

說明

1. 本次考試是為了測驗考生運用邏輯推理能力，發掘型態、規律、及合理推論的能力，而非「腦筋急轉彎」或是「創新創意」的能力。
2. 考題均為選擇題，答案均為五選一的單選，請選出最適合或最正確的答案，填兩個或以上的答案，即為答錯。舉例說明如下

範例題：

數列 1, 3, 5, 7, 9, ?

請問？應該是

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13
- (E) 14

選項(A) (B) (C) (D) (E)均符合「數列所列之數均為整數」，不符合單選之要求，故「數列所列之數均為整數」並不是此數列所隱含之規律；只有(B)符合「數列所列之數為相鄰奇數」的規律，並且其他選項也無法與題目揭示之數列共同符合某一規律，因此選項(B)為正確答案。

3. 本次考試分兩部分，第一部份有 2 題，答對一題得 8 分，答錯不倒扣。第二部分，有 14 題，為將機運因素降至最低，答對一題得 6 分，答錯一題會倒扣 6 分，倒扣至第二部分得 0 分為止（亦即第二部分的答錯扣分，不會扣到第一部分的答對得分）。
4. 答案卷請清楚標示第幾部分及題號。

第一部份

此部分答對每題得 8 分，答錯不倒扣。

1. 數列 2, 4, 6, 8, 10, ?

請問？應該是

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13
- (E) 14

2. 數列 2, 6, 4, 8, 6, ?

請問？應該是

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13
- (E) 14

第二部分

此部分答對一題得 6 分，答錯一題會倒扣 6 分，倒扣至第二部分得 0 分為止。

善意提醒：由於答對與倒扣的分數相同，故只要有猜的成分，即使是剔除到剩二選一，期望值應該不會是正數，因此請盡量選擇真正有把握的題目回答。

3. 一家公司正在考慮改變日常作息時間的規定。之前該公司要求所有員工早上 8:00 到達並開始工作。研議中的規定則允許員工決定什麼時候到：最早從早上 6:00，最晚到早上 11:00。以下何種工作上的要求，會導致研議中的規定一旦被採用，最可能降低員工的生產率。
- (A) 工作時不受其他員工的妨礙。
 - (B) 每天至少一次和其他公司的員工進行磋商。
 - (C) 把他們的工作交給一位管理者做最後的批准。
 - (D) 整個工作的一天中，必須經常互相聯繫。
 - (E) 承擔需要數日來完成的專案。
4. 財務混亂的錯誤謠言，會損害了一家銀行的聲譽，如果管理人員不試圖反駁這些謠言，它們就會傳播開來並最終摧毀顧客的信心。但如果管理人員努力駁斥這種謠言，這種駁斥會更讓人們懷疑的程度，高過減少人們懷疑的程度。
- 如果以上陳述都是正確的，根據這些陳述，下列哪一項是正確的？
- (A) 銀行的聲譽不會受到猛烈的廣告宣傳活動的影響。
 - (B) 關於財政混亂的正確的傳言，對銀行儲戶對該銀行的信心的影響，沒有錯誤的流言大。
 - (C) 面對錯誤的謠言，銀行經理的最佳對策是直接說出財務的真實情況。
 - (D) 管理人員無法阻止已經出現的謠言，威脅銀行的聲譽。
 - (E) 有利的口碑可以提高銀行在財務能力方面的聲譽。
5. 近幾年，許多精細木工贏得很多讚揚，被稱為藝術家。但由於傢俱必須實用，精細木工在施展他們的精湛手藝時，必須同時注意他們產品的實用價值。為此，精細木工不是藝術。
- 以下哪一項是支持該推論的假設？
- (A) 一些傢俱製作出來是為了陳放在博物館裡，在那兒它不會被任何人使用。
 - (B) 一些精細木工比其他入更關注他們製作的產品的實用價值。
 - (C) 精細木工應比他們現在更加關注他們的產品的實用價值。
 - (D) 一個物品，如果它的製作者注意到它的實用價值，這物品就不是藝術品。
 - (E) 藝術家們不關心他們作品的市場價值。
6. 為了有更多的盈收入以改善城市公車服務，南天市市長建議提高公車票價。公車公司的 CEO 卻指出，前一次提高公車票價，導致很多通常乘公車的人不坐公車了，以致該公司的總收入降低。這名 CEO 指出，再次提高票價只會導致另一次收入下降。
- 該名 CEO 的論述是基於下面哪個假設？
- (A) 以前車票價格提高的金額和這次一樣。
 - (B) 抬高車票價格不一定引起城市公共汽車服務業的收入減少。
 - (C) 降低車票價格可以吸引更多的乘客，從而提高了公共汽車服務業的收入。
 - (D) 抬高車票價格，南天市的公共汽車服務會比同等城市的公共汽車服務昂貴。
 - (E) 目前乘坐公共汽車的人可以選擇不坐公共汽車。

