

## ajinzz ins Alke

- 1. The workers threatened to strike if the government wouldn't accept their claims.
  - (1) The workers' demands were to be accepted unless they would strike.
  - (2) Strikes often bring the acceptance of the workers' demands.
  - (3) Claims were made by the workers in order to strike.
  - (4) The workers said they will strike unless their demands are fulfilled.
- 2. Though he spoke of democracy, the king postponed the elections indefinitely.
  - (1) Although he was against democracy he decided to go to elections.
  - (2) Elections which are postponed threaten the king's reign.
  - (3) Despite all his talk of democracy he cancelled the elections for the time being.
  - (4) Postponing the elections was a sign that democracy will never be accepted by the king.
- 3. It is illegal to withhold information in a court of law.
  - (1) Disclosing information in a court of law is forbidden
  - (2) One must always disclose all information relevant in a court of law.
  - (3) It is against the law to withdraw information in court.
  - (4) Giving false information in court is illegal.
- 4. She is by far the most beautiful girl I have ever met.
  - (1) She is the most beautiful girl I have ever laid eyes on.
  - (2) She is far more beautiful than me.
  - (3) She is far from being beautiful
  - (4) Beauty is all she has got by far.
- 5. He accepted her presence as inevitable.
  - (1) He enjoyed her stay.
  - (2) He was against her presence from the start.
  - (3) He understood that he can not prevent her from staying.
  - (4) He wasn't happy with her presence, but understood that he had nothing to do about it.
- 6. On both sides of our house stand high rise buildings.
  - (1) Our house stands between two high buildings.
  - (2) High buildings surround our house.
  - (3) Our house is taller than the buildings around it.
  - (4) Around our house they built two very tall buildings.

- 7. When I visited my home town, I couldn't recognize anything except for the plaza.
  - (1) When visiting an old town one can not remember anything.
  - (2) Recognizing my home town, including the plaza, took me some time.
  - (3) When I saw the town from which I came, I didn't see a thing except for the plaza.
  - (4) The plaza was the only thing I recognized in my home town.
- 8. After the plastic surgery changed her appearance, she decided to change her identity as well.
  - (1) Due to the surgery her identity changed.
  - (2) Her different look made her think about replacing her whole identity.
  - (3) Some time after the surgery she thought of changing her identity.
  - (4) Identity can be changed easily after a plastic surgery.
- 9. While the earth's population is steadily rising, that of Germany is actually declining.
  - (1) Even though the earth's population is growing, Germany's population grows the fastest.
  - (2) Germany is an exception to the general tendency of the earth's population growth.
  - (3) No country beside Germany is fighting the growth in population.
  - (4) The population is growing sporadically while in Germany it stays steady.
- 10. Renovating my new apartment took up all my savings.
  - (1) The cost of the apartment ate up all of my money.
  - (2) Money is essential for renovating flats.
  - (3) The changes in my new flat cost me all of my savings.
  - (4) In order to renovate one must use up all his savings.
- 11. His annual income is above average.
  - (1) He makes more money than the average man.
  - (2) The average income in this country is low.
  - (3) He earns as much as the next man.
  - (4) This month he made more money than the average worker.
- 12. It is well known that science is based on facts and not on assumptions.
  - (1) Assuming that science is based on facts is wrong.
  - (2) Facts are the main factor in science today.
  - (3) Science is basically a matter of facts, not of assumptions.
  - (4) Assumptions are not at all a part of science.



- 13. It is vital to eat a sufficient amount of fresh vegetables.
  - (1) It is necessary to ingest enough fresh vegetables.
  - (2) A certain amount of vegetables gives vitality.
  - (3) Unless you eat vegetables you won't have vitality.
  - (4) Eating enough vegetables is recommended.
- 14. In some cases, archaeologists manage to rediscover and preserve the original image.
  - (1) Archaeologists always use the image after it has been originally preserved.
  - (2) Sometimes the original image is found again and preserved by the archaeologists.
  - (3) Preserving the image is an original discovery of the archaeologists.
  - (4) Archaeologists tend not to save original images.
- 15. No nation has developed so much in such a short time as Israel has in the last 50 years.
  - (1) Israel made a rapid development in the last 50 years.
  - (2) No nation developed more than Israel in the last 50 years.
  - (3) The development of Israel is surprising since it was made over a short period of time.
  - (4) Israel's achievements in the last 50 years are due to the short time.
- 16. Some members opposed to the stream of guests, fearing they would disrupt their quiet community.
  - (1) The community council decided not to allow guests in the community.
  - (2) A number of members have rejected the idea of guests.
  - (3) Some were afraid that the intimacy of the community would be disrupted due to the guests.
  - (4) The guests who came to the community disrupted the members.
- 17. The clean water enforcement act requires fining polluters of state water.
  - (1) The new statute allows fining those who pollute water.
  - (2) Water pollution has become a great danger and therefore people get fined.
  - (3) Fining polluting citizens is probably the only way to protect the water.
  - (4) Pollution is a sickness that should be fought by bringing polluters to justice by fining.
- 18. The predominant feature of his character is his generosity.
  - (1) He has many virtues.
  - (2) Generosity is his most noted feature.
  - (3) His character has no dominant features.
  - (4) The only virtue he lacks is generosity.

