

Seat No. / Enrolment No.:

# GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2025

Subject Code: 4340003

Date: 04-12-2025

Subject Name: Integrated Personality Development Course

Time: 02:30 PM TO 05:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.
6. Use only OMR to answer this question paper.

## Section A

Instructions: For each question choose ONLY ONE option and mark it on the answer sheet given to you. All questions are compulsory. Answer according to what you learnt from the IPDC lectures and workbook.

Marks: 10

1. According to Robin Sharma, it only takes 11 days to develop a new habit.  
A: True B: False  
૧) રોબિન શર્માના જણાવ્યા મુજબ, નવી આદત વિકસાવવામાં ફક્ત ૧૧ દિવસનો સમય લાગે છે.  
a. સાચું b. ખોટું
2. The difference between who you are and who you want to be is what you believe. And that which you believe consistently is called a Habit.  
A: True B: False  
૨) તમે જે છો અને તમે જે બનવા માગો છો તેનો મુખ્ય આધાર તમે શું કરો છો એના પર રહેલો છે. અને તમે સાતત્ય જાળવીને જે કરતા રહો છો તેને આદત કહેવામાં આવે છે.  
a. સાચું b. ખોટું
3. If we face difficult circumstances, then we should panic and get upset.  
A: True B: False  
૩) આપણા જીવનમાં જ્યારે કઠણ સંજોગો આવે ત્યારે આપણે ગભરાવું જોઈએ અને ઉદાસ થવું જોઈએ.  
a. સાચું b. ખોટું
4. Within the circle of influence, there are things that you can control.  
A: True B: False  
૪) તમે ક્ષમતાના વર્તુળ (Circle of influence)ની અંદર રહેલ બાબતોને કંટ્રોલ કરી શકો છો.

a. સાચું                      b. ખોટું

5. The Vedic text, Baudhāyana Shulba Sutra, contains surgical techniques like the heart bypass surgery.

A: True                      B: False

૫) પ્રાચીન ગ્રંથ એવા બૌદ્ધાયન શુલ્બસૂત્રમાં હાર્ટ બાયપાસ જેવી અનેક શસ્ત્રક્રિયાઓનો (સર્જરીનો) ઉલ્લેખ કરવામાં આવ્યો છે.

a. સાચું                      b. ખોટું

6. Vijay Bhatkar became the chancellor of Nalanda University.

A: True                      B: False

૬) વિજય ભટકર નાલંદા યુનિવર્સિટીના કુલપતિ બન્યા

a. સાચું                      b. ખોટું

7. We should not allow any difficulties that arise in our lives to stop us from pursuing our dream.

A: True                      B: False

૭) જીવનમાં આવતી કોઈપણ મુશ્કેલીઓને આપણા ધ્યેયમાં અડચણરૂપ થવા દેવી ન જોઈએ.

a. સાચું                      b. ખોટું

8. Screen time generally has a positive effect on family bonding and relationships.

A: True                      B: False

૮) ટી.વી, કમ્પ્યુટર કે મોબાઇલ સામે વિતાવેલો સમય પારિવારિક સંબંધો પર હકારાત્મક અસર કરે છે.

a. સાચું                      b. ખોટું

9. Project Management should be done after completing the Project.

A: True                      B: False

૯) પ્રોજેક્ટ મેનેજમેન્ટ પ્રોજેક્ટ પૂર્ણ થયા પછી કરવું જોઈએ.

a. સાચું                      b. ખોટું

10. Networking is the process of calculating the net profit.

A: True                      B: False

૧૦) નેટવર્કિંગ એ ચોખ્ખા નફાની ગણતરી કરવાની પ્રક્રિયા છે.

a. સાચું                      b. ખોટું

## Section B

*Instructions: For each question choose ONLY ONE option and mark it on the answer sheet given to you. All questions are compulsory. Answer according to what you learnt from the IPDC lectures and workbook.*

Marks: 30

11. Which of these people had the following thought that led to their success – “What happens if you divide 0 by 0?”

a. Srinivasa Ramanujan                      b. Isaac Newton                      c. Albert Einstein                      d. Abdul Kalam

૧૧) "શૂન્યને શૂન્ય વડે ભાગવાથી શું પરિણામ આવે?" નીચેનામાંથી કોને આ વિચાર તેમની સફળતા તરફ દોરી ગયો?

