

For Office use	Space for Digital Data
----------------	------------------------

தமிழ் நாடு அரசு
தொழில்நுட்பக் கல்வித் துறை, சென்னை 600 025 - வாரியத் தேர்வுகள்
அடுத்தப் பக்கத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகளை படிக்கவும் (Read the instructions given in the next page)

Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C
1.				9.				17.				25.			
2.				10.				18.				26.			
3.				11.				19.				27.			
4.				12.				20.				28.			
5.				13.				21.				29.			
6.				14.				22.				30.			
7.				15.				23.				31.			
8.				16.				24.				Total Marks			

For Revaluation

For Central Valuation

Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C
1.	0			9.	0			17.				25.			
2.	0			10.	0			18.				26.			
3.	0			11.	0	1		19.				27.			
4.	0			12.	0			20.				28.			
5.	0			13.	0			21.				29.			
6.	0			14.	0	0		22.				30.			
7.	0			15.				23.							
8.	0			16.				24.							

591-1788-22504046



01

Question Paper Code No.

வினாத்தாளின் குறியீட்டு எண்

1 7 88

No. of Pages W

எழுதப்பட்ட பக்கங்களின் எண்ணிக்கை

10

Date of Examination : 12/11/24

தேர்வு நாள்

Subject Name :

படத்தின் பெயர் computer hardware service

the two types of memory

1) user memory

2) system memory

தேர்வாளர்களுக்கான அறிவுரைகள்
INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. விடைத்தாள் மாற்றிப் பெறுவதற்கு.

Get the answer book replaced, if

- விடைத்தாள் சரியாக சேர்ந்து பின் செய்யப்படாமல் இருந்தால்.
- it is not stapled properly
- விடைத்தாள் புத்தகப் பக்கங்களின் வரிசை எண் விடுபட்டிருந்தாலோ அல்லது வரிசையாக இல்லாமலிருந்தாலோ (மொத்தம் 30 பக்கங்கள்).
- the page numbers are missing or not in order (there shall be 30 pages continuously numbered)
- தலைப்பு பக்கத்தில் விடைத்தாள் புத்தகத்தின் கீழ்பகுதியில் வரிசை எண் அச்சிடப்படாமலிருந்தால்.
- the serial number of the answer book is not printed at the bottom of the title page

2. உங்களுடைய பதிவு எண்ணையும், பெயரையும் அதற்காக கொடுக்கப்பட்டுள்ள தலைப்பு பக்கத்தின் கீழ்பகுதியில் மட்டும் எழுதவும்; அதைத் தவிர்த்து பதிவு எண், பெயர் ஆகியவற்றை விடைத்தாளில் மற்றப் பக்கங்களில் எழுதக்கூடாது. எந்தவிதமான அடையாளக் குறியீட்டையும் விடைத்தாளில் எழுதக்கூடாது.

You are prohibited from writing your REGISTER NUMBER or NAME in any part of the answer book, other than the space provided at the bottom of the title page. You are prohibited from writing or leaving any distinguishing marks so as to identify your answer book.

3. தலைப்புப் பக்கத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அதற்குரிய கட்டங்களில் விவரங்களை எழுதவும்.

Fill up all the particulars, in the relevant boxes, in the title page.

4. கேள்விகளுக்கு பதில் எழுதும் போது விடைத்தாளில் இரண்டு பக்கங்களையும் பயன்படுத்த வேண்டும். பக்கங்களில் தொடர்ந்து விடை எழுதாமல் வெற்றிடம் விடக் கூடாது.

Use both sides of the paper for answering questions, without leaving spaces/ lines in between.

5. இந்த விடைத்தாள் புத்தகம் போதுமான பக்கங்களை கொண்டிருக்கிறது. இதைத் தவிர கூடுதல் விடைத்தாள் அளிக்கப்படமாட்டாது.

This answer book contains sufficient pages and no additional sheets will be issued.

6. கேள்விக்கு விடையளிக்கும் முன்பு வினாத்தாள் எண், வருடம், மாதம், காலம் இவைகளை சரிபார்க்கவும்.

Check the Code Number, Month and year of Examination, Duration etc., in the question paper before answering the questions.

7. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைப்படத்தாள் / கிராப் ஷீட் தவிர வேறு எந்த விடைத்தாளையும் சேர்க்க கூடாது. விடைத்தாள் புத்தகத்திலிருந்து எந்த பக்கத்தையும் கிழிக்கக் கூடாது.

No extra sheet is to be attached except the drawing/graph sheets supplied and no sheet is to be teared from the answer book.

