

九十五年大專程度義務役^{預備軍官}_{預備士官}考試試題

科目：國文

- (A) 1.《孫子兵法·軍形篇》：「兵法：『一曰度，二曰量，三曰數，四曰稱，五曰勝，地生度，度生量，量生數，數生稱，稱生勝。』故勝兵若以鎰稱銖，敗兵若以銖稱鎰。勝者之戰，若決積水于千仞之谿者，□也。」其中空格文字應為：
(A) 形 (B) 量 (C) 數 (D) 度
- (B) 2.《孫子兵法·作戰篇》：「其用戰也貴勝，久則鈍兵挫銳……故兵聞拙速，未睹巧之久也。」由是可知〈作戰篇〉主旨為：
(A) 天時地利人和 (B) 兵貴勝不貴久 (C) 知彼知己百戰百勝 (D) 勝可知而不可為
- (A) 3.《孫子兵法·九變篇》：「故將有五危：……不可不察也。」下列何者不在「五危」之內？
(A) 惡民，可煩也。 (B) 必生，可虜也。 (C) 忿速，可侮也。 (D) 必死，可殺也。
- (A) 4.《孫子兵法·始計篇》：「故經之以五事，校之以計，而索其情。」句中「五事」為何？
(A) 道、天、地、將、法 (B) 道、天、將、軍、法 (C) 天、地、將、兵、法 (D) 時、事、地、將、法
- (C) 5. 孫子曰：「百戰百勝，非善之善者也；□，善之善者也。」（〈謀攻篇〉）其中空格文字應為：
(A) 仁者無敵 (B) 全國為上 (C) 不戰而屈人之兵 (D) 以寡敵眾
- (A) 6. 齊魯長勺之戰，曹劌深明「一鼓作氣，再而衰，三而竭」之道而大勝齊軍。此乃符合孫子何種用兵之法？
(A) 避其銳氣，擊其惰歸。（〈軍爭篇〉） (B) 能而示之不能，用而示之不用。（〈始計篇〉）
(C) 我不欲戰，畫地而守之。（〈虛實篇〉） (D) 遠形者，勢均，難以挑戰，戰而不利。（〈地形篇〉）
- (B) 7. 孫子曰：「凡戰者，以正合，以奇勝。故善出奇者，無窮如天地，不竭如江河，終而復始，日月是也；死而復生，四時是也。」又曰：「故善戰人之勢，如轉圓石于千仞之山者，勢也。」此二段文句出自《孫子兵法》那一篇？
(A) 〈作戰篇〉 (B) 〈兵勢篇〉 (C) 〈謀攻篇〉 (D) 〈九地篇〉
- (A) 8.《孫子兵法·軍爭篇》：「軍政曰：『言不相聞，故為金鼓；視不相見，故為旌旗。』夫金鼓旌旗者，所以一人之耳目也。」試問古代兵書記載夜間作戰以何物傳遞訊息？
(A) 金鼓 (B) 旌旗 (C) 馬匹 (D) 無線電
- (C) 9.《孫子兵法·虛實篇》：「夫兵形象水，水之形，避高而趨下；兵之形，避實而擊虛。水因地而制流，兵因敵而制勝，故兵無常勢，水無常形，能因敵變化而取勝者，謂之□。」其中空格文字應為：
(A) 道 (B) 虛 (C) 神 (D) 實
- (C) 10. 依據《孫子兵法·始計篇》的敘述，為將者應具備的條件為何？
(A) 智、仁、勇、和、誠 (B) 智、信、仁、勇、忠 (C) 智、信、仁、勇、嚴 (D) 智、信、仁、惠、敏
- (C) 11. 孫子曰：「凡處軍相敵，絕山依谷，視生處高，戰隆無登，此處山之軍也。」又曰：「凡軍好高而惡下，貴陽而賤陰，養生而處實，軍無百疾，是謂必勝。」此二段文句出自《孫子兵法》那一篇？
(A) 〈軍形篇〉 (B) 〈軍爭篇〉 (C) 〈行軍篇〉 (D) 〈地形篇〉