- a. શ્રીનિવાસ રામાનુજન્ કલામ      b. આઇઝેક ન્યુટન      c. આલ્બર્ટ આઇન્સ્ટાઇન      d. અબ્દુલ

12. Which of the following are NOT one of IPDC's four quotients?

- a. Intelligence Quotient      b. Emotional Quotient  
c. Adaptability Quotient      d. Physical Quotient

૧૨) વર્કબુક મુજબ નીચેનામાંથી કયો આંક ચાર આંકમાંથી નથી?

- a. બુદ્ધિઆંક (Intelligence Quotient)      b. ભાવનાત્મક આંક (Emotional Quotient)  
c. અનુકૂળન ક્ષમતા આંક (Adaptability Quotient)      d. શારીરિક આંક (Physical Quotient)

13. To adapt to new circumstance, changes are essential. This is explained in the lecture using which example?

- a. Mahindra      b. Ford      c. Honda      d. Toyota

૧૩) નવી પરિસ્થિતિ સાથે અનુકૂળ થવા માટે પરિવર્તન આવશ્યક છે. આ કયા ઉદાહરણ દ્વારા લેક્ચરમાં સમજાવાયું છે?

- a. મહિન્દ્રા      b. ફોર્ડ      c. હોન્ડા      d. ટોયોટા

14. How do habits form?

- a. Cue-> routine-> reward      b. Practice -> perfect practice -> reward  
c. Learn -> practice -> success      d. Learn -> patience -> success

૧૪) આદતો કેવી રીતે ઘડાય છે?

- a. સંકેત -> દૈનિકક્રમ -> ઈનામ      b. અભ્યાસ -> વ્યવસ્થિત અભ્યાસ-> ઈનામ  
c. શીખવું -> અભ્યાસ -> સફળતા      d. શીખવું -> ધીરજ -> સફળતા

15. What should a person do while listening to someone?

- a. Think about what to do after the conversation      b. Make it look like they are listening  
c. Brainstorm on homework      d. Give full attention to the speaker

૧૫) કોઈ વ્યક્તિને સાંભળતી વખતે શું કરવું જોઈએ?

- a. વાર્તાલાપ પછી શું કરીશ, તે વિશે વિચારવું.      b. હું સાંભળી રહ્યો છું તેવું દર્શાવવું.  
c. પોતાના કાર્યમાં જ મન લગાવવું.      d. વક્તા તરફ સંપૂર્ણ ધ્યાન આપવું.

16. According to the workbook, which of these does NOT lead us to failure?

- a. Self-doubts      b. Fear of failure      c. Finding support      d. Making excuses

૧૬) વર્કબુક મુજબ, આમાંથી કયું પરિબળ આપણને નિષ્ફળતા તરફ દોરી જતું નથી?

- a. શંકાઓ      b. નિષ્ફળતાનો ભય      c. સહાયતાની શોધ      d. બહાના બનાવવા

17. Which of the below scientist, calculated an accurate approximation for Pi( $\pi$ )?

- a. Aryabhata      b. Vikram      c. Sushruta      d. Vyasa

૧૭) નીચેના કયા વૈજ્ઞાનીકે પાઇ( $\pi$ ) માટે સચોટ ગણતરી કરી છે?

- a. આર્યભટ્ટ      b. વિક્રમ      c. સુશ્રુત      d. વ્યાસ

18. Which pair of titles from below best suits Aryabhata Rishi?

- a. Astronomer-Mathematician      b. Physicist-Historian  
c. Physicist-Biologist      d. Nuclear Scientist-Mathematician

૧૮) આર્યભટ્ટ ઋષિએ આપેલા વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંતોના સંદર્ભે નીચેનામાંથી કયું જોડકું તેમના માટે ઉત્તમ છે?