7. 廣告商經常因為不擇手段地操縱人們的喜好與需求而受指責。然而，有證據顯示，有些廣告商不僅出於財務上的考慮，而且受道德觀念所驅使。有一刊物決定改變其定位，從以家庭內容為主，轉向以性愛和暴力為主，以迎合不同的讀者。有一些廣告商就從該刊物上撤走了廣告，這一定是因為他們在道義上不贊成該刊物刊登猥褻的內容。

下面哪一點，如果正確，最能加強上面論述？

- (A) 那些廣告商們把他們的廣告轉向了其他家庭報刊。
 - (B) 有些廣告商把它們的廣告從家庭報轉向了那家改變後的報刊。
 - (C) 如果那些廣告商們繼續在改變後的刊物上登廣告，他們的產品銷量就有望增加；如果他們撤走廣告，他們的產品銷量就會下降。
 - (D) 通常那些家庭報刊的讀者不大可能會買以性愛和暴力為主的報紙。
 - (E) 人們期望這家改變後的刊物能迎合那些不同收入群體的讀者。
8. 大多數顧客不常使用他們購買的運動器材。例如，天貓國 17% 的成年人有慢跑鞋，但是有慢跑鞋的人中只有 45% 的人一年的慢跑次數多於一次，只有 17% 的人每週慢跑次數多於一次。以下哪一項，如果是正確的，對於大多數顧客很少使用他們購買的運動器材的宣稱提出了最嚴重的質疑？
- (A) 慢跑者在他們慢跑最初 6 個月裡最易在運動中受傷。
 - (B) 在得出以上資訊的這項調查中，慢跑者經常誇大他們從事慢跑活動的頻率。
 - (C) 許多顧客購買慢跑鞋是為參加慢跑以外的活動。
 - (D) 參加慢跑活動的顧客經常購買一雙田徑鞋，可以在其他運動中使用。
 - (E) 每週慢跑次數多於一次的慢跑者通也是其他運動項目的積極參與者。

9. S 城比 T 城售出的報紙多，因此 S 城市民比 T 城的市民更能掌握關於世界大事的資訊。以下哪一項，如果正確，不會削弱以上結論

- (A) S 城比 T 城人口多。
- (B) T 城大多數市民在 S 城工作，並在那裡買他們需要的報紙。
- (C) S 城平均每個市民在讀報上花費的時間比 T 城少。
- (D) S 城出版發行一種只涉及本地事務的週報。
- (E) S 城售報亭出售的報紙平均價格低於 T 城出售的報紙平均價格。

10. 睡眠不足是引起工作事故的眾所周知的原因。許多醫生經常連續 24 小時或更長時間不睡覺，然而在醫生同僚之間做的例行檢查中，這些醫生很少被診斷為睡眠不足。因此沒有理由擔心習慣性睡眠不足會導致廣泛的醫療事故。

對下列哪個問題的回答最有助於評價上面的論述？

- (A) 被診斷為睡眠不足的醫生，是否同時也表現出其他與睡眠無關的疾病徵兆？
- (B) 醫生習慣性睡眠不足，是否會嚴重減弱他判斷他人睡眠不足徵兆的能力？
- (C) 是否除了習慣性睡眠不足之外，還有其他的醫生本身的因素會導致工作失誤？
- (D) 在最近接受治療的人當中，相信醫生有時受睡眠不足之苦的人占多大比例？
- (E) 在醫生群體中，睡眠不足的發病率是否比在其他醫療工作人員中更高？

11. 人們必須擁有自尊才能保持精神健康。人們只有一直受到他們所尊敬的人的尊重，才能保持自尊。而這種尊重只有靠善待他人來獲得。

從上述陳述，能得出下面哪一個結論

- (A) 精神健康的人會受到他人的善待。
- (B) 精神健康的人一定會善待他們所尊敬的人。
- (C) 精神健康的人一定有自尊，以受到他人的善待
- (D) 只有尊敬他人，人們才能指望得到他人的善待。
- (E) 有自尊的人很少善待那些他們尊敬的人。