- (B) 12.《孫子兵法·地形篇》：「凡此六者，地之道也，將之至任，不可不察也。」凡此「六者」為何？
(A) 高、低、遠、近、險、平 (B) 通者、挂者、支者、隘者、險者、遠者
(C) 高、矮、寬、敞、闊、隘 (D) 散地、輕地、爭地、圍地、交地、重地
- (C) 13. 何者為「衢地」(〈九地篇〉)的正確解釋？
(A) 平原廣闊交通便利之地。 (B) 山林錯縱，入口狹隘，敵方可依險設伏之地。
(C) 與數國毗連的通衢要地。 (D) 山林險阻，沼澤潮溼，車馬進退困難之地。
- (C) 14.《孫子兵法·火攻篇》：「發火有時，起火有日。時者，天之燥也。日者，月在□也。凡此四宿者，風起日也。」其中空格文字應為：
(A)蒼龍、玄武、白虎、朱雀 (B)火人、火積、火輜、火庫 (C)箕、壁、翼、軫 (D)角、房、昂、星
- (C) 15.《孫子兵法·用間篇》：「三軍之事，親莫親于間，賞莫厚于間，事莫密于間。……微哉！微哉！無所不用間也。」下列何者非〈用間篇〉所述內容？
(A)非聖智不能用間 (B)非仁義不能使間 (C)非勇武不能御間 (D)非微妙不能得間之實
- (B) 16.《孫子兵法·地形篇》記載，兵有六敗，非天之災，將之過也。下列何者不在六敗之內？
(A)崩者 (B)淫者 (C)弛者 (D)北者
- (B) 17. 下列何者不是量詞？
(A)兩「位」先生 (B)大年「初三」 (C)幾「筆」款子 (D)跑一「趟」
- (A) 18.書信中所使用的稱謂語，下列何者為誤？
(A) 稱人父子為「賢昆仲」 (B) 自稱已歿的祖父母為「先祖父、先祖母」或「先祖考、先祖妣」
(C) 稱人夫婦為「賢伉儷」 (D) 稱人兒女為「令郎、令媛」或「令公子、令女公子」
- (D) 19.書信中所使用的結尾請安語，下列何者用語不當？
(A)用於平輩：敬候 大安 (B)用於師長：敬請 道安 (C)用於軍界：肅請 鈞安 (D)用於晚輩：敬請 金安
- (B) 20.《大學》經一章首句，敘述大學之道在：
(A)苟日新，日日新，又日新 (B)明明德、親民、止於至善
(C)修身、齊家、治國、平天下 (D)定、靜、安、慮、得
- (B) 21. 下列文句，何者非出自《中庸》？
(A)子曰：「道不遠人，人之為道而遠人，不可以為道。」
(B)子曰：「朝聞道，夕死可矣！」
(C)天命之謂性，率性之謂道，修道之教。
(D)中也者，天下之大本也；和也者，天下之達道也。
- (D) 22. 下列文句，何者非出自《論語》？
(A) 道聽而塗說，德之棄也！
(B) 或曰：「以德報怨，何如？」子曰：「何以報德？以直報怨，以德報德。」
(C) 三人行，必有我師焉。擇其善者而從之，不善者而改之。
(D) 富貴不能淫，貧賤不能移，威武不能屈，此之謂大丈夫。

- (A) 23. 下列何者非孟子所謂「君子三樂」？
(A)王天下 (B)父母俱存 (C)兄弟無故 (D)得天下英才而教育之
- (D) 24. 下列何者非嫁娶吉祥用語？
(A)合巹 (B)于歸 (C)文定 (D) 歸真
- (A) 25. 下列譬喻，何者非出自《孟子》？
(A)君子不器 (B)揠苗助長 (C)享齊人之福 (D)以五十步笑百步
- (B) 26. 韓愈提倡古文運動，主張文以載道。何人推崇他「文起八代之衰，道濟天下之溺」？
(A)蘇洵 (B)蘇軾 (C)蘇轍 (D)柳宗元
- (D) 27. 下列文句，何者非出自《易經》？
(A)乾卦：「元亨利貞。初九：潛龍勿用。」
(B)升卦：「元亨。用見大人，勿恤。南征吉。」
(C)《繫辭上傳》：「易有太極，是生兩儀（天、地）；兩儀生四象（金、木、水、火）；四象生八卦（乾、坤、坎、離、震、艮、兌、巽）。」
(D)道生一，一生二，二生三，三生萬物。
- (D) 28. 下列文句，何者非出自《老子》？
(A) 上善若水。水善利萬物而不爭，處眾人之所惡，故幾於道。
(B) 道可道，非常道；名可名，非常名。無，名天地之始；有，名萬物之母。
(C) 我有三寶，持而保之：一曰慈，二曰儉，三曰不敢為天下先。
慈故能勇，儉故能廣，不敢為天下先，故能成器長。
(D) 澤雉十步一啄，百步一飲，不蕪畜乎樊中。神雖王，不善也。
- (D) 29. 下列譬喻，何者非出自《莊子》？
(A)庖丁解牛 (B)莊周夢蝶 (C)朝三暮四 (D)愚公移山
- (C) 30. 《禮記·學記》：「大學之法：……此四者，教之所由興也。」下列何者非文中所述「四者」之一？
(A)禁於未發之謂豫 (B)當其可之謂時 (C)和易以思之謂孫 (D)相觀而善之謂摩
- (D) 31. 有關黃曆節令月份，下列何者為非？
(A)瓜月指農曆七月 (B)桂月指農曆八月 (C)端月指農曆正月 (D)桐月指農曆六月
- (D) 32. 下列詩詞作者，何者為非？
(A) 王維詩「渭城朝雨浥輕塵，客舍青青柳色新。勸君更盡一杯酒，西出陽關無故人。」
(B) 李白詩「朝辭白帝彩雲間，千里江陵一日還。兩岸猿聲啼不住，輕舟已過萬重山。」
(C) 李煜詞「林花謝了春紅，太匆匆！無奈朝來寒雨晚來風。胭脂淚，相留醉，幾時重？自是人生長恨水長東。」
(D) 溫庭筠詞「春花秋月何時了，往事知多少？小樓昨夜又東風，故國不堪回首月明中！
雕欄玉砌應猶在，只是朱顏改。問君能有幾多愁？恰似一江春水向東流！」
- (D) 33. 下列何者非明代小說？
(A)水滸傳 (B)西遊記 (C)金瓶梅 (D)紅樓夢
- (D) 34. 下列何者為非？
(A)岳飛〈滿江紅〉：「怒髮衝冠，凭欄處，瀟瀟雨歇。」
(B)范仲淹〈岳陽樓記〉：「先天下之憂而憂，後天下之樂而樂歟！」
(C)諸葛亮〈出師表〉：「不宜妄自菲薄，引喻失義，以塞忠諫之路也。」
(D)顧炎武〈正氣歌〉：「是氣所磅礴，凜冽萬古存，當其貫日月，生死安足論？」