- a. ખગોળશાસ્ત્રી-ગણિતશાસ્ત્રી      b. ભૌતિકશાસ્ત્રી-ઇતિહાસકાર

c. ભૌતિકશાસ્ત્રી-જીવવિજ્ઞાની d. અણુવિજ્ઞાની-ગણિતશાસ્ત્રી

19. Who told journalists that, his children have not used the iPad and he put a limit on how much technology his kids use at home?

a. Mark Zuckerberg b. Steve Jobs c. Bill Gates d. Tim Cook

૧૯) કોણે પત્રકારોને કહ્યું કે, તેના બાળકોએ આઇપેડનો (iPad) ઉપયોગ કર્યો નથી અને તેણે પોતાના ઘરમાં બાળકો માટે ટેકનોલોજીના વપરાશ પર મર્યાદા મૂકી દીધી છે.

a. માર્ક ઝુકરબર્ગ b. સ્ટીવ જોબ્સ c. બિલ ગેટ્સ d. ટીમ કૂક

20. The IPDC lesson taught us to keep faith in three things. Which of the below was NOT one of them?

a. Faith in ourselves b. Faith in the system c. Faith in others d. Faith in God

૨૦) IPDC લેક્ચરમાં આપણે ત્રણ બાબતોમાં વિશ્વાસ રાખવાનું શીખ્યા. નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ત્રણમાંથી એક નથી?

a. આપણી જાત ઉપર વિશ્વાસ b. સિસ્ટમમાં વિશ્વાસ  
c. બીજા લોકોમાં વિશ્વાસ d. ભગવાનમાં વિશ્વાસ

21. Which of these is NOT one of the principles of the Project Management Triangle?

a. Environmental Impact b. Quality of Project c. Time Efficiency d. Resources

૨૧) નીચેનામાંથી કયું પ્રોજેક્ટ-મેનેજમેન્ટ ટ્રાયએંગલ સિદ્ધાંતોમાંનું નથી?

a. વાતાવરણની અસર b. પ્રોજેક્ટની ગુણવત્તા c. સમય d. સંસાધનો

22. According to the IPDC workbook, family get-togethers should take place at least:

a. Once every week b. Once every month  
c. Once every year d. Once every 2 years

૨૨) વર્કબુક મુજબ, પારિવારિક મિલન (Family get-together) ઓછામાં ઓછું કેટલીવાર થવું જોઈએ:

a. દર અઠવાડિયે એકવાર b. દર મહિને એકવાર c. દર વર્ષે એકવાર d. દર ૨ વર્ષે એકવાર

23. Which of the following methods should we NOT use when performing seva?

a. Serve with love b. Be thankful c. Be prepared to sacrifice d. Serve to get praised

૨૩) સેવા કરતી વખતે નીચેનામાંથી કઈ રીતોનો ઉપયોગ ન કરવો જોઈએ?

a. પ્રેમથી સેવા કરવી. b. આભારી બનવું. c. બલિદાન માટે તૈયાર રહેવું. d. પ્રશંસા મેળવવી.

24. What was the ideal example of project management that was used as a case study in the lecture?

a. The Taj Mahal b. The Burj Khalifa  
c. The Swaminarayan Akshardham d. The Pyramids of Egypt

૨૪) 'પ્રોજેક્ટ મેનેજમેન્ટ'ના લેક્ચરમાં કેસ-સ્ટડી તરીકે ઉપયોગમાં લેવામાં આવતા પ્રોજેક્ટ-મેનેજમેન્ટનું આદર્શ ઉદાહરણ શું હતું?

a. તાજમહેલ b. બુર્જ ખલીફા c. સ્વામિનારાયણ અક્ષરધામ d. ઇજિપ્તના પિરામિડ

25. Which Indian medical researcher developed the world's first organ regeneration technique?

a. Balkrishna Matapurkar b. Ashima Anand c. Subrata Adak d. Srinivasa Ramanujan

૨૫) કયા ભારતીય તબીબી સંશોધનકારે દુનિયાની સૌપ્રથમ ઓર્ગન રિજનરેશન ટેકનિક વિકસાવી છે?

- a. બાલકૃષ્ણ માતાપુરકર      b. અસીમા આનંદ      c. સુબ્રતા અદાક      d. શ્રીનિવાસ રામાનુજન

### Section C

*Instructions: For each question choose ONLY ONE option and mark it on the answer sheet given to you. All questions are compulsory. Read each question carefully before answering. Apply what you have learnt from the IPDC lectures and workbook to choose the best option.*

**Marks: 30**

26. Two weeks ago, Abdul submitted his scientific research paper for his first review. Due to the lack of support from his appointed research partner, Abdul had to rush the result analysis. Today, when he went to collect feedback, his Professor responded only with harsh criticism for his work. How do you think Abdul should handle the situation, going forward?