- 19. Taking notes is usually more effective than relying on memory.
  - (1) One's memory is usually more efficient than taking notes.
  - (2) Taking notes is usually less efficient than memory.
  - (3) Trusting one's memory is less efficient than taking notes.
  - (4) Memory and notes are means of remembering.
- 20. Although cars become safer, the number of casualties is still rising.
  - (1) The number of fatal accidents is rising due to the safety of the cars.
  - (2) Safe cars are by no means a guarantee against accidents.
  - (3) Safe cars are accident prone.
  - (4) There has been no decline in the number of accidents even though cars are safer.
- 21. While some of us had doubts, most of us were certain that we were on the right track.
  - (1) Doubts about our way aroused while some of us were certain we were wrong.
  - (2) The vast majority of us were sure that we are on our way.
  - (3) Even though some of us were doubtful, most of us were sure about the way.
  - (4) Tracks have a way of giving doubt to certain people.
- 22. All plays have a plot; without it, a play can not exist.
  - (1) Unless there is a plot a play can not evolve.
  - (2) A plot is a necessary component in a play.
  - (3) It is inessential to have a plot in a play.
  - (4) Writing a play without a plot ends in a disaster.
- 23. The use of their calendar was the most particular way in which they differentiated themselves from the rest of the society.
  - (1) They differed mainly by the usage of the calendar.
  - (2) The most dominant thing they used to distinguish themselves from the rest of the society was the use of their calendar.
  - (3) They had a different calendar than the rest of the society.
  - (4) Calendars usually change from cult to cult.
- 24. People sign contracts in order to avoid differences of opinion.
  - (1) People sign contracts to prevent differences of opinion.
  - (2) People don't sign contracts in order to fulfill their obligations.
  - (3) Opinions change, this is why people sign contracts.
  - (4) Signing a contract is a way of preventing a change in opinion.

## es solo ments

- 25. Whether the bridge is stable or not, we must cross it.
  - (1) In any circumstances we have to cross the bridge.
  - (2) Under no circumstances will I cross the bridge.
  - (3) Stable bridges are crossable.
  - (4) Unless the bridge is stable we won't cross it.
- 26. Passive smoking has caused fewer cases of lung cancer than active smoking.
  - (1) Passive smoking is as dangerous as active smoking.
  - (2) The number of cases of lung cancer has diminished since people stopped smoking.
  - (3) Active smoking is the number one cause of lung cancer.
  - (4) Active smoking is responsible for more cases of lung cancer than passive smoking.
- 27. The construction of the Panama Canal remained unaccomplished for 40 years.
  - (1) It took 40 years to build the canal.
  - (2) The canal was ready until 40 years ago.
  - (3) It took over 40 years to finish the construction of the canal.
  - (4) 40 years ago the construction of the canal was accomplished.
- 28. The impact of prejudice on our beliefs is enormous.
  - (1) Prejudice is what dictates our beliefs.
  - (2) Our beliefs are greatly influenced by prejudice.
  - (3) We are all affected by prejudice.
  - (4) Prejudice has a huge effect on our lives.
- 29. This surgical procedure cannot reverse the damage that has already taken place.
  - (1) The surgery won't fix the damage that has already occured.
  - (2) No surgical procedure whatsoever could reverse what has happened.
  - (3) This surgical procedure will probably prevent future damage.
  - (4) No one can predict the outcome of this surgery.
- 30. Mendel was an Austrian monk, whose plant-breeding experiments laid the foundations for the study of modern genetics.
  - (1) Mendel, an Austrian monk, experimented with plants.
  - (2) Mendel's research laid the basis for modern genetics.
  - (3) Mendel, whose fundamental experiments with genetics led to a better understanding of plant-breeding, was an Austrian monk.
  - (4) Mendel's foundation contributed to modern genetics.