- (A) 35. 春秋三傳中，范寧所謂「艷而富，其失也誣」，意指何傳？
(A) 左傳 (B) 公羊傳 (C) 穀梁傳 (D) 鄒氏傳
- (C) 36. 朱熹〈白鹿洞書院學規〉一文記錄白鹿洞書院學規，下列何者非書院學規？
(A) 五教之目：父子有親，君臣有義，夫婦有別，長幼有序，朋友有信。
(B) 爲學之序：博學之，審問之，慎思之，明辨之，篤行之。
(C) 修身之要：一日之計在於晨，一歲之計在於春，一生之計在於勤。
(D) 接物之要：己所不欲，勿施於人；行有不得，反求諸己。
- (D) 37. 下列何者非韓愈〈師說〉文句？
(A) 師者，所以傳道、受業、解惑也。
(B) 是故無貴、無賤、無長、無少，道之所存，師之所存也。
(C) 愛其子，擇師而教之，於其身則恥師焉，惑矣！
(D) 溫故而知新，可以爲師矣。
- (C) 38. 下列成語何者與韓信有關？
(A) 牧野鷹揚 (B) 神機妙算 (C) 多多益善 (D) 出將入相
- (B) 39. 羅家倫〈求學〉：「求學有三句話，少一句也不行。」下列何者不在「三句話」中？
(A) 志願要堅 (B) 求學要快 (C) 思想要靈 (D) 行爲要笨
- (B) 40. 《禮記·經解》言六經之教。下列何者爲非？
(A) 溫柔敦厚，詩教也。 (B) 屬辭比事，易教也。 (C) 恭儉莊敬，禮教也。 (D) 疏通知遠，書教也。

科目：英文

I. Vocabulary: For questions 1-16, choose one word or phrase that best keeps the meaning of the underlined word or phrase.

- (D) 1. The problem with some of these drugs is that they are so very accessible.
(A) economical (B) natural (C) commercial (D) available
- (C) 2. Shakespeare is acknowledged as one of the best playwrights that ever lived.
(A) adored (B) abandoned (C) recognized (D) awarded
- (B) 3. Most members of the camel family are found in arid habitats all over the world.
(A) rainy (B) dry (C) sandy (D) windy

- (D) 4. Organizational ability is an essential **attribute** for a good manager. (A)vision (B)flaw (C)bias (D)trait
- (A) 5. The excitement of hunting big game in Africa has been a **lure** to Europeans for 200 years.
(A)temptation (B)intention
(C)entertainment (D)advertisement
- (D) 6. An attempt to implant an embryo using an egg from an **anonymous** woman donor was unsuccessful.
(A)insignificant (B)uncommon (C)notorious
(D)unknown
- (D) 7. The wildlife and natural beauty of this seldom-visited island offers a world of **serene** isolation for your enjoyment.
(A)vigilant (B)imaginary (C)fanciful (D)peaceful
- (D) 8. Jeremy is a **compliant** child, and is willing to do everything his parents ask him to do.
(A) rebellious (B) conservative (C) diligent (D) obedient
- (B) 9. Life in Britain was transformed by the **advent** of the steam engine.
(A) contention (B) arrival (C) popularity
(D)prevalence
- (D) 10. Much of the coast has been **contaminated** by nuclear waste.
(A) occupied (B) destroyed (C) emerged (D) polluted
- (D) 11. Government support will be **essential** if the project is to succeed.
(A)unavoidable (B)extreme (C)unique (D)basic
- (C) 12. Companies publish **annual** reports to inform the public about the previous year's activities.
(A)special (B)part (C)yearly (D)periodical
- (B) 13. Parties on river-boats have lost their **appeal** since one sank last year killing thirty-three people.
(A) value (B) attraction (C) essence (D) density
- (C) 14. Lorraine Hansbury received many honors and much **acclaim** and yet she often considered herself a failure.
(A) assistance (B) acceptance (C) praise (D) summon

(A) 15. How on earth could they do away with a lovely old building like that and put a car park there instead?