- a. He should ignore the Professor's harsh tone and keep trying amidst the difficult circumstances.  
b. He should try and use that criticism to improve his research paper

૨૬) બે અઠવાડિયા પહેલાં અબ્દુલે વિજ્ઞાન સંબંધી તેના સંશોધનને લગતું પેપર પ્રથમ સમીક્ષા માટે જમા કરાવ્યું. આ સંશોધનમાં તેની સાથે કામ કરતા સાથી મિત્ર તરફથી તેને કામમાં પૂરતો સહયોગ ન મળતાં છેલ્લી ઘડીએ ખૂબ દોડાદોડી થઈ. આજે જ્યારે તે તેના પ્રાધ્યાપક પાસે ફિડબેક (સૂચનો) લેવા ગયો ત્યારે તેમણે કડક શબ્દોમાં આલોચના કરી. આ પરિસ્થિતિમાં અબ્દુલે કેવી રીતે આગળ વધવું જોઈએ?

- a. તેણે પ્રાધ્યાપકનાં કઠોર વચનોને અવગણીને મુશ્કેલ પરિસ્થિતિમાં પણ પ્રયત્નપૂર્વક મંડ્યા રહેવું જોઈએ.  
b. તેણે તે આલોચનાનો ઉપયોગ કરી તેના સંશોધનકાર્યને સુધારવા પ્રયત્ન કરવો જોઈએ.

27. 'First they break you and then they remake you'. What can we learn from this method that the USA Army use to train their recruits?

- a. We should be ready to come out of our own comfort zone to further our personal growth.  
b. We should break all limits and make new innovations.

૨૭) "First, they break you and then they remake you." યુ.એસ.એ. આર્મી તેમના સૈનિકોને પ્રશિક્ષિત કરવા આ રીત અપનાવે છે. તેના પરથી આપણને શું શીખવા મળે છે?

- a. જીવનમાં આગળ વધવું હોય તો આરામદાયક પરિસ્થિતિ છોડવા તૈયાર થવું પડે.  
b. આપણે બધી જ સીમાઓને તોડી કંઈક નવું કરવું જોઈએ.

28. Dhaval has been visiting the cricket nets every day to practice for the upcoming regional trials in a few days. He feels confident in his ability and expects to gain a spot in the regional cricket team. Upon his regular visits, he gets familiar with another youth called Raj. Upon talking, Dhaval finds out that Raj is also applying for the trials. Raj requests Dhaval to give him some guidance on his batting style. Raj is not sure whether to help him or not, because competition is already high and Dhaval seems naturally talented. What do you think Raj should do?

- a. Dhaval should try his hardest to assist Raj to improve his batting technique.  
b. Dhaval should give Raj a few general tips before leaving to focus on his own technique.

૨૮) ધવલ, થોડા દિવસમાં ક્ષેત્રિય સ્તરે યોજાઈ રહેલી સ્પર્ધા માટે દરરોજ ક્રિકેટનેટમાં પ્રેક્ટિસ (અભ્યાસ) કરવા જાય છે. તેને તેની ક્ષમતા પર પૂરો વિશ્વાસ છે અને ક્ષેત્રિય ટીમમાં સ્થાન મેળવવા ઇચ્છે છે. આ દરમિયાન તે 'રાજ' નામના બીજા યુવકના પરિચયમાં આવે છે, જે પણ તેની જેમ પ્રેક્ટિસ માટે આવે છે. વાત કરતાં તેને જાણવા મળે છે કે રાજ પણ ક્ષેત્રિય સ્પર્ધામાં ભાગ લેવાનો છે. પોતાની બેટિંગ સ્ટાઈલ સુધારવા રાજ ધવલ પાસે સલાહ-સૂચનો માંગે છે. ધવલ અસમંજસમાં આવી જાય છે. તે નક્કી નથી કરી શકતો કે તેણે રાજને મદદ

કરવી જોઈએ કે નહીં. કારણ કે ગળાકાપ સ્પર્ધા છે, અને પાછો રાજ પ્રતિભાશાળી પણ છે. તમારા વિચાર મુજબ ધવલે શું કરવું જોઈએ?