- 31. He was so anxious to oppose certain prevalent and influential views of his own days that his original positive aim became obscure as he proceeded.
  - (1) He abandoned his initial target because he was busy contradicting others' opinions.
  - (2) He was anxious to obscure his current influential aim.
  - (3) He got very distraught by the opinions of other people.
  - (4) His main aim was obscured by others' opinions of him.
- 32. His latest essay received hostile criticism because it was full of cliches.
  - (1) His latest article was heavily criticized due to a lack of creativity.
  - (2) Since he used a lot of trivial proverbs in his last article, he absorbed scornful criticism.
  - (3) He was attacked by the critics, as his latest essay was banal.
  - (4) Owing to his fundamentally simple article, he was fiercely criticized by the journalists.
- 33. The well-known sociologist, Emile Durkheim, believed that various kinds of interactions among individuals can give rise to certain new properties not found in separate individuals.
  - (1) Emile Durkheim was a well known sociologist who believed in separate interactions.
  - (2) According to Durkheim, if you understand every person in a society well, then you understand the society.
  - (3) According to Durkheim the only thing that matters in a society is the interaction.
  - (4) According to Durkheim, society is not merely the simple sum total of its members.
- 34. For the modern engineer "keeping pace with one's profession" must involve the use of computers.
  - (1) It is very important for the modern engineer to live in peace with his computer.
  - (2) The more an engineer knows about computers the better he can use them.
  - (3) Computers are an integral part of modern engineering.
  - (4) When an engineer studies engineering, he will certainly encounter a computer.



- 35. The absence of knowledge concerning our earlier and formative encounters with drugs, impedes the already difficult task of establishing a workable and sustainable drug policy.
  - (1) In order to plan a drug fighting policy it is unnecessary to know anything about the history of drug use.
  - (2) If we want to plan a feasible policy regarding drug use, it will be helpful to know our past drug history.
  - (3) Establishing a workable drug policy is considerably difficult.
  - (4) Lack of knowledge is harmful to our policy.
- 36. In order to remove the barriers that hamper the dialogue between man and computers, computer science is trying to humanize the machine, and not to mechanize man.
  - (1) There exists a barrier between man and computers, which impairs the communication between them.
  - (2) Computer scientists are trying to make computers more friendly for the user.
  - (3) In order to improve the dialogue between computers and users, an effort is being made to educate people on how to use a computer.
  - (4) Humanizing men and not mechanizing computers is what computer science is all about.
- 37. Over the last twenty years, Africa's elephant population has declined drastically due to ivory poaching.
  - (1) There are more elephants in Africa now due to ivory poaching.
  - (2) Poachers have killed all the elephants in Africa for their ivory.
  - (3) Poachers have stolen ivory from the declining elephant population in Africa over the last 20 years.
  - (4) The number of elephants in Africa has been reduced in the last two decades as they have been killed for their ivory.
- 38. Embedded computer systems are part of our lives. In fact, the average computer non-user probably uses a dozen computers regularly but does not recognize them as computers.
  - (1) Even though we are unaware of it, we use computers regularly.
  - (2) Even if you don't use computers, they are a part of your life.
  - (3) There are some people who are non-users; thus they are not able to recognize a computer when they see one.
  - (4) Disk drivers and laser printers are embedded in several home applications and therefore are a part of our lives.