(A)eliminate (B)decrease (C)allocate (D)squander

(C)16. The money has been recovered without resorting to verbal abuse or strong-arm tactics.

(A)refraining from (B)reacting to (C)turning to

(D)complaining about

II. Grammar: For questions 17-28, choose one underlined word or phrase that must be changed in order for the sentence to be correct.

(B) 17. In the initial planning for theaters, auditoriums, and any room intending primarily for listening, acoustics is a major

A

B

C

D

consideration.

(A) 18. Perhaps the most popular types of literature, the novel is a long fictional story written in prose.

A

B

C

D

(C) 19. Compact discs, which appeared on the market in the early 1980' s, produce sound of best quality than that of standard

A

B

C

D

phonograph records.

(A) 20. Whether as a statesman, scientist, and philosopher, Benjamin Franklin was destined to gain lasting honor throughout much

A

B

C

D

of the world.

(A) 21. A principle of manager is to ensure that every action or decision achieves a carefully planned goal.

A

B

C

D

(B) 22. Processed lecithin is used as an emulsifier in manufacturing margarine, chocolate, and another foods in which fats or oils

A

B

C

must be mixed with water.

D

(B) 23. Not until the Centennial Exposition of 1876 in Philadelphia does the acquisition of antique furniture become a serious

A

B

C

endeavor for American collectors.

D

(B) 24. The poet Marianne Moore was initially associated with the imagist movement, but latter developed her own rhyme patterns and verse forms.

A

B

C

D

(C) 25. The Bessemer process for converting iron to steel was an invention of enormous importance because of it led to many significant changes in
A B C
D
industrial processes.

(A) 26. Although all sedimentary rocks contain iron, but the deposits that are richest in iron consist predominantly of minerals
A B C
such as iron oxides, carbonates, silicates, and sulfides.
D

(C) 27. As do all insects, a butterfly has a hard outer covering, called a exoskeleton, that both supports and protects the body.
A B C D

(A) 28. The fiction writing, poet, and critic Edgar Allan Poe is among the most familiar of American writers and one of the most
A B C D
enigmatic.

III. Reading Comprehension: For questions 29-40, read the passages and choose the one best answer to each question.

Questions 29-34

Naturally the audiences that support various kinds of music are not identical. There are separate audiences of widely differing tastes and musical receptivity for opera, symphony, and chamber music. The oratorio audience is a very special group made up of the most conservative tastes and opinions. One suspects that it is recruited largely from friends and families of the singers. Now a stage full of happy and earnest oratorio singers must represent considerable potential ticket sales, and if this is true, it does not make much difference what work the singers select to perform. Anyone who has ever sung in a chorus knows what fun it is to sing Handel's. The music is easy to grasp, fits the voice well, and fine effects are achieved with a minimum of professional skills. The plan of the Handel's oratorio is ideal for the ordinary amateur singing group. All the hard parts are taken by professional soloists, who can be imported for the occasion. Therefore, the chorus can make a public appearance after long, leisurely preparation and add on at the last moment the final professional touches. Thus the never-ending vogue of the oratorio and its unchanging aspect must be attributed, at least partially, to the amateur choral societies that are to be found in almost every community.

(D) 29. What is the passage mainly about?

- (A) Community receptivity to music (B) The rise of amateur choral societies
(C) Differences in music audiences (D) Oratorio performers and their audiences

(A) 30. According to the passage, the oratorio audience probably consists of

- (A) performers' relatives and friends (B) music composers
(C) traveling musicians (D) amateur theater groups

(A) 31. According to the passage, oratorio audiences would buy tickets to performances

- (A)no matter what was on the program (B)no matter who was selling the tickets
(C)if the stage were full of singers (D)if the income supported singers

- (C)32. According to the passage, anyone who has ever sung in a chorus
(A)can compose oratorios like Handel's (B)prefers opera to Handel's oratorios
(C)agrees that singing Handel's music is enjoyable (D)agrees that Handel's music is difficult to sing

- (B) 33. In the passage, the author implies that the professional soloists do which of the following?
(A)Engage singers for choral societies. (B)Give professional support to amateur groups.
(C)Practice with amateur choruses at every rehearsal. (D)Memorize all of Handel's solo oratorios.

- (D) 34. What can be inferred from the passage about the characteristics of oratorios?
(A)They are inaccurately scheduled. (B)They are mainly performed by professionals.
(C)They are composed totally of solos. (D)They vary little from one performance to another.