- રાજની બેટિંગ સ્ટાઈલ સુધરે તે માટે ધવલે પોતાથી બને તેટલી રાજને મદદ કરવી જોઈએ.
- ધવલે રાજને થોડાં સામાન્ય સૂચનો આપી અને પછી પોતાની ટેકનિક પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું જોઈએ.

29. Radha wants to start a new habit of running 10km daily. She downloaded a fitness app and even bought new trainers. But she struggles to stay motivated to continue every day, especially when her legs feel a bit sore. What can she do to make this habit more regular in her daily routine?

- Run an extra 5km on the next day as a punishment for skipping a day.
- Allow herself a small reward every time she reaches her target.

૨૯) રાધા દરરોજ ૧૦ કિ.મી. દોડવાની નવી ટેવ પાડવા માંગતી હતી. તેણે ફીટનેસ એપ પણ ડાઉનલોડ કરી અને નવા ટ્રેનિંગ્સ (પ્રશિક્ષક)ની પણ મદદ લીધી. પણ રોજ નિયમિતપણે દોડવામાં તેને મુશ્કેલી પડવા લાગી. અને ખાસ કરીને જ્યારે તેના પગમાં દુખાવો થતો હોય ત્યારે તમારા મત મુજબ, આ ટેવને રોજિંદા જીવનનો ભાગ બનાવવા તેણે શું કરવું જોઈએ?

- એક દિવસ ન દોડવા બદલ બીજા દિવસે શિક્ષારૂપે ૫ કિ.મી. વધારે દોડવું જોઈએ.
- જ્યારે તે તેના લક્ષ્યને મેળવે તે દરેક વખતે તેણે પોતાની જાતને કંઈક પ્રોત્સાહનરૂપે ઈનામ આપવું જોઈએ.

30. Shilpa has had a difficult day at school and wants to talk to her cousin, Kinjal, about it. They have sat down in the sitting room and Kinjal is listening to Shilpa. During the conversation. Kinjal sees that her friend, Meena, is calling her phone, probably to discuss next week's shopping trip. What should Kinjal do now?

- Kinjal should tell Shilpa to wait so she can answer her phone and talk to Meena. Shilpa is going to be at the house for the whole day so they can talk after the phone call.
- Kinjal should ask Meena to call her later during the day and then give Shilpa her full attention.

૩૦) શિલ્પાનો આજનો દિવસ શાળામાં ખરાબ રહ્યો. તે વિષે તેની બહેન કિંજલ સાથે તે વાત કરવા માગતી હતી. બન્ને એક ઓરડામાં બેઠાં અને કિંજલ શિલ્પાની વાત સાંભળે છે. એ જ વખતે કિંજલની મિત્ર મીના, આવતા અઠવાડિયામાં ખરીદી કરવા જવા માટેની ચર્ચા કરવા ફોન કરે છે. તો અત્યારે કિંજલે શું કરવું જોઈએ ?

- કિંજલે શિલ્પાને વાત કરતી અટકાવી ફોન પર મીના સાથે વાત કરી લેવી જોઈએ. શિલ્પા તો એમ પણ આખો દિવસ તેની સાથે ઘરે જ છે તો ફોન પછી પણ શિલ્પા સાથે વાત કરી શકે.
- કિંજલે મીનાને થોડા સમય પછી ફોન કરવા કહેવું જોઈએ, જેથી શિલ્પાની વાત પર પૂરતું ધ્યાન આપી શકે.

31. Samir coaches his local soccer team. During the regional tournament, his team loses 3 matches in a row. What do you think Samir should do to help his team?

- Samir will explain to his team that, " Those 3 teams were the toughest in the region. So, it was surely going to be a challenge to play them. But in the next game, it will be easy for us to win. So do not worry about our losses."
- Samir will review the mistakes that his team members made while playing. He will have both one-to-one and group meetings with his team members, to convey the tactics they need to use to improve.

૩૧) સમીર એક સ્થાનિક ફૂટબોલ ટીમનો પ્રશિક્ષક (કોચ) છે. ક્ષેત્રિય સ્પર્ધામાં તેની ટીમ સતત ત્રણ મેચ હારી ગઈ. તમારા વિચાર પ્રમાણે સમીરે તેની ટીમને મદદ કરવા શું કરવું જોઈએ?