- 39. After Roentgen's discovery of X-rays, Henry Poincare deduced that similar radiation was emitted spontaneously by luminous bodies.
  - (1) The discovery of Roentgen led to the idea that glowing bodies emit such radiation after an interaction with luminous bodies.
  - (2) Henry Poincare argued that although Roentgen discovered X-rays, they could have been discovered by luminous bodies.
  - (3) Preceding the discovery of X-rays by Roentgen, Poincare assumed the existence of similar-radiation, which is emitted from glowing bodies without any interaction.
  - (4) From the discovery of X-rays by Roentgen, Poincare deduced the existence of similar radiation which is emitted from glowing bodies without interaction.
- 40. Superstitions, cults and mysticism appear with surprising consistency during a social crisis.
  - (1) Superstitions and mysticism bring, consistently, social crisis.
  - (2) Mysticism is a constant superstitious crisis, which is also suprisingly social.
  - (3) Whenever there is mysticism, there is a social crisis.
  - (4) The growth of interest in mysticism, cults and superstitions is a sure indicator of a social crisis.
- 41. Most men don't understand computers to the slightest degree. They can explain the computer's intellectual feats only by bringing to bear the single analogy available to them, that is the model of their own capacity to think.
  - (1) Men don't understand computers at all. To them, it is just another human being with a different appearance.
  - (2) When most people attempt to comprehend the computer's mental achievements, they believe it "thinks" the same way they do, but this is completely wrong.
  - (3) Understanding computers is indeed a difficult intellectual feat, which most men don't accomplish to any degree.
  - (4) Men, as opposed to women, don't seem to understand computers. The reason is that the way a computer "thinks" is very different from their own way of thinking.



- 42. The temperature in the interior of the earth could be determined with greater certainty if melting points, particularly of iron, were known at the pressure conditions existing there.
  - (1) If the particular temperature of iron was known under the conditions existing inland, scientists could determine the temperature of the inside of the earth with greater certainty.
  - (2) The temperature of the interior of the earth could be known with greater precision if the melting points of materials were known.
  - (3) If the melting points of materials inside the earth were known, the internal temperature of the earth could be derived more accurately.
  - (4) We won't be able to determine the interior's temperature, unless we know the precise melting points of all materials under the pressure conditions existing there.
- 43. Chaos and fractals are subjects associated with the discipline of nonlinear dynamics, which is the study of systems that respond disproportionally to stimuli.
  - (1) Chaos and fractals are subjects which reveal to us the order in disorder.
  - (2) Chaos and fractals are connected to the study of unpredictable systems.
  - (3) Nonlinear dynamics is the study of fractals and chaos.
  - (4) Chaos and fractals are nonlinear phenomena.
- 44. There can be no doubt that a deprivation of the right of fair warning can result either from vague statutory language or from judicial expansion of narrow and precise statutory language.
  - (1) Deprivation of the right of fair warning may derive from judicial expansion of precise laws as well as from imprecise statutory language.
  - (2) Deprivation of the right of fair warning undoubtedly results from judicial expansion of narrow statutes.
  - (3) Precise laws and their strict judicial interpretation usually result in the deprivation of the right of fair warning.
  - (4) Narrow statutory language urges judges to interpret the law in such a way as to deprive the defendant of the right of fair warning.

- 45. The 58 year old, million-member Alcoholics Anonymous association has come under increasing criticism for what some see as the distinctly religious tilt of its 12 steps, four of which specifically invoke "God".
  - (1) Alcoholics Anonymous is a religious association that criticizes the use of alcohol.
  - (2) More and more people are denouncing Alcoholics Anonymous for being too religious.
  - (3) Alcoholics Anonymous is an organization which is 58 years old, has about a million members and has 12 steps, which a member must take in order to become fully rehabilitated.
  - (4) There are 12 steps a man must take in order to stop being addicted to alcohol, four of which take him closer to "God".
- 46. In the early nineteenth century, Ampere carried out the first systematic research of the magnetic fields produced by electric currents, consequently discovering and quantifying the forces that act between current-carrying wires.
  - (1) Ampere immensely contributed to the study of magnetic fields and to the forces between wires carrying current.
  - (2) Ampere was a pioneer in his investigation of quantified magnetic field and forces between them outdoors.
  - (3) Ampere used to carry his investigations of magnetic fields and the forces between them outdoors.
  - (4) Ampere was the first to investigate magnetic fields methodically. He also measured the forces between wires carrying current.
- 47. Influenced by the convulsions of the Vietnam War and by the contraries they perceived in America's pluralistic society, American writers continued to renew the language of America and to confront the great questions of American life.
  - (1) American writers confronted the great problems of American life while being affected by the War and by its impact on American society.
  - (2) American writers, while fighting in Vietnam, confronted the great questions of American life and rewrote the language.
  - (3) The Vietnam War had a great impact on American society and on the American writer. The latter wrote a lot about the former.
  - (4) American writers, greatly affected by the Vietnam War and its impact on American society, continued to revive American literature and face American society's problems.