Questions 35-40

Data, collected by the Pioneer spacecraft of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), obviously confirm the theory that the searing 900-degree Fahrenheit surface temperature of Venus is a result of an atmospheric greenhouse effect caused principally by a blanket of carbon dioxide. Such a greenhouse effect is produced when energy in the form of sunlight easily passes through a planet's atmosphere, warms its surface, and is converted to heat radiation that is then held in by the atmosphere. The orbiting spacecraft sampled Venus' atmosphere from top to bottom, enabling NASA's scientists to determine the exact amount of sunlight absorbed at various places in the planet's atmosphere and on its surface. Measurements of atmosphere composition, temperature profiles, and radiative heating predicted Venus' surface temperature very accurately. The planet is closer to the Sun than is Earth, and it has a comparatively thin atmosphere like Earth's, but Venus' atmosphere is composed of more than ninety percent carbon dioxide, compared to less than four percent in that of Earth. Because of its higher percentage of carbon dioxide, Venus' atmosphere traps much more heat radiation than does Earth's. Thus the Venus studies are believed to be important to the understanding of possible adverse effects on Earth's agriculture and sea levels that could result from the long-term use of fossil fuels, which add carbon dioxide to the atmosphere.

- (B) 35. According to the passage, temperatures on Venus are
(A)often unpredictable (B)extremely high
(C)seasonally determined (D)suitable for growing plants
- (A) 36. According to the passage, what happens to heat radiation on Venus?
(A)It is caught by the atmosphere. (B)It creates energy.
(C)It circulates evenly. (D)It is neutralized at the planet's surface.
- (C) 37. According to the passage, how does the atmosphere of Venus differ from that of Earth?
(A)It holds significantly less moisture. (B)It traps less heat radiation.
(C)It contains much more carbon dioxide. (D)It is four percent thinner.
- (D) 38. According to the passage, data from the Venus studies can be used to
(A)test the efficiency of a spacecraft (B)test a theory about more efficient greenhouses
(C)predict changes in the planet's orbit (D)predict future agricultural problems on Earth

- (D) 39. From the passage, it can be inferred that the burning of fossil fuels on Earth may cause
(A)more sunlight to reach the Earth's surface (B)more carbon dioxide to enter sea water
(C)the atmosphere to become thinner (D)the planet's temperature to change
- (C) 40. Which of the following would be the best title for the passage?
(A)The Voyage of Pioneer Spacecraft (B)A New Theory
(C)The Greenhouse Effect on Venus (D)Measuring Planetary Temperatures

科目：憲法與立國精神

- (B) 1. 先總統蔣公曾說：三民主義思想的本質，實際就是中華民族傳統文化的基礎，其內涵為：
(A)正德、利用、厚生 (B)倫理、民主、科學 (C)親親、仁民、愛物 (D)信心、望心、愛心
- (C) 2. 我國憲法在條文之前列有前言，下列何者非前言所揭示的憲法制定目的？
(A)鞏固國權 (B)保障民權 (C)防止妨礙他人自由 (D)增進人民福利
- (D) 3. 憲法第142 條中述及國民經濟，應以下列何者為其基本原則？
(A)自由主義 (B)資本主義 (C)民族主義 (D)民生主義
- (D) 4. 依據憲法第1 條規定，下列何者是完整的敘述內容？
(A)中華民國基於三民主義，為民主共和國(B)中華民國為民有、民治、民享之民主共和國
(C)中華民國為民主共和國(D)中華民國基於三民主義，為民有、民治、民享之民主共和國
- (C) 5. 孫中山先生一向重視主權在民的主張，認為民權主權是以何者為主人？
(A)總統 (B)皇帝 (C)人民 (D)貴族
- (B) 6. 孫中山先生主張恢復固有道德，亦即是主張道德力量，求人性之自覺；認為物種以競爭為原則，人類則以
為原則？
(A)鬥爭 (B)互助 (C)排擠 (D)衝突
- (D) 7. 建國大綱第17 條述及：「中央與地方權限之劃分，凡事務有全國一致之性質者劃歸中央，有因地制宜之性質者，
劃歸地方。」此種方式稱之為：
(A)中央集權制 (B)地方分權制 (C)聯邦制 (D)均權制
- (D) 8. 下列何人完成五權分立之學說？
(A)柏拉圖 (B)約翰彌爾 (C)孟德斯鳩 (D)孫中山
- (D) 9. 依憲法第8 條規定，人民身體之自由應予保障，非由下列何機關依法定程序，不得審問處罰？
(A)警察機關 (B)法務部 (C)檢察署 (D)法院
- (D) 10. 自民國92 年起，司法院大法官除何種職務轉任者外，不適用終身職待遇？
(A)大學法律教授 (B)立法委員九年以上 (C)研究法學，富政治經驗者 (D)法官
- (D) 11. 依憲法第66 條之規定，立法院院長如何產生？
(A)由各黨團協商決定產生 (B)由總統指派之 (C)由多數黨黨主席指定產生 (D)由立法委員互選產生
- (B) 12. 依憲法本文及憲法增修條文之規定，下列何種狀況無須經行政院會議之議決？
(A)發布緊急命令 (B)解散立法院 (C)宣布戒嚴 (D)締結條約