- a. સમીરે તેની ટીમને કહેવું જોઈએ કે, ત્રણે ટીમ આ ક્ષેત્રની સૌથી મજબૂત ટીમ છે, એટલે તેમની સામે રમવું એક મોટો પડકાર છે. પણ હવે પછીની રમત આપણા માટે સરળ હશે અને આપણે તે જીતી જઈશું, તો હારની ચિંતા ના કરો.
- b. રમતી વખતે તેની ટીમે જે જે ભૂલો કરી, તેની સમીર સમીક્ષા કરશે. તે દરેક ખેલાડી સાથે અલગ-અલગ તથા સમૂહમાં એમ બંને રીતે મિટિંગ કરી ખેલાડીઓને તેમની રમત સુધારવા અંગે સૂચનો આપશે અને ટેકનિક બતાવશે.

32. Riya has been invited to this year's National Youth Summit. As a medical student, she has been asked to prepare her view on the future of India and its medical practitioners. She is trying to decide which message she should convey. What do you think is the best option:

- a. Youths should contribute to India by becoming doctors. Being a doctor means you can become wealthy and reputable.
- b. Youths should contribute to India by becoming doctors. Being a doctor means you can serve your country by helping its citizens.

૩૨) રીયાને આ વર્ષનાં રાષ્ટ્રીય યુવા સંમેલનમાં આમંત્રિત કરવામાં આવી છે. એક તબીબીશાખાની વિદ્યાર્થીની તરીકે તેને ભારતનું ભવિષ્ય અને તેનાં તબીબી વ્યાવસાયિકો પર પોતાનાં મંતવ્યો રજૂ કરવા કહેવાયું છે. તેણે કયો સંદેશ આપવો જોઈએ તે અંગે તે ટૂંકામાં છે. તમારા મતે કયો વિકલ્પ ઉત્તમ છે?

- a. યુવાનોએ તબીબ બની ભારતના વિકાસમાં યોગદાન આપવું જોઈએ. તબીબ બનવાથી તમે પૈસા અને પ્રતિષ્ઠા બંને કમાશો.
- b. યુવાનોએ તબીબ બની ભારતના વિકાસમાં યોગદાન આપવું જોઈએ. તબીબ બનવાથી તમે તમારા દેશવાસીઓનું દુઃખ દૂર કરી દેશની સેવા પણ કરી શકશો.

33. Suraj is having a discussion with his friend Minesh about a recent argument they had at college. This incident has made Minesh feel disappointed. He believes that Suraj is to blame for the whole incident. But Suraj tries to calmly explain why he reacted in the way he did. What is the best way for Minesh to approach this conversation?

- a. Minesh should get up and leave the conversation. Then try to forget about the incident.
- b. Minesh should carefully listen and try to understand Suraj's perspective with an open mindset.

૩૩) સૂરજને તેના મિત્ર મિનેષ સાથે કોલેજમાં ઉગ્ર દલીલ થાય છે. આ ઘટનાથી મિનેષ નિરાશ થયેલો છે અને એ આખી ઘટના માટે સૂરજને જવાબદાર માને છે. થોડા સમય બાદ સૂરજ શાંતિથી તેને સમજાવવા પ્રયત્ન કરે છે, કે તેને શા કારણે એવી પ્રતિક્રિયા આપી. આ વખતે મિનેષે કેવી રીતે વર્તવું જોઈએ?

- a. મિનેષે સૂરજની વાતને અવગણીને ઘટનાને ભૂલી જવા પ્રયત્ન કરવો જોઈએ.
- b. મિનેષે સૂરજની વાત ધ્યાનપૂર્વક સાંભળી સૂરજના દૃષ્ટિકોણથી વાતને સમજવા માટે ખુલ્લા મને પ્રયત્ન કરવો જોઈએ.

34. You have planned a cultural event at your college. You have planned to set a wonderful stage for the inauguration. Your institute has allocated a dedicated fund for the stage decoration. During the final selection, you find that your team will need more human resources to set the stage, in addition to the current labourers. What will you do?

