

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.	0			9.				17.				25.			
2.	0			10.	0			18.				26.			
3.	0			11.				19.				27.			
4.	0			12.		0		20.				28.			
5.	0			13.	2			21.				29.			
6.				14.				22.				30.			
7.				15.	0			23.				31.			
8.	0			16.				24.				Total Marks		02	

For Revaluation

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

For Central Valuation

591-1684-22504046



Question Paper Code No.

வினாத்தாளின் குறியீட்டு எண்

1 6 8/4

No. of Pages Written

எழுதப்பட்ட பக்கங்களின் எண்ணிக்கை

Date of Examination :

தேர்வு நாள்

14/11/24

Subject Name :

பாடத்தின் பெயர்

Internet of Things

There 3 types of
Services Providers of platform as a
Services are :-

①

i) Encryption

ii) Virtualization Security

iii) Rastering

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

PART - A

Answer all questions:-

1) Define cloud computing?

The computing is define as a process advantages of cloud system is called cloud computer.

2) Define security in cloud computing

The security is define as a process of program that in security firewall mobile phone.

3) list any 3 service providers of Platform as Services (PaaS)

There 3 types of services providers of platform as a services are:-

- i) Encryption
- ii) virtualization security
- iii) Rastering



4) Define (aaS)?

The services is define
as a process system management
services like list device

5) Define Encryption?

The Encryption
is used to function component
in an IoT system.

6) List the IoT devices?

The devices
are used to command Raspberry hat
carried either 1995.

10) List any command in
Raspberry - Pi?



The Raspberry Pi is used as

controller. Response ~~Required~~
good time based method.

PART-B

Answer the following:-

12) Q. Discuss about the cloud deployment model?

The ^{best} cloud deployment

Model are .

The simple as a services (SaaS), Platform as a services (PaaS), infrastructure as a services (IaaS) etc. method.

There are 3.4) Types of deployment model are

1) SaaS model



ii) Push model

iii) Pull model

iv) Application

ii) Define the Essential characteristics of cloud computing

The Essential characteristics of cloud computer are 4 types are :-

i) Response - Request model

ii) Pull - Push model

iii) Exclusive model

iv) Revery - PI model

a) Response - Request model :-

The model is

define is Process of program



that receive about component of cloud with carried either is called response - request model.

b) pull - push model :-

The model is verifying various comment of characteristics network is called

Pull - Push model.

c) Exclusive model :-

The model is define as a process of program detail updation of CPU various of volume wireless sensor network in internet of Things system is called Exclusive model.

d) Relaying - Pi model :-

The model



is used to process of Program
 Scenarios component Cloud
 with characteristics of cloud
 computing of benefits about
 the cloud delivery model the
 security is should be security
 challenges computing security
 Access method internet of
 Thing various characteristics the
 network IoT Protocols the role of
 wireless sensor IoT system the
 way to define process specifi-
 cation while development the
 basic build block of the security
 computer provider security mana-
 gement generic IoT device method-

15) Discuss the way to define
 process specification while
 development of IoT system?

The way
 of define as a process
 specification while development
 of IoT system component



cloud computing there are
services providers platforms
as a service Infrastructure
as a service Encryption
Virtualization Security management
the generic block way to
integrate the devices component
of an IoT system components of
Raspberry - Pi model variations
are should be ~~upstream~~ operational
value. Prohibit the competition
operator system is called
Specification while development
of IoT system derivation model.



13) a) Explain the cloud computer challenges?

