकुल ऐसा लिखें: **(3+1 अंक)**

1. हमेशा उन वेबसाइटों से संसाधनों तक पहुँचने की सलाह दी जाती है जिनके URL में "https" है।
2. **सुनिश्चित करें कि वेब ब्राउज़र की "सुरक्षित खोज" सेटिंग चालू है।**
3. *वेब ब्राउज़र का चुनाव सर्वोच्च प्राथमिकता का होना चाहिए।*

iv. उपरोक्त पहले वाक्य को डबल स्ट्राइकथ्रू(double strikethrough) करें। **(1 अंक)**

v. उपरोक्त दूसरे वाक्य के बाद ™α∞ प्रतीक डालें। **(1 अंक)**

vi. सभी स्लाइड के नीचे स्लाइड नंबर और तारीख डालें। **(2 अंक)**

vii. प्रेजेंटेशन का स्लाइड सॉर्टर व्यू खोलें और पेज का स्क्रीनशॉट लें। किसी भी फॉन्ट स्टाइल, 31 फ़ॉन्ट आकार और 'सेंटर संरेखण(सेंटर अलाइनमेंट)' में "स्क्रीनशॉट" शीर्षक के साथ तीसरी स्लाइड डालें। स्लाइड की बॉडी में ऊपर कैप्चर किए गए स्क्रीन शॉट को पेस्ट करें। **(1+1+2 अंक)**

END