- a. Train students for stage building and decoration
- b. Request your institute to increase the allocated budget to hire more labourers

૩૪) તમે તમારી કોલેજમાં એક સાંસ્કૃતિક કાર્યક્રમનું આયોજન કર્યું છે. તેના ઉદ્ઘાટન માટે એક સુંદર સ્ટેજ તૈયાર કરવાનું વિચાર્યું છે. તમારી કોલેજ સ્ટેજ-સજાવટ માટે ભંડોળ પણ ફાળવ્યું છે. છેલ્લે તમને એવું લાગે છે કે સ્ટેજ સજાવટ માટે અત્યારે જે માણસો છે તેના કરતાં વધુ માણસોની જરૂર પડશે. તમે શું કરશો?

- સ્ટેજ તૈયાર કરવા અને તેના સુશોભન માટે વિદ્યાર્થીઓને તૈયાર કરશો.
- મજૂરોને રાખવા માટે ફાળવેલ બજેટમાં વધારો કરવા તમારી કોલેજને વિનંતી કરશો.

35. Bhavya has just completed her master's degree in Biophysics. She is now applying to take a PhD at five of the top 20 universities in America. She has received admission to two universities and is now deciding which admission to accept. After weighing up both options, she has seen two deciding factors. Which of the below factors do you think she should prioritize as the most important?

- The expertise and suitability of the PhD supervisor.
- The reputation and prestige of the university.

૩૫) ભવ્યએ હમણાં જ બાયોફિઝિક્સમાં માસ્ટર ડિગ્રી લીધી છે. તે પી.એચ.ડી. માટે અમેરિકાની ટોચની ૨૦ યુનિવર્સિટીઓમાંથી પાંચમાં પ્રવેશ મેળવવા પ્રયત્ન કરી રહી છે. તેને બે યુનિવર્સિટીમાં પ્રવેશ મળ્યો છે અને હવે તે દ્વિધામાં છે કે કઈ યુનિવર્સિટીમાં જવું. બન્નેની તુલના કરતાં બે બાબતો સામે આવી. તમારા મત મુજબ નીચેની કઈ બાબતને પ્રાધાન્ય આપવું જોઈએ?

- નિપુણ અને યોગ્ય પી.એચ.ડી. ગાઈડ.
- યુનિવર્સિટીની ખ્યાતિ તથા પ્રતિષ્ઠા.

36. Chris Anderson (Chief Executive of 3D Robotics) once stated that "We have seen the dangers of technology first-hand. I've seen it in myself, I don't want to see that happen to my kids." Which statement best describes the important lesson to be learnt from this quote?

- Children under the age of 12 should be banned from using social media.
- The use of technology can be harmful, especially for youths. It should be limited and used cautiously.

૩૬) ક્રિસ એન્ડરસને (3D રોબોટિક્સના ચીફ એક્ઝિક્યુટિવ) એકવાર કહ્યું હતું કે "આપણે ટેકનોલોજીની ભયાનકતા જોઈ છે. મારા જીવનમાં પણ તેનો અનુભવ કર્યો છે. હું નથી ઇચ્છતો કે મારા બાળકો પણ તેનો ભોગ બને." આમાંથી શીખી શકાય તેવું અગત્યનું વાક્ય કયું છે?

- ૧૨ વર્ષથી ઓછી ઉંમરના બાળકો પર સોશિયલ મીડિયાનો ઉપયોગ કરવા પર પ્રતિબંધ મૂકવો જોઈએ.
- ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ ખાસ કરીને યુવાનો માટે હાનિકારક નીવડી શકે છે. તેનો ઉપયોગ મર્યાદિત રાખવો જોઈએ અને સાવચેતીપૂર્વક કરવો જોઈએ.

37. Chandresh has been using his phone at night before bedtime and now experiences sleeplessness. How would you suggest he solves this problem?

- He should only use limited applications at night and avoid playing any games on his phone.
- He should set a fixed time at night where he stops using social media. And he should not sleep with his phone within reach.

૩૭) ચંદ્રેશ સૂતા પહેલાં રાત્રે તેનો ફોન વાપરી રહ્યો છે અને હવે તેને ઊંઘ આવતી નથી. તમે આ સમસ્યાનો હલ શું સૂચવશો?