- (A) 13. 依憲法增修條文第2 條規定，總統為決定國家安全有關大政方針，得設何機關？
(A)國家安全會議及所屬國家安全局 (B)國家情報局 (C)國家發展委員會 (D)國是會議
- (B) 14. 依憲法增修條文第4 條規定，立法院立法委員自第七屆起總人數為多少人？
(A)七十三人 (B)一百一十三人 (C)二百二十五人 (D)三十四人
- (D) 15. 下列何者非屬憲法上所列舉人民之權利？
(A)信仰宗教之自由 (B)集會結社之自由 (C)秘密通訊之自由 (D)思想良心之自由
- (B) 16. 人民得依據下列何種權利，請求國家保障其生存及給予必要生活費之權利？
(A)財產權 (B)生存權 (C)工作權 (D)自由權
- (C) 17. 軍人在平時經終審軍事審判機關宣告有期徒刑以上之案件，依據大法官釋字436 號解釋，應允許該軍人向何單位以判決違背法令為理由請求救濟？
(A)行政院 (B)監察院 (C)普通法院 (D)立法院
- (D) 18. 下列何者並非行政院所屬機關？
(A)國防部 (B)人事行政局 (C)退除役官兵輔導委員會 (D)銓敘部
- (A) 19. 憲法第36 條規定，全國陸海空軍之統帥為下列何者之權？
(A)總統 (B)行政院長 (C)國防部部長 (D)參謀總長
- (A) 20. 憲法增修條文第7 條規定，監察院設監察委員29 人，由總統提名，經何者同意任命之？
(A)立法院 (B)國民大會 (C)司法院 (D)考試院
- (A) 21. 凡是憲法的修改比一般法律的制定或修正程序的要求較為嚴格者，稱為：
(A)剛性憲法 (B)柔性憲法 (C)成文憲法 (D)不成文憲法
- (B) 22. 下列何種身分在憲法與憲法增修條文中，並未規定行使職權時必須超出黨派之外？
(A)監察委員 (B)立法委員 (C)考試委員 (D)法官
- (A) 23. 依據我國憲法及憲法增修條文之規定，下列何者沒有固定任期？
(A)行政院院長 (B)立法委員 (C)監察委員 (D)大法官
- (A) 24. 依憲法第171 條規定，法律與憲法有無抵觸發生疑義時，由下列何機關解釋之？
(A)司法院 (B)立法院 (C)行政院 (D)考試院
- (A) 25. 依憲法第133 條規定，被選舉人得由下列何者依法罷免之？
(A)原選區選民 (B)立法院 (C)監察院 (D)內政部
- (D) 26. 下列何者非屬考試院掌理之事項？
(A)人員任用資格 (B) 門職業及技術人員執業資格 (C) 務人員之撫卹 (D) 務人員之養老
- (B) 27. 依憲法增修條文第3 條規定，行政院針對立法院之決議提起覆議時，應經何種程序？
(A)得由行政院院長核可，逕行移請立法院覆議
(B)得經總統之核可，移請立法院覆議
(C)應諮詢立法院院長之意見後，移請立法院覆議
(D)得經大法官會議之解釋，移請立法院覆議

- (A) 28. 依憲法第44 條之規定，院與院之間的爭執，除憲法另有規定者外，得由何者召集相關各院院長會商解決之？
(A)總統 (B)司法院院長 (C)立法院院長 (D)最高法院院長
- (B) 29. 我國憲法第140 條規定，現役軍人不得兼任文官，其主要的意義在於：
(A)實現文武合一 (B)防止軍人干政 (C)確保人民服公職的權利 (D)保障文職人員就業
- (D) 30. 立法院之言論免責權，依司法院大法官釋字第435 號解釋意旨，不包括下列何者？
(A)委員會之發言 (B)院內黨團協商 (C)公聽會之發言 (D)院內質詢時因義憤而追打其他委員
- (C) 31. 依憲法第105 條之規定，審計長應於行政院提出決算後三個月內，依法完成其審核，並向何單位提出審查報告？
(A)行政院 (B)監察院 (C)立法院 (D)總統府
- (B) 32. 所謂「一人一票，票票等值」，包含「地位平等」和「價值平等」，此之謂：
(A)直接選舉 (B)平等選舉 (C)普通選舉 (D)限制選舉
- (C) 33. 行政院依下列何者之規範，成立「行政院全民防衛動員準備業務會報」？
(A)國防法 (B)國防組織法 (C)全民防衛動員準備法 (D)軍事徵用法
- (A) 34. 依民國93 年國防報告書記載，中共對臺軍事能力之水面打擊，是以下列何艦隊為主？
(A)東海艦隊 (B)南海艦隊 (C)西海艦隊 (D)北海艦隊
- (C) 35. 依民國93 年國防報告書記載，國軍因應國家政經情勢發展及「精進案」執行，國防人力朝向下列何方向規劃？
(A)募兵為主之外籍兵團制 (B) 全民皆兵之徵兵制 (C) 募兵為主之募徵兵併行制 (D) 徵兵為主之募徵兵併行制
- (A) 36. 下列何者為專責辦理國防施政中行政救濟事項之單位？
(A)國防部訴願審議委員會 (B)國軍官兵權益保障委員會 (C)國軍官兵訴訟輔導委員會 (D)立法院國防委員會
- (C) 37. 依國防部組織法規定，國防部本部於民國91 年起編設多少編制員額為文職職務？
(A)五分之一 (B)四分之一 (C)三分之一 (D)二分之一
- (C) 38. 依國防法第7 條規定，以下何者不屬於中華民國之國防體制內的單位？
(A)總統 (B)國防部 (C)立法院 (D)國家安全會議
- (C) 39. 依民國93 年國防報告書之記載，下列何者不屬於我國現階段國防政策的基本目標？
(A)預防戰爭 (B)國土防衛 (C)制止分裂 (D)反恐制變
- (D) 40. 以下何者非中共在其「2002年國防白皮書」中，所強調的新世紀三大任務？
(A)推進現代化建設 (B)完成祖國統一 (C)維護世界和平及促進共同發展 (D)建立兩岸軍事互信機制