The cloud computer challenges are

i) Application

ii) Services

iii) Storage

iv) flexibility

v) ~~Platform~~ Reliability

vi) Virtualisation

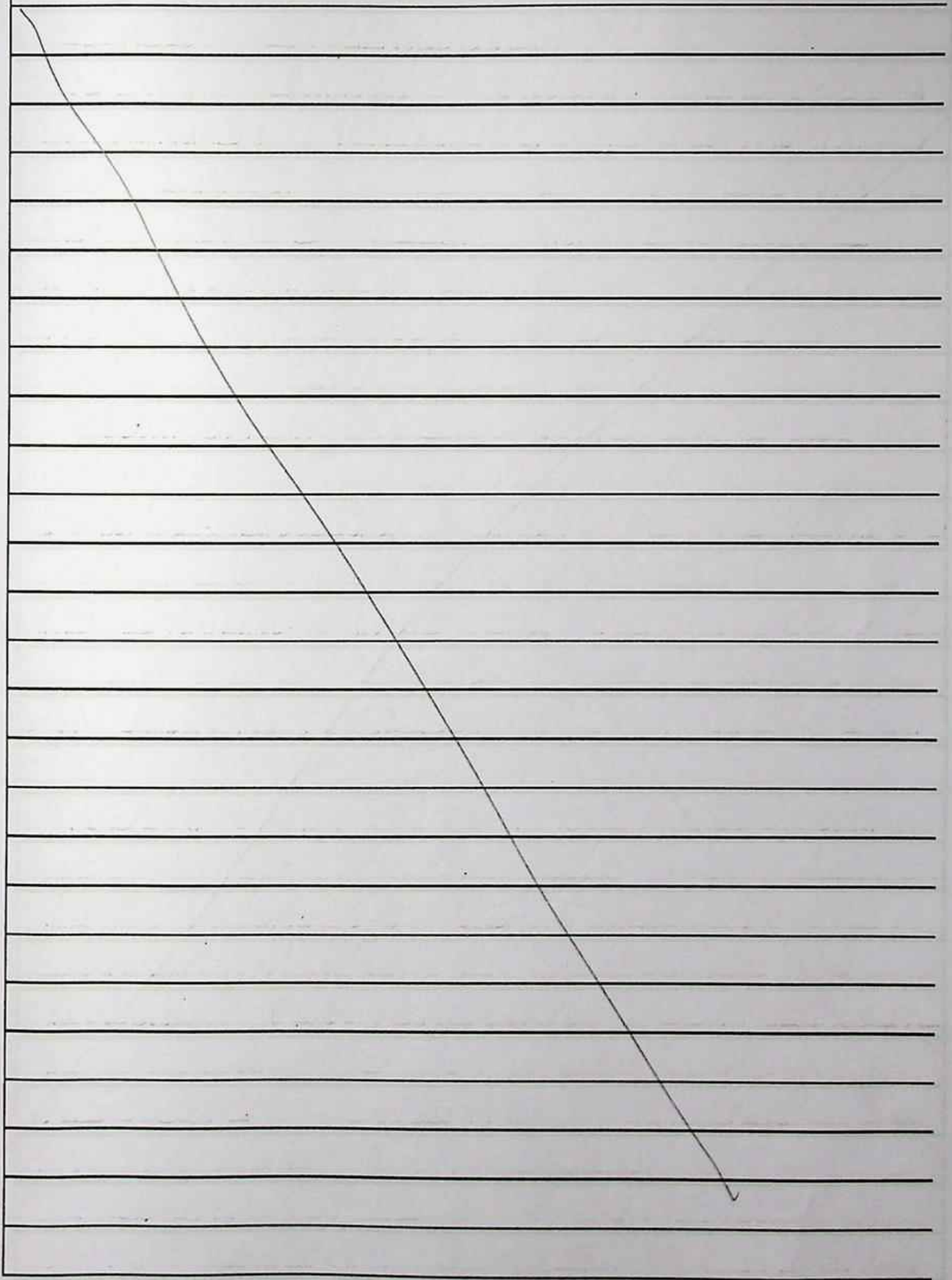
vii) Encryption

viii) Software as a Service

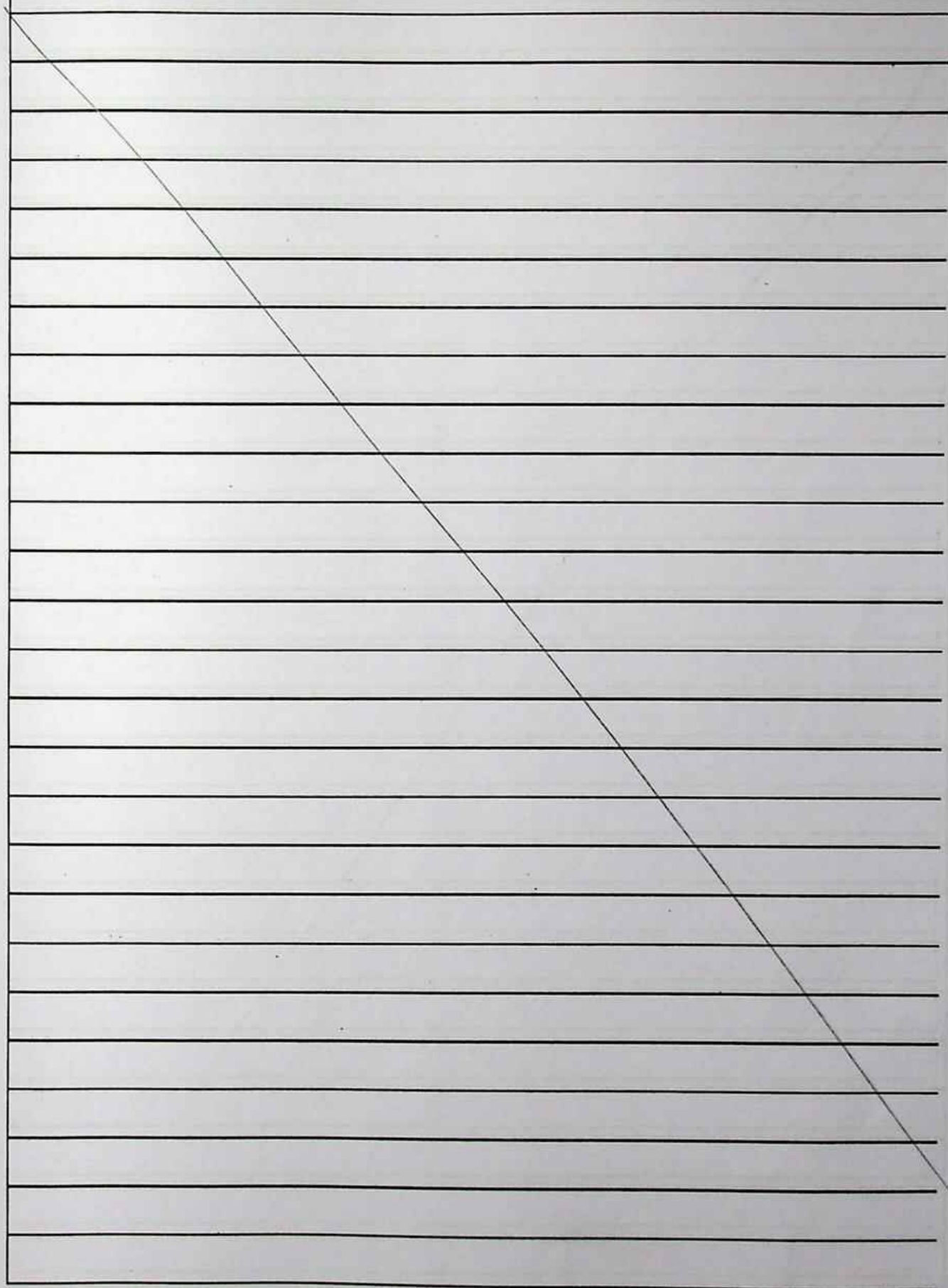
ix) Platform as a Service