- 48. Social structure refers to groups ranging from 2 people, e.g. a mother and child, to the political state, and to the purposes for which people come together in such groups.
  - (1) A mother and child form a social structure, as a political state does.
  - (2) The number of members in a social structure vary from society to society.
  - (3) The reasons for forming a society, and the number of its members, vary tremendously.
  - (4) Social structure is concerned with the various social groups and the reasons for their formation.
- 49. At his trial, the defendant admitted to inflicting grievous bodily harm upon his friend, asserting in his defense that he had done so while recovering from an epileptic seizure.
  - (1) Because the defendant was suffering from an epileptic seizure, he admitted inflicting a serious injury on his friend.
  - (2) Although the defendant denied any involvement in committing the crime, he admitted inflicting bodily harm on his friend.
  - (3) The defendant admitted hitting his friend but pleaded not guilty because of his illness.
  - (4) The defendant admitted that he had committed the crime but asserted it was in self- defense.
- 50. Had the British bombed the concentration camps, things would be different in the world today.
  - (1) The world would have been a different place if the British had bombed the camps.
  - (2) Things would be different unless the British bombed the camps.
  - (3) The British didn't blow the camps and that's why things didn't change.
  - (4) No doubt that the world would have been different if the British wouldn't have blown up the camps.

|         | <u>זשובות</u> | מפתח ו  |          |
|---------|---------------|---------|----------|
| (1) .38 | (4) .26       | (2) .14 | · (4) .1 |
| (4) .39 | (3) .27       | (1) .15 | (3) .2   |
| (4) .40 | (2) .28       | (3) .16 | (2) .3   |
| (2) .41 | (1) .29       | (1) .17 | (1) .4   |
| (3) .42 | (2) .30       | (2) .18 | (3) .5   |
| (4) .43 | (1) .31       | (3) .19 | (2) .6   |
| (1) .44 | (2) .32       | (4) .20 | (4) .7   |
| (2) .45 | (4) .33       | (3) .21 | (2) .8   |
| (4) .46 | (3) .34       | (2) .22 | (2) .9   |
| (4) .47 | (2) .35       | (2) .23 | (3) .10  |
| (4) .48 | (2) .36       | (1) .24 | (1) .11  |
| (3) .49 | (4) .37       | (1) .25 | (3) .12  |
| (1) .50 |               |         | (1) .13  |

## MIND

- 1. **(4) נתון:** העובדים איימו לשבות במידה והממשלה לא תקבל את דרישותיהם. **תשובה:** העובדים אמרו שישבתו אלא אם כן דרישותיהם ימולאו.
- 2. **(3) נתון:** למרות שדיבר על דמוקרטיה, המלך דחה את הבחירות למועד בלתי ידוע. **תשובה:** למרות כל דיבוריו על דמוקרטיה לעת-עתה הוא ביטל את הבחירות.
  - 3. **(**2) **נתון:** זה בלתי-חוקי להסתיר מידע בבית משפט.
  - **תשובה:** יש למסור תמיד את כל המידע הרלוונטי בבית משפט.
    - 4. (1) **נתון:** בבירור היא הנערה היפה ביותר שפגשתי מעודי. **תשובה:** היא הנערה היפה ביותר עליה שמתי את עיני מעולם.
      - 5. (3) **נתון:** הוא קיבל את נוכחותה כבלתי-נמנעת. **תשובה:** הוא הבין שלא יוכל למנוע בעדה להישאר.
        - 6. (2) **נתון:** משני צידי ביתנו עומדים בניינים גבוהים. **תשובה:** בניינים גבוהים מקיפים את ביתנו.
  - . (4) **נתון:** כאשר ביקרתי בעיר מולדתי, לא זיהיתי דבר מלבד הכיכר. **תשובה:** הכיכר היתה הדבר היחיד שזיהיתי בעיר מולדתי.
- 8. **(2) נתון:** לאחר שהניתוח הפלסטי שינה את מראה, היא החליטה לשנות גם את זהותה. **תשובה:** מראה השונה גרם לה לשקול את החלפת כל זהותה.