科目：計算機概論

- (A) 1.下列傳輸方式何者是只允許固定的單向通訊的資料傳輸方式：
(A)Simplex (B)Synchronous Transmission
(C)Asynchronous Transmission (D) Full-duplex

- (C)2.下列何者為非對稱性加密演算法：
(A)DES (B)AES (C)RSA (D)IDEA
- (A)3.企業對企業的投標下單是屬於那一種類型的電子商務：
(A)B2B (B)B2C (C)C2B (D)C2C
- (C)4.電子商務機制的SSL3.0 為多少位元的加密技術？
(A)32 (B)64 (C)128 (D)256
- (D)5. 56Kbps的網路通訊速度是指每分鐘可傳送多少資料？
(A)3360K Bytes (B)56K Bytes (C)56K bits (D)420K Bytes
- (C) 6.在網際網路中，將網域名稱位址(如 www.asus.com.tw)轉成其正確的 IP Address 的服務是：
(A)HTTP (B)Router (C)DNS (D)ARP
- (A) 7.下列何者不屬於電腦的輸入設備：
(A)Speaker (B)Mouse (C)Keyboard (D)Scanner
- (B) 8.下列那一種通信媒介傳輸速度快，且不易受到電磁干擾或非破監聽：
(A)同軸電纜 (B)光纖 (C)無線電 (D)雙絞線
- (B) 9.在電子商務中，確認訊息來源的服務機制是：
(A)對稱式加密 (B)數位簽章 (C)Unicode (D)資料採礦(Data Mining)
- (A) 10.下列何者不是影像檔的副檔名：
(A)WAV (B)JPG (C)PNG (D)TIF
- (D) 11. 一棵二元樹的前序追蹤(Preorder Traversal) 為ICBADFEGH 且其中序追蹤(Inorder Traversal) 為ABCDIEGFH，則其後序追蹤(Postorder Traversal) 為：
(A) ABCDGEFHI (B) ABDCEGHFI (C) ABCDGEHFI (D) ABDCGEHFI
- (C)12.一程式在電腦中執行共需140 秒，其中乘法指令共花掉112 秒，請問要將乘法指令速度提升多少倍可使程式執行時間成為原來的四分之一？
(A)4 倍 (B)8 倍 (C)16 倍 (D)32 倍
- (A) 13.下列何者是十進位數字(44969.65625)₁₀ 的十六進位表示法
(A) (AFA9.A8)₁₆ (B) (AFA9.8A)₁₆ (C) (9AFA.A8)₁₆ (D) (9AFA.8A)₁₆
- (B) 14.無線區域網路標準IEEE802.11b 的最高頻寬為何？
(A)0M bps (B)11M bps (C)2M bps (D)1M bps
- (A) 15.將兩個十六進位的數字(AE)₁₆ 與(C3)₁₆ 轉成二進位後執行bit-level XOR的運算，所得的結果以八進位表示為何？
(A) (155)₈ (B) (244)₈ (C) (6D)₈ (D) (331)₈
- (D) 16.將資料於傳輸過程中進行數位信號與類比信號轉換者為：
(A)多工器(Multiplexer) (B)編譯器(Compiler) (C)直譯器(Interpreter) (D)數據機(Modem)
- (B) 17.表示網頁資料的URL 的英文全名是：
(A)United Region Location (B)Uniform Resource Locator