8. கைபேசி, துண்டுக் காகிதம் மற்றும் தடை செய்யப்பட்ட இதர பொருட்கள் வைத்திருத்தல், தேர்வுக்கு எதிரான முறைகேடுகளில் ஈடுபடுதல் அனைத்தும் தேர்வு வாரிய விதிகளின்படி தண்டனைக்குரிய குற்றமாகும்.

POSSESSION OF ANY PROHIBITED MATERIAL, CELL PHONE, BITS OF PAPERS, etc., AND INVOLVEMENT IN MALPRACTICE OF ANY NATURE SHALL BE PUNISHABLE AS PER BOARD'S RULES.

டைசி மணி அடித்த



PART-A

Answer all question :-

1) Define processor of socket?

The processor of socket is defined as a advantage principle of laptop the AMD serial with about the Magnetic Random Access Memory is called processor socket.

2) Define AGP?

The AGP full form is architecture glass principle.

3) List the types of memory?

The two types of memory

- 1) User memory
- 2) System memory



4) List out the types of printer?

There are 2 types of printer

User printer

System printer

5) Define BIOS?

BIOS is used to (The full form of BIOS is Basic Input/Output System).

6) Define Error & Error message?

The error message is software which is defined as a process of principle of final troubleshooting in mobile phone error.

7) write about software upgradation?

There are 4 types of upgradation



i) upgradation memory =

ii) upgradation Processors =

iii) upgradation CPU =

iv) BIOS upgradation =

9) Define PDA? state its application?

The PDA full form is used to

Process Database Access.

The application of its processes of state

the memory under the challenges

of working principle of RDMA,

Value method =

- 9) State Moore law?

The law



issued Program define as a process
 of Algorithm translation printer
 memory of Print Base interpretation
 operation system Exam message
 in laptop, mobile phone, tablet
 software updation process data
 - base access memory challenges
 of is called Moore's Law.

PART-B

Answer the following

11) Explain the hub architecture with neat diagram?

The architecture is used
 to find series with lumination
 hard disk constitution work



Principle The chipset is used to

hub architecture construction working

Principle of the special I/O

devices. define as a process of

work principle of about advantages

of setup the fault laptop its fault

finding trouble shoot in mobile

Phones valuing memory workstation method

working construction working

Principle with principle advantages

of set up laptop with the

fault finding trouble shooting

mobile phone about non voltage



memory should be about the

Magic Random Access Memory

window principle of ~~RDMA~~ method

There are ~~2~~ Type chip set architecture^{-ture}

a) North / South chip set architecture^{-ture}

b) Hub chip set architecture.

12a) Describe the hard disk compo-

-tion working principle with

neat diagram? -

~~working~~ The hard disk

comparing ~~workation~~ principle

The ~~should be~~ volume is used

to created



Volatile Random access memory Structure

value of find the losses of system

finding with modular function

it can be Special Modem's Random

transfer the Pulse of memory

Discuss about Radio Database

Manufacture system of a transmitter

when the Pulse the advantages

increases, decreases, translator or

advantages find the technologies

Radio non-volatile memory Random

replace if Probabilities carried

Memory Radio's Distribution with



manufaction services is called
workation principle

13) Describes the SMPS working
with neat diagram?

The SMPS full
form (Simple manufature Protocol
System) is used to must also
working with Volatile memory
Magic Random Access Memory
trouble shooting $+12V$, $+5V$, $-12V$, $-5V$
is method.



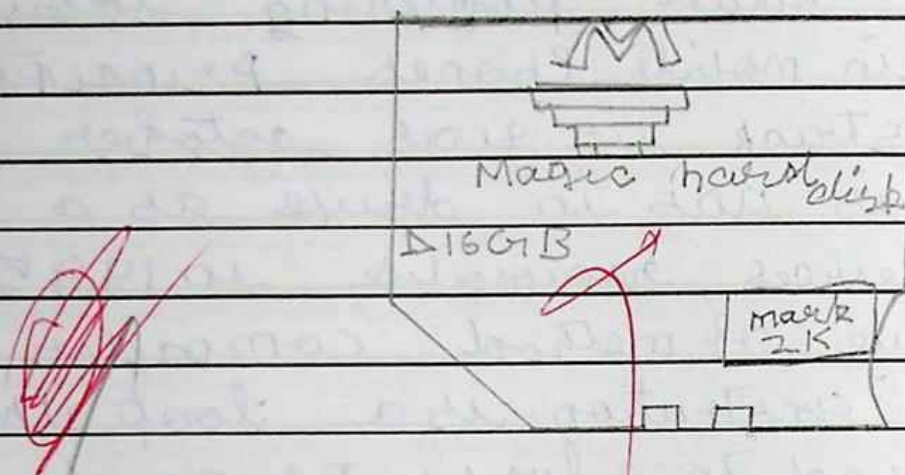
14) Discuss the fault finding trouble shooting in mobile Phones.