- 9. **(2) נתון:** בעוד שאוכלוסיית העולם הולכת וגדלה, אוכלוסיית גרמניה דווקא קטנה. **תשובה:** גרמניה מהווה יוצא דופן לנטייה הכללית של צמיחת אוכלוסיית כדור הארץ.
  - .10 (ג) נתון: שיפוץ דירתי החדשה גזל את כל חסכונותי.תשובה: השינויים בדירתי החדשה עלו לי בכל חסכונותי.
    - 11. (1) **נתון:** הכנסתו השנתית גבוהה מהממוצע. **תשובה:** הוא עושה יותר כסף מהאדם הממוצע.
  - .12. (3) **נתון:** ידוע היטב כי המדע מבוסס על עובדות ולא על הנחות. **תשובה:** המדע מהווה בבסיסו עניין של עובדות ולא של הנחות.
    - 13. (1) **נתון:** חיוני לאכול כמות מספקת של ירקות טריים. **תשובה:** הכרחי לאכול מספיק ירקות טריים.
- .14 (2) **נתון:** בחלק מהמקרים, ארכיאולוגים מצליחים לגלות מחדש ולשמר את הצורה המקורית. **תשובה:** לעיתים הצורה המקורית מתגלה מחדש ועוברת שימור על ידי הארכיאולוגים.
- 15. (1) **נתון:** אין אומה שהתפתחה הרבה כל-כך בפרק זמן קצר כל-כך כמו ישראל ב-50 השנים האחרונות.
  - תשובה: ישראל התפתחה במהירות ב-50 השנים האחרונות.
  - .16 (3) **נתון:** חברים אחדים התנגדו לזרם המבקרים מחשש שאלה יפרו את שלוות קהילתם. **תשובה:** אחדים פחדו שהאינטימיות של הקהילה תופר בגלל האורחים.
    - 17. (1) **נתון:** חוק אכיפת נקיון המים דורש את קניסתם של מזהמי מי המדינה. **תשובה:** החוק החדש מאפשר את קניסתם של אלה שמזהמים מים.
      - 18. (2) **נתון:** התכונה הבולטת באופיו הינה נדיבותו. **תשובה:** הנדיבות הינה תכונתו הבולטת ביותר.
      - 19. (3) **נתון:** רישום דברים בדרך כלל יעיל יותר מהסתמכות על הזיכרון. **תשובה:** הסתמכות על הזיכרון הינה פחות יעילה מרישום דברים.
    - 20. (4) **נתון:** למרות שהמכוניות הופכות לבטיחותיות יותר, מספר הנפגעים עדיין בעלייה. **תשובה:** לא חלה כל ירידה במספר התאונות למרות שהמכוניות בטיחותיות יותר.
    - 21. (3) **נתון:** בעוד שלחלקנו היו ספקות, רובנו היינו משוכנעים כי אנו מצויים בדרך הנכונה. **תשובה:** למרות שחלק מאיתנו היו ספקנים, רובנו היינו בטוחים לגבי הדרך.
      - 22. (2) **נתון:** לכל המחזות יש עלילה; בלעדיה מחזה אינו יכול להתקיים. **תשובה:** העלילה הינה מרכיב חיוני במחזה.
- 23. (2) **נתון:** השימוש בלוח השנה שלהם היווה את האופן הייחודי ביותר באמצעותו הם הבדילו את עצמם מתוך שאר החברה.
- תשובה: הדבר העיקרי בו הם השתמשו במטרה להבחין בין עצמם לבין שאר החברה היה השימוש בלוח השנה שלהם.
  - 24. (1) **נתון:** אנשים חותמים על חוזים במטרה להימנע מחילוקי-דעות. **תשובה:** אנשים חותמים על חוזים כדי למנוע חילוקי דעות.
  - נתון: בין אם הגשר יציב ובין אם לאו, אנו חייבים לחצות אותו. (1) **נתון:** בין אם הגשר יציב ובין אם לאו, אנו חייבים לחצות אותו. **תשובה:** בכל מצב עלינו לחצות את הגשר.
  - 26. (4) **נתון:** עישון סביל גרם לפחות מקרי סרטן הריאה מעישון פעיל. **תשובה:** עישון פעיל אחראי ליותר מקרים של סרטן הריאה מעישון סביל.
    - 27. (3) **נתון:** בנייתה של תעלת פנמה לא הושלמה במשך 40 שנה. **תשובה:** לקח למעלה מ-40 שנה כדי לסיים את בניית התעלה.