(C)Usenet Resource Location (D)Uniform Resource Line

- (C) 18.若字元“A”的ASCII編碼為(65)₁₀，請問“ZERO”的ASCII編碼以十六進位依序表示為下列何者？
(A) (90)₁₆ (69)₁₆ (82)₁₆ (79)₁₆ (B) (5B)₁₆ (45)₁₆ (52)₁₆ (4F)₁₆
(C) (5A)₁₆ (45)₁₆ (52)₁₆ (4F)₁₆ (D) (5A)₁₆ (45)₁₆ (53)₁₆ (4E)₁₆
- (C) 19.在一個八位元的計算機系統，請用2's 補數計算兩個二進位數字(01011010)₂ - (11011100)₂ 之結果為何？
(A) (66)₁₆ (B) (82)₁₆ (C) (7E)₁₆ (D) (7D)₁₆
- (B) 20.若CPU 的速度為4MIPS，則執行一個指令的平均時間為：
(A) 0.25 ns (B) 250 ns (C) 4 ns (D) 400 ns
- (A) 21.下列五進位數中何者最接近七進位數(165.2)₇：
(A) (341.12)₅ (B) (341.13)₅ (C) (340.14)₅ (D) (341.14)₅
- (A) 22.某CPU 含有24 條位址線(Address Lines)，它可以直接定址到多大的記憶體位址
(A) 16M (B) 12M (C) 8M (D) 4M
- (B) 23.下列何種電腦週邊設備不能以隨機方式存取資料：
(A) 硬碟 (B) 磁帶 (C) 光碟 (D) 記憶卡
- (B) 24.在固接專線中，T1 的速度是多少bps？
(A) 128K (B) 1.544M (C) 2.4M (D) 6.5536M
- (D) 25.以BCD(Binary Coded Decimal) 碼表示十進位數 3697 之結果為：
(A) 0011 0110 1001 1101 (B) 0011 0110 1010 0111 (C) 0110 0011 1001 0111 (D) 0011 0110 1001 0111
- (C) 26.設計關聯式資料庫表格結構時，避免或降低資料重複及保持資料一致性與完整性的過程稱為：
(A) 抽象化 (B) 模組化 (C) 正規化 (D) 結構化
- (B) 27.已知布林函數 $X+X=1$ ，則函數 $F(X, Y, Z) = XYZ + XYZ + XZ + XY$ 可化簡為：
(A) $X + Y$ (B) $Y + Z$ (C) $X + Z$ (D) $X + Y$
- (C) 28.已知布林函數 $X+X=1$ ，則函數 $F(X, Y, Z) = X + Y + Z$ 可用以下那一個邏輯式取代？
(A) $X + Y + Z$ (B) XYZ (C) $XYZD$ (D) $X + Y + Z$
- (C) 29.已知一包含3 個節點的二元樹，其最小樹高為2，求一包含256 個節點二元樹之最小樹高為何？
(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10
- (B) 30.下列何種排序演算法，在最差狀況下排序N 筆資料，其時間複雜度為 $O(N\log N)$ ？
(A) 快速排序法(Quick Sort) (B) 合併排序法(Merge Sort) (C) 泡沫排序法(Bubble Sort) (D) 選擇排序法(Selection Sort)
- (B) 31.費式級數(Fibonacci Number) 可用下列遞迴關係表示： $F(0) = 0$ $F(1) = 1$ $F(i) = F(i-1) + F(i-2)$ for $i \geq 2$ 則 $F(7)$ 的值為：
(A) 8 (B) 13 (C) 21 (D) 34
- (A) 32.大部分的可見光譜可由三原色所產生，此三原色是那三種？
(A) 紅、綠、藍 (B) 黃、綠、紅 (C) 紅、黃、藍 (D) 藍、綠、黃

- (D) 33. SQL 資料庫語言中SELECT 指令之用途為何？
(A)修改表格資料 (B)新增表格資料 (C)刪除表格資料 (D)查詢表格資料
- (D) 34.下列那個網路系統或協定與無線網路沒有直接關係？
(A)GSM (B)WAP (C)Bluetooth (D)FDDI
- (D) 35.橋接器(Bridge)可提供OSI 網路模型那一層的服務功能？
(A)Application Layer (B) Transport Layer (C) Network Layer (D) Data-Link Layer
- (D) 36. 下列為一程式片段： $i = 0; \text{while } i \leq 100 \text{ do } i = i + 3;$ 執行上述程式片段後*i* 的值為何？
(A)100 (B)300 (C)99 (D)102
- (C) 37.下列那一種邏輯閘為通用閘(Universal Gates)，可實現出所有的布林運算式？
(A)XOR (B)OR (C)NAND (D)AND
- (A) 38. $A[m][n]$ 為二維陣列，假設A 陣列以列為主(Row Major)排列，每個元素佔用一個記憶體位址， $A[3][3]$ 在記憶體中的位址為121， $A[6][4]$ 在記憶體中的位址為161，則 $A[1][1]$ 在記憶體中的位址為何？
(A)93 (B)95 (C)97 (D)103
- (D)39.採用奇同位(Odd Parity)檢查法傳輸資料，以下為接收端收到的各筆資料，何者會被判定在傳輸時有錯誤發生？
(A)11100000 (B)10011011 (C)10000000 (D)11100001
- (D) 40. Internet 的標準通信協定為：
(A) NOS (B) RS-232C (C) OSI (D) TCP/IP