- તેણે રાત્રે માત્ર મર્યાદિત એપ્લિકેશનનો જ ઉપયોગ કરવો જોઈએ અને તેના ફોન પર રમતો રમવાનું ટાળવું જોઈએ.

- b. તેણે રાત્રે એક નિશ્ચિત સમય સેટ કરવો જોઈએ જેથી તે સમયે તે સોશિયલ મીડિયાનો ઉપયોગ કરવાનું બંધ કરે અને તેણે રાત્રે સૂતી વખતે ફોન પોતાની નજીક રાખીને સૂવું ન જોઈએ.

38. Megha has recently been feeling unhappy and lonely. For the last 2 weeks, she has been longing to share her emotions with someone. What should she do?

- a. She should reach out to people using social media and create new friendships.  
b. She should express her feelings to family members with whom she feels comfortable

૩૮) મેઘા થોડા સમયથી દુઃખ અને એકલતા અનુભવે છે. છેલ્લા ૨ અઠવાડિયાથી, તે કોઈકની સાથે પોતાની લાગણીઓ વ્યક્ત કરવા ઇચ્છે છે. મેઘાએ શું કરવું જોઈએ?

- a. તેણે સોશિયલ મીડિયાના માધ્યમથી લોકો સુધી પહોંચવું જોઈએ અને નવા મિત્રો બનાવવા જોઈએ.  
b. તેણે પરિવારના જે સભ્ય સાથે વધુ નિકટતા હોય તેની સાથે પોતાની લાગણીઓ વ્યક્ત કરવી જોઈએ.

39. As a student, you want to excel not just in your academics but your personal life too, should you....

- a. Seek to build a strong network with your teachers and classmates.  
b. Seek to build a strong network with classmates only, as teachers do not work in the industry, meaning that their knowledge is theoretically limited.

૩૯) વિદ્યાર્થી તરીકે તમારે ફક્ત શૈક્ષણિક કારકિર્દીમાં જ શ્રેષ્ઠ પુરવાર નથી થવું, પણ તમારા વ્યાવસાયિક જીવનમાં પણ શ્રેષ્ઠ બનવું હોય તો...

- a. તમારા શિક્ષકો તથા સહાધ્યાયીઓ સાથે એક મજબૂત સંબંધ બનાવો.  
b. તમારા સહાધ્યાયીઓ સાથે જ મજબૂત સંબંધ બનાવો. કારણ કે, શિક્ષકો ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રમાં કામ નથી કરતા એટલે તેમને ફક્ત પુસ્તકિયું જ્ઞાન હોય છે.

40. Jenish works as a computer engineer for an upcoming technology company. His manager has set him the task to update an important function for a developing product. From the requirements given by the manager, Jenish predicts that it will take him at least 10 days to finish it. But his manager has challenged him to complete it in 4 days. How should Jenish react to such a request?

- a. Jenish should tell the manager that 4 days is impossible, but he will deliver it in 10 days.  
b. Jenish should meet his manager's challenge and try his hardest to try and complete it in 4 days.

૪૦) જેનિશ એક ડેવલોપિંગ ટેકનોલોજીકલ કંપનીમાં કોમ્પ્યુટર એન્જિનિયર તરીકે કામ કરે છે. તેનાં મેનેજરે તેને એક ઉત્પાદનના આધુનિકીકરણનું મહત્વનું કામ સોંપ્યું. જેનિશે વિચાર્યું કે, તે ૧૦ દિવસમાં સોંપેલ કામ પૂર્ણ કરી દેશે. પણ તેના મેનેજરે તે કામ ૪ દિવસમાં જ પૂરું કરવા કહ્યું. આ વખતે જેનિશે કેવી પ્રતિક્રિયા આપવી જોઈએ?

- a. જેનિશે મેનેજરને કહેવું જોઈએ કે, આ કામ ૪ દિવસમાં પૂરું કરવું અશક્ય છે. તે ૧૦ દિવસમાં કામ પૂરું કરી આપશે.  
b. જેનિશે તેના મેનેજરે આપેલ પડકાર સ્વીકારી ૪ દિવસમાં કામ પૂરું કરવા તનતોડ મહેનત કરવી જોઈએ.

\*\*\*\*\*