- 28. (2) **נתון:** ההשפעה של דיעות קדומות על אמונותינו היא עצומה. **תשובה:** אמונותינו מושפעות במידה רבה מאוד מדיעות קדומות.
- 29. (1) **נתון:** פעולה ניתוחית זו אינה יכולה לתקן את הנזק שכבר התרחש. תשובה: הניתוח לא יתקן את הנזק שכבר נגרם.
- 30. (2) **נתון:** מנדל היה נזיר אוטטרי, שניסויו בהכלאת צמחים הניחו את היסודות למחקר של גנטיקה מודרנית.
  - תשובה: מחקרו של מנדל הניח את הבסיס לגנטיקה המודרנית.
- 31. (1) **נתון:** הוא כל-כך השתוקק לצאת נגד חלק מההשקפות הרווחות ורבות ההשפעה של ימיו, שמטרתו המקורית החיובית הלכה והתערפלה ככל שהוא המשיך.
- תשובה: הוא נטש את מטרתו הראשונית משום שהיה עסוק בסתירת דעותיהם של אחרים.
- 32. (2) **נתון:** מאמרו האחרון קיבל ביקורת עוינת משום שהיה מלא בקלישאות. **תשובה:** משום שהשתמש באימרות טריוויאליות מרובות במאמרו האחרון, הוא ספג ביקורות מלאות בוז.
- 33. (4) **נתון:** הסוציולוג הידוע אמיל דורקהיים האמין כי סוגים שונים של אינטראקציות בין פרטים יכולים להביא להופעת תכונות חדשות שאינן מצויות בפרטים נפרדים.

  תשובה: לפי דורקהיים, החברה אינה מהווה רק את הסכום הפשוט של החברים בה.
  - 34. (3) **נתון:** עבור המהנדס המודרני, ייעמידה בקצב המקצועיי בהכרח כרוכה בשימוש במחשבים. **תשובה:** מחשבים מהווים חלק אינטגרלי מההנדסה המודרנית.
- 35. (2) נתון: היעדר ידע לגבי התמודדויות קודמות ובונות שלנו עם נושא הסמים, מפריע במשימה הקשה גם כך לייסודה של מדיניות סמים קבילה ובת-ביצוע.

  תשובה: אם ברצוננו לתכנן מדיניות בת-ביצוע לגבי השימוש בסמים, יועיל לנו להכיר את העבר בכל הנוגע לסמים.
- 36. (2) **נתון:** במטרה להסיר את המכשולים המפריעים לדו-שיח בין האדם למחשב, פועל תחום מדעי המחשב בניסיון להאניש את המכונה, ולא למכן את האדם. **תשובה:** אנשי מדעי המחשב פועלים בניסיון להפוך את המחשבים לידידותיים יותר למשתמש.
- 37. (4) **נתון:** במהלך עשרים השנים האחרונות, אוכלוסיית הפילים באפריקה מתמעטת בצורה דרסטית עקב ציד בלתי חוקי למטרות הפקת שנהב. **תשובה:** מספר הפילים באפריקה קטן במהלך שני העשורים האחרונים, שכן הם נרצחו
- תשובה: מספר הפילים באפריקה קטן במהלך שני העשורים האחרונים, שכן הם נרצחו במטרה להשיג שנהב.
- 38. (1) **נתון:** מערכות מחשבים משובצות בחיינו ומהוות חלק מהם. למעשה האדם הממוצע שאינו משתמש במחשב, משתמש מן הסתם באופן קבוע בכתריסר מחשבים, מבלי שיזהה אותם כמחשבים.
  - תשובה: למרות שאיננו מודעים לכך, אנו משתמשים במחשבים באופן קבוע.
- 39. (4) **נתון:** לאחר גילוי קרני ה-X על-ידי רנטגן, הסיק מכך הנרי פוינקארה כי קרינה דומה נפלטת באופן ספונטני מגופים זוהרים.
- תשובה: מגילוי קרני ה-X על-ידי רנטגן, הסיק פוינקארה כי מתקיימת קרינה דומה, הנפלטת מגופים זוהרים ללא צורך באינטראקציה כלשהי.
- .40 (4) נתון: אמונות תפלות, כתות ומיסטיקה מופיעות בעקביות מפתיעה בעת משברים חברתיים. תשובה: התעניינות גוברת במיסטיקה, בכתות ובאמונות תפלות מהווה סימן בטוח לקיומו של משבר חברתי.