x) Infrastructure

xi) as a Services



















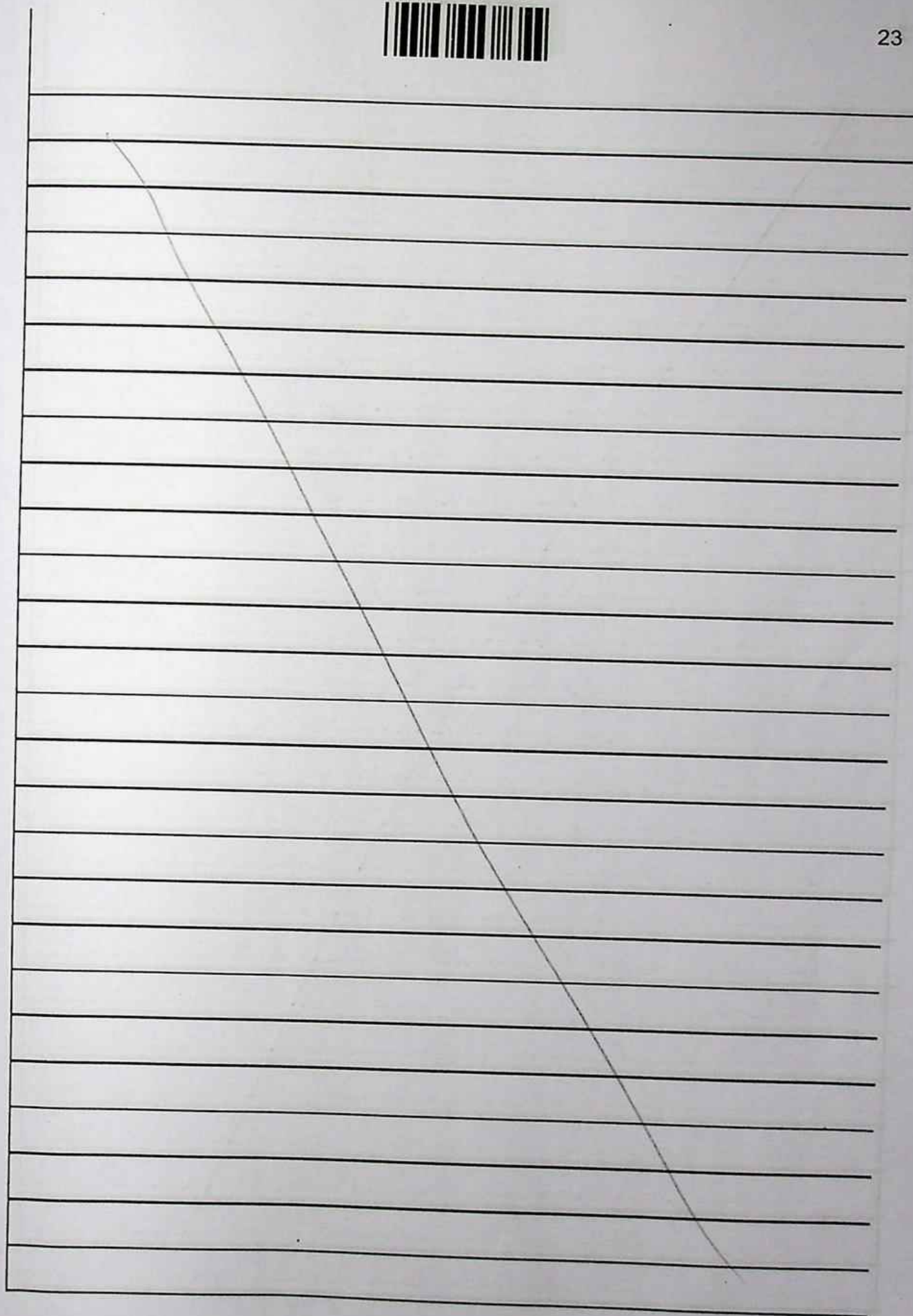














[illegible]



[illegible]