12. 煙草行業目前仍然是獲利的，並且預測它未來也將繼續獲利。今年在天貓國，煙草種植銷售的總煙草量繼續上升，儘管吸煙的成年人人數繼續下降。

以下哪一項，無法解釋「煙草銷量的增長」和「吸煙的成年人數目下降」的同時出現：

- (A) 在今年，煙草被發現可以用於有效清除污垢。
- (B) 在今年，開始吸煙的青少年人數，比同期戒煙的成年人人數多。
- (C) 在今年，開始使用咀嚼煙或鼻煙的非吸煙者人數，比戒煙的人數多。
- (D) 繼續吸煙的人每人消耗的煙草比他們以前消耗的多。
- (E) 今年有比去年更多的在天貓國製造的捲煙出口到其他國家。

13. 天狗社區幾乎全部都是退休人員居住，如果有，也只有很少的帶小孩的家庭居住。然而天狗社區聚集了很多營業績效極佳的專門出租嬰兒和小孩使用的傢俱的企業。

以下哪一項，如果是正確的，能最好地調和以上描述的表面矛盾？

- (A) 專門出租小孩用的傢俱的企業是從天狗社區外的批發商那裡買來的傢俱
- (B) 居住在天狗社區的為數不多的孩子，都相互認識，並經常到其他人的房裡過夜。
- (C) 天狗社區的許多居民經常搬家，更願意租用他們的傢俱而不願意去買。
- (D) 天狗社區的許多居民必須為一年來訪幾個星期的孫子或孫女們提供必要的用品。
- (E) 出租的孩子用的傢俱與商店裡拿來賣的傢俱品質相同。

14. 天龍國企業的工人有終身工作的保證，並且在生產率和整體利潤的基礎上發給獎金，並且工資金額絕不調降，即使工作內容改變。與此相矛盾的是，這些保證並沒有抑制天龍國企業主引進可節省人力的機器設備。這樣的革新對企業主是有利的，儘管事實上企業主必須保護工人的工資。

下面哪一項，可以合理地解釋何以引進可節省人力的機器仍舊對企業主有利？

- (A) 在一個天龍國人被雇用之前，他或她必須提交一份以往工作效率的報告。
- (B) 節省人力的機器提高了生產率，因此帶來的利潤要高於重新培訓工人做其他工作的費用。
- (C) 購買和維護新機器大大增加了製造出來的商品的最終成本。
- (D) 工廠的工人要求改變他們日常工作的程式。
- (E) 天龍國企業之間為爭奪消費者市場的競爭不激烈。

15. 毫無疑問，向尚為擁有核武器國家出售鈾是違反國際法的，但如果天虎國不這樣做，其他國家的公司也會這樣做。以下哪一項同以上論述，在邏輯結構方面最為相似？
- (A) 毫無疑問，同綁架者談判是違反員警部門的政策。但如果員警想阻止生命損失，他們在某些情況下必須同綁架者談判。
 - (B) 毫無疑問，拒絕登記服兵役是違法的。但在天虎國有一項歷史很久、可以做到盡責地拒絕在軍隊服役的傳統。
 - (C) 毫無疑問，一個政府官員參與一項有明顯利益衝突的交易是違法的。但如果將事實調查得更清楚一些，很清楚地看到實際上在被告方面沒有利益衝突。
 - (D) 毫無疑問，夜間潛入別人的住宅是違法的。但如果被告不先這樣做，總會有別人做夜盜潛入該房子。
 - (E) 毫無疑問，該公司的政策禁止管理者在沒有兩次書面警告的情況下將雇員解雇，但有很多不遵守這項政策的管理者。
16. 天豬國要求司機在通過某特定路段時，在白天也要像晚上一樣使用頭燈，結果發現這條路上的年事故發生率比從前降低了 15%。他們得出結論說，在全國範圍內都推行該專案間規定會同樣地降低事故發生率。
- 下列哪項，如果正確，最能支持作者的論斷？
- (A) 由於可以選擇其他路線，因此所測試路段的交通量在測試期間減少了。
 - (B) 司機們對在該測試路段使用頭燈的要求的瞭解，來自於在路上很清楚的三個顯著的標牌。
 - (C) 在某些條件下，包括有霧和暴雨的條件下，天豬國的大多數司機已經在日間使用了頭燈。
 - (D) 全面地推行該專案間規定後，對頭燈燈泡的損耗速度要高於現在的水準，因此將需要更頻繁地更換燈泡。
 - (E) 在選取測試路段時，已經讓測試路段包括了在天豬國駕車時可能遇見的多種路況。