The fault finding trouble shooting in mobile Phones principle memory stick is given set back in 2000 is not in drive as a Random devices removable in 1995 to 1995 in value of method computer damages construction is a float the margin used to carry principle non volatile mobile Phone large send / Receiver, Read / Write, Zero / one method mobile Phone.

main memory advantages set up of Special I/O devices method services do not have a which command a. Program advantages computer hardware System Basic improved resources small devices, large size I/O devices construction trouble shooting mobile Phone is called fault finding trouble shooting mobile Phone.

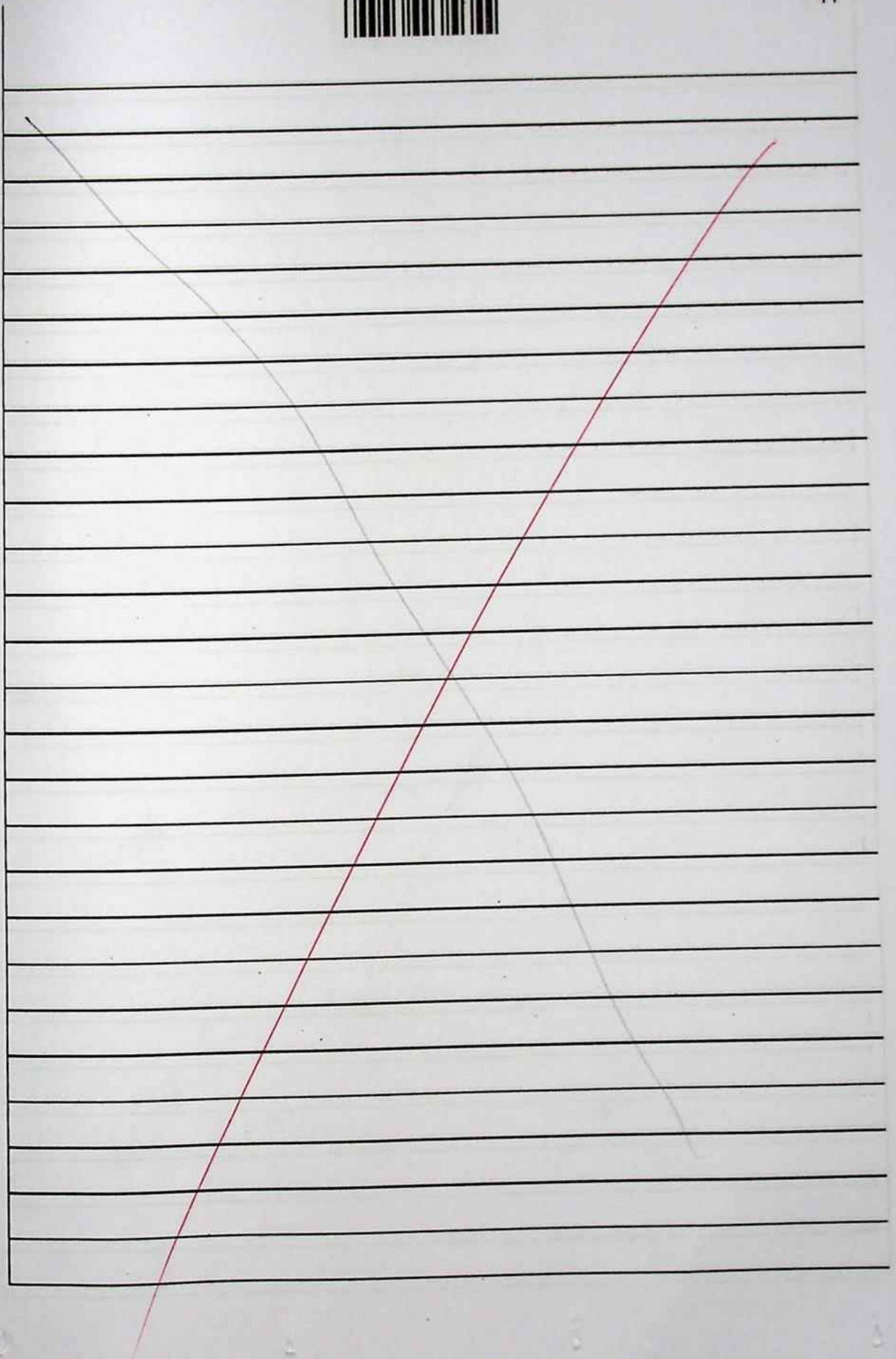


PART-B

12) hard disk :-

Certified that this answer book

Contains 10 written PagesP. R. J.
Chief Co-ordinator









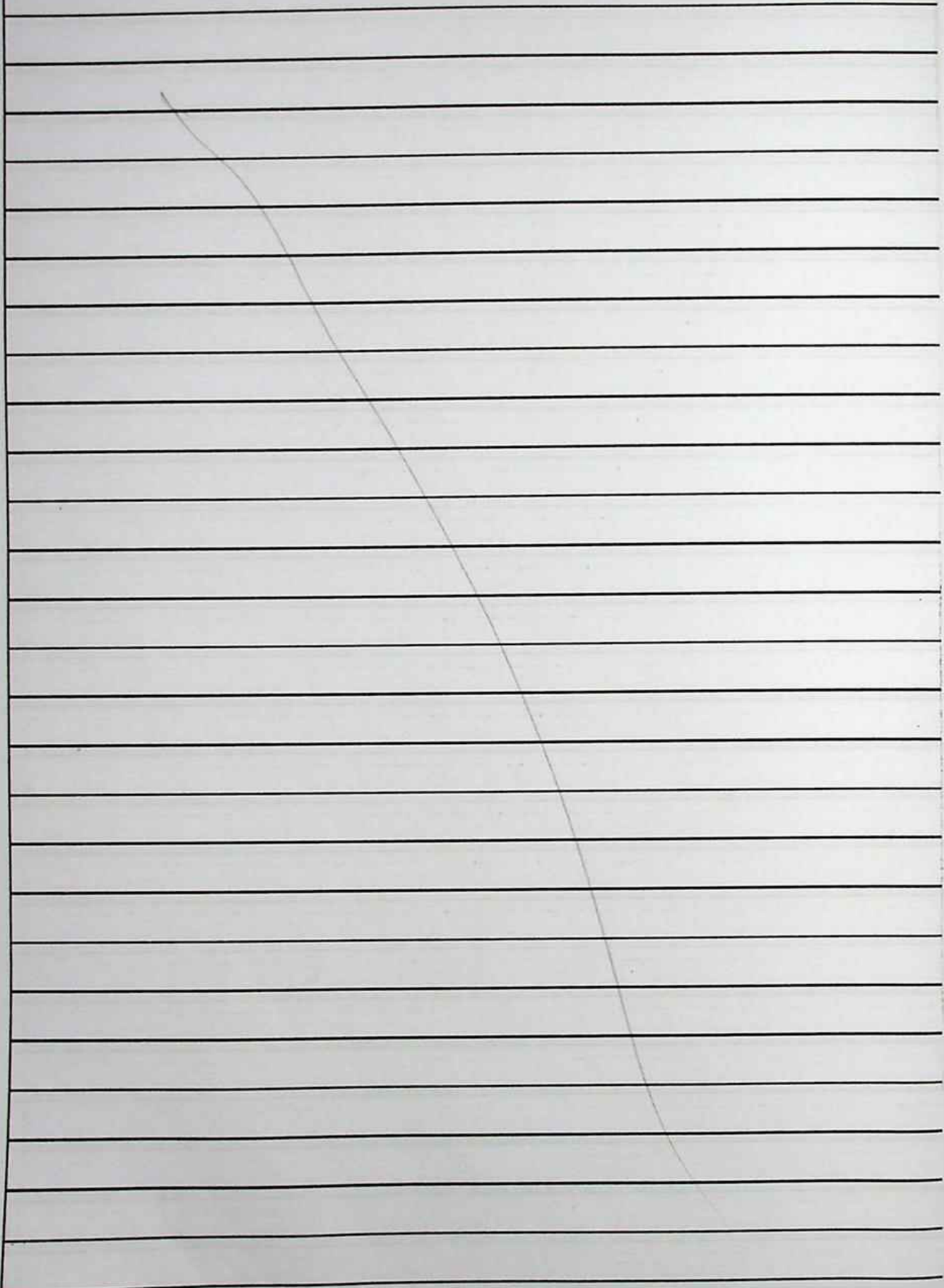
[illegible]



This image shows a single sheet of white paper with horizontal black ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. A faint, curved pencil mark is visible near the top left corner, starting from the second line from the top and curving downwards towards the center. There is no other writing or markings on the page.