- 41. (2) **נתון:** מרבית האנשים אינם מבינים במחשבים ולוּ במעט. הם מסוגלים להסביר את הישגיו האינטלקטואליים של המחשב רק על ידי התייחסות לאנלוגיה היחידה העומדת לרשותם, כלומר לדגם של יכולת החשיבה שלהם עצמם.
- **תשובה:** כאשר רוב האנשים מנסים להבין את הישגיו המנטליים של המחשב, הם מאמינים שהוא "חושב" באותו אופן בו הם חושבים, אך זה לחלוטין לא נכון.
- 42. (3) **נתון:** הטמפרטורה בחלקו הפנימי של כדור הארץ ניתנת היתה לקביעה מדויקת יותר במידה והיו ידועות נקודות ההתכה, בייחוד של ברזל, בתנאי הלחץ השוררים במקום. **תשובה:** במידה ונקודות ההתכה של חומרים בתוך כדור הארץ היו ידועות, ניתן היה לקבוע
- תשובה: במידה ונקודות ההתכה של חומרים בתוך כדור הארץ היו ידועות, ניתן היה לקבוע את הטמרפרטורה הפנימית של כדור הארץ בצורה מדויקת יותר.
- 1. (2) **נתון:** chaos הינם נושאים הקשורים לתחום הדינמיקה הלא-לינארית, העוסקת fractals-1 chaos במערכות המגיבות לגירויים באופן לא-פרופורציונאלי.

  תשובה: chaos ו-fractals קשורים למחקר של מערכות שלא ניתן לחזותן.
- 44. (1) **נתון:** אין ספק שמניעת הזכות לאזהרה הוגנת יכולה לנבוע או משימוש בניסוח חוקי מעורפל או מהרחבה שיפוטית של לשון חוקים צרה ודווקנית.
- תשובה: מניעת הזכות לאזהרה הוגנת עשויה להגזר מהרחבה שיפוטית של חוקים דווקניים, כמו גם מניסוח חוקי לא מדויק.
- 45. (2) נתון: ארגון אלכוהוליסטים אנונימיים, הקיים מזה 58 שנה והמונה מיליון חברים, מוצא עצמו נתון תחת ביקורת הולכת וגדלה, המופנית כלפי מה שנתפס על ידי חלק מהציבור כאופייה הדתי של תוכנית 12 השלבים, ש-4 משלביה כוללים באופן ספציפי תחינה לעזרת האל.
   תשובה: יותר ויותר אנשים מאשימים את ארגון אלכוהוליסטים אנונימיים בהיותו דתי מדי.
- 46. (4) **נתון:** בתחילת המאה התשע-עשרה ביצע אמפר את המחקר השיטתי הראשון בנושא שדות מגנטיים הנוצרים באמצעות זרמים חשמליים ,ובהמשך גילה וכימת את הכוחות הפועלים בין חוטי-תייל מוליכי זרם.
- תשובה: אמפר היה הראשון שחקר שדות מגנטיים באופן שיטתי. כמו-כן, הוא מדד את הכוחות המתקיימים בין חוטי תייל מוליכי זרם.
- 47. (4) **נתון:** בהיותם מושפעים מהזעזוע של מלחמת וייטנאם ומהתהפוכות בהן הבחינו בחברה האמריקאית הפלורליסטית, הוסיפו הסופרים האמריקאיים לחדש את שפתה של אמריקה ולהתעמת עם השאלות הגדולות של החיים האמריקאיים.
- תשובה: סופרים אמריקאים, שהושפעו רבות ממלחמת וייטנאם ומהשלכותיה על החברה האמריקאית, הוסיפו לחדש את הספרות האמריקאית ולהתמודד עם בעיות החברה האמריקאית.
- 48. (4) **נתון:** המבנה החברתי מתייחס לקבוצות המצויות בטווח שנע בין שני אנשים, כדוגמת אם וילד, ועד למדינה הפוליטית, וכן למטרות שלשמן מתכנסים אנשים במסגרת קבוצות מעין אלה.
  - תשובה: המבנה החברתי עוסק בקבוצות החברתיות השונות ובסיבות להיווצרותן.
- 49. (3) **נתון:** במשפטו הודה הנאשם בגרימת נזק גופני מצער לחברו, וטען להגנתו כי ביצע את הדבר בעודו מחלים מהתקף אפילפטי.
  - תשובה: הנאשם הודה שהיכה את חברו, אך כפר באשמה על בסיס מחלתו.
  - .50. (1) **נתון:** לוּ הפציצו הבריטים את מחנות הריכוז, מצב העניינים בעולם היום היה שונה. **תשובה:** העולם היה שונה לו היו הבריטים מפציצים את המחנות.