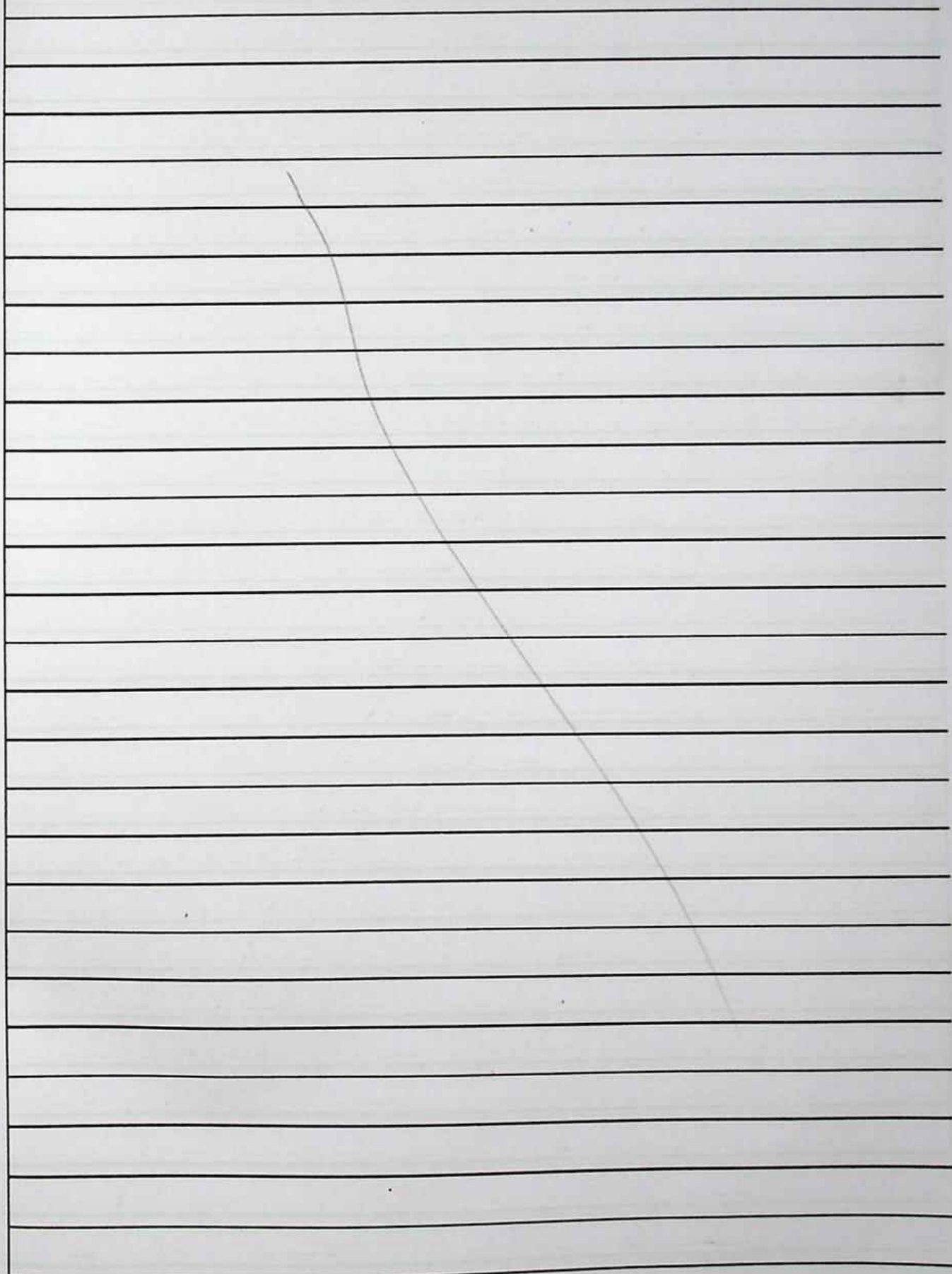


[illegible]



[illegible]









This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. At the top center, there is a vertical barcode. In the top right corner, the number "27" is printed. The paper appears to be from a notebook or a set of legal pads. There are some faint smudges and a slight shadow across the middle of the page.





A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page. The lines are evenly spaced and cover most of the page area below